

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V TRENČÍNE
NEMOCNIČNÁ 4 , 911 01 TRENČÍN**



***Výročná správa
za rok 2021***

Marec 2022

OBSAH

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE | 3 |
| 2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE | 5 |
| 2.1 Poslanie organizácie..... | 6 |
| 2.2 Strednodobý výhľad organizácie | 7 |
| 3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM | 7 |
| 4. ČINNOSŤ ORGANIZÁCIE A JEJ NÁKLADY | 7 |
| 4.1. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov..... | 7 |
| 4.2. Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti verejného zdravia | 10 |
| 4.3. Výkon práce v ohnisku nákazy | 11 |
| 4.4. Monitoring | 12 |
| 4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti | 13 |
| 4.6. Posudková činnosť | 14 |
| 4.7. Národné referenčné centrá | 15 |
| 4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR | 16 |
| 4.9. Ostatné úlohy | 36 |
| 4.10. Laboratórne činnosti | 38 |
| 5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE | 38 |
| 5.1 Záväzné ukazovatele | 39 |
| 5.2. Rozpočet príjmov | 40 |
| 5.3 Rozpočet kapitálových výdavkov | 42 |
| 5.4 Rozpočet bežných výdavkov | 42 |
| 6. PERSONÁLNE OBSADENIE..... | 47 |
| 6.1 Personálne obsadenie | 47 |
| 6.2 Vzdelávacie aktivity..... | 49 |
| 7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA..... | 50 |
| 8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE..... | 55 |
| 9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV | 59 |

Identifikácia organizácie

Názov: **REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V TRENČÍNE**

IČO: 00610968

Sídlo: Nemocničná 4, 911 01 Trenčín

Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

Vedúci služobného úradu a regionálny hygienik: MUDr. Ľudmila Bučková, MPH

Kontakt: 032 / 6509511-ústr., 032/6509547-sekr. e-mail: tn.ruvz@uvzs.sk

Členovia vedenia:

Zástupca vedúceho služobného úradu a regionálneho hygienika: Ing. Peter Pružinec

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| vedúca osobného úradu: | Ing. Viera Hollá, MPH |
| vedúca odboru hygieny životného prostredia a zdravia: | Ing. Peter Pružinec |
| vedúca odboru hygieny výživy a bezpečnosti potravín: | Mgr. Monika Galková, MPH |
| vedúca odboru epidemiológie: | prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD, MPH |
| vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže: | Mgr. Miroslava Pavlíková, MPH |
| | počas MD ju zastupuje Mgr. Lenka Minárechová |
| vedúca preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie: | MUDr. Ľubomíra Slemenská |
| | Mgr. Miroslava Pavlíková, MPH |
| vedúca oddelenia výchovy ku zdraviu: | Mgr. Miroslava Pavlíková, MPH |
| | počas MD ju zastupuje Mgr. Lenka Minárechová |
| vedúca oddelenia chemických a fyzikálnych analýz v ŽP a pracovnom prostredí: | RNDr. Iveta Ondrušková |
| | - od 01.11.2021 RNDr. Branislav Cích |
| vedúca oddelenia mikrobiológie a biológie ŽP: | MVDr. Henrieta Kocianová |
| vedúca odboru ekonomiky a ľudských zdrojov: | Ing. Viera Hollá, MPH |
| metrológ | Ing. Jana Mierna |
| manažer kvality | RNDr. Branislav Cich |

Rozsah činnosti:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne (ďalej RÚVZ Trenčín) bol zriadený so zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ako štátna rozpočtová organizácia.

RÚVZ Trenčín plní úlohy na úseku verejného zdravotníctva s priamou pôsobnosťou pre okresy Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava, Bánovce nad Bebravou. Predmetom činnosti je vykonávanie štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva, výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, zabezpečovanie špecializovaných výkonov spojených s ochranou zdravia, zabezpečovanie špeciálnych terénnych a laboratórnych vyšetrení pre účely kvalitatívneho a kvantitatívneho hodnotenia faktorov životného a pracovného prostredia vo vzťahu k zdraviu obyvateľstva. Výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, laboratórna činnosť je v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a úradná kontrola potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších zmien a doplnkov.

RÚVZ Trenčín má spádovú oblasť pre okresy Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava a Bánovce nad Bebravou s rozlohou 2.044 km² a počtom 239 564 obyvateľov.

| <i>Okres</i> | <i>Počet obcí</i> | <i>%</i> | <i>Rozloha v km²</i> | <i>%</i> | <i>Počet obyvateľov</i> | <i>%</i> |
|----------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Trenčín | 37 | 28,24% | 675 | 33,02% | 114 754 | 47,90% |
| Nové Mesto nad Váhom | 34 | 25,95% | 580 | 28,38% | 62 573 | 26,12% |
| Myjava | 17 | 12,98% | 327 | 16,00% | 26 159 | 10,92% |
| Bánovce nad Bebravou | 43 | 32,82% | 462 | 22,60% | 36 078 | 15,06% |
| RÚVZ TRENČÍN | 131 | 100,00% | 2 044 | 100,00% | 239 564 | 100,00% |
| Trenčiansky kraj | 276 | 47,46% | 4 502 | 45,40% | 583 568 | 41,05% |
| Slovenská republika | 2 890 | 4,53% | 49 036 | 4,17% | 5 458 827 | 4,39% |

(údaje v tabuľke k 30.06.2020 podľa ŠÚ SR – databázy Obyvateľstvo a migrácia
<http://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/themes/demography/population/indicators/>)

RÚVZ Trenčín má podľa organizačnej štruktúry odbory / oddelenia vykonávajúce štátnu službu:

- odbor hygieny životného prostredia a zdravia,
- odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín,
- oddelenie hygieny detí a mládeže,
- odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie,
- odbor epidemiológie,
- osobný úrad,

a odbory / oddelenia vykonávajúce práce vo verejnom záujme:

- oddelenie výchovy k zdraviu, poradenské centrum zdravia,
- oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia,
- oddelenie mikrobiológie a biológie životného prostredia,
- odbor ekonomiky a ľudských zdrojov,
- kancelária regionálneho hygienika,
- Národné referenčné centrum pre odber chemických faktorov
- Národné referenčné centrum pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz.

Celkový plánovaný počet zamestnancov bol stanovený na r. 2021 v prepočítanom počte 93. Z tohto počtu je 47 štátnych zamestnancov a 46 zamestnancov vykonávajúcich práce vo verejnom záujme.

Hlavní odborníci HH SR v oblasti verejného zdravotníctva a členovia poradných zborov HH SR:

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD, MPH – Hlavná odborníčka HH SR pre odbor epidemiológia

Krajskí odborníci HH SR v oblasti verejného zdravotníctva a členovia poradných zborov HH SR:

Krajskí odborníci Hlavného hygienika SR:

Ing. Peter Pružinec – krajský odborník HH SR pre odbor hygiena životného prostredia

MUDr. Ľudmila Bučková, MPH – krajská odborníčka HH SR pre odbor hygiena výživy

PhDr. Slavka Litvová, PhD. – krajská odborníčka HH SR pre odbor epidemiológia
MUDr. Ľubomíra Slemenská - krajská odborníčka HH SR pre odbor preventívneho
pracovného lekárstva

Ing. Katarína Bujnová– krajská odborníčka HH SR pre odbor biológia životného prostredia

MVDr. Henrieta Kocianová – krajská odborníčka HH SR pre odbor mikrobiológia životného
prostredia

RNDr. Iveta Odrušková, od 01.11.2021 RNDr. Branislav Cích - krajský odborník HH SR pre
odbor chemické analýzy

Členovia Poradného zboru HH SR :

MUDr. Ľudmila Bučková, MPH - člen poradného zboru HH SR pre odbor hygiena výživy

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH – predsedníčka poradného zboru HH SR pre
odbor epidemiológia, členka pracovnej skupiny pre imunizáciu

PhDr. Slavka Litvová, PhD. – členka poradného zboru HH SR pre odbor epidemiológia

Ing. Katarína Bujnová – člen poradného zboru HH SR pre odbor biológia životného prostredia

MVDr. Henrieta Kocianová – člen poradného zboru HH SR pre odbor mikrobiológia životného
prostredia

Ing. Viera Hollá, MPH – člen poradného zboru HH SR pre financovanie a personálne
obsadenie RÚVZ v SR

RNDr. Iveta Ondrušková , od 01.11.2021 RNDr. Branislav Cích - člen poradného zboru HH SR
pre odbor chemických analýz

Členovia iných vedeckých skupín

MVDr. Henrieta Kocianová – člen Odbornej vedeckej skupiny pre mikrobiologické riziká pri
MPaRV SR pre spoluprácu s EFSA, národná kontaktná osoba pre Campylobacter pri ECDC

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH – národná kontaktná osoba pre nozokomiálne
nákazy pri ECDC, členka výboru Slovenskej epidemiologickej a vakcinologickej spoločnosti,
členka dozornej rady SLS, členka vedeckej rady Fakulty zdravotníctva TUAD v Trenčíne,
členka konzília odborníkov pre Úrad vlády a Ministerstvo zdravotníctva, členka viacerých
pracovných skupín pre riešenie otázok pandémie COVID-19 (monitoring odpadových vôd na
prítomnosť SARS-Cov2, riešenie sekvenovania vírusu SARS-Cov2, vykonanie
imunologických prehľadov na zistenie prevalencie protilátok v populácii)

PhDr. Slavka Litvová, PhD. – osoba zodpovedná za spoluprácu s ECDC v problematike
prevalenčného sledovania nozokomiálnych nákaz

Mgr. Martina Jamrichová – osoba zodpovedná za spoluprácu s ECDC v problematike
incidenčných sledovaní nozokomiálnych nákaz

MUDr. Ľudmila Bučková, MPH - členka vedeckej rady Fakulty zdravotníctva TUAD
v Trenčíne

Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne (ďalej len „RÚVZ“) bol
zriadený s účinnosťou od 01.01.2004 podľa § 21 zákona č. 578/2003 Z. z., ktorým sa mení a
dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí. Právnymi predchodcami RÚVZ
boli v čase:

- 01.10.1952 – 30.06.1966 ako Okresná hygienicko-epidemiologická stanica (zákon č.
4/1952 Zb. o hygienickej a protiepidemiologickej starostlivosti v znení neskorších
predpisov), bola pričlenená k OÚNZ;

- 01.07.1966 – 01.07.1991 Okresná hygienická stanica (zákon č. 20/1966 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu v znení neskorších predpisov až do účinnosti zákona č. 419/1991 Zb.);
- 01.07.1991 – 31.12.1994 Ústav hygieny a epidemiológie (zákon č. 419/1991 Zb., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré predpisy v oblasti zdravotníctva). 1. júl bol medzným dátumom hygienickej služby, kedy sa delimitovala bývalá OHS od zanikajúceho OÚNZ Trenčín a zriaďovacou listinou č.1970/1991-A/VII-4 zo dňa 14.6.1991 MZ SR štátna rozpočtová organizácia s právnou subjektivitou s názvom Ústav hygieny a epidemiológie v Trenčíne
- 01.01.1995 – 31.12.2003 Štátny zdravotný ústav (zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov až do účinnosti zákona č. 578/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon o ochrane zdravia ľudí).
- 01.01.2004 - s účinnosťou prijatého zákona č. 578/2003 Z. z. vznikol RÚVZ v Trenčíne

2.1 Poslanie organizácie

RÚVZ Trenčín vo svojej pôsobnosti (podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia) sa zúčastňuje na riešení medzinárodných, národných a regionálnych programov významných pre verejné zdravie a vykonáva vedecký výskum v tejto oblasti. Na základe požiadaviek fyzických alebo právnických osôb posudzuje návrhy, vydáva stanoviská alebo rozhodnutia. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sleduje, presadzuje, aj kontroluje dodržiavanie stanovených limitov jednotlivých faktorov v základných zložkách životného a pracovného prostredia. V prípade zistenia nedostatkov vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Usmerňuje, kontroluje a vykonáva epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu. Vykonáva a vyhodnocuje kontrolu zaočkovanosti na úrovni Trenčianskeho kraja.

Vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu najmä poradenskou činnosťou v oblasti podpory a ochrany zdravia, prevádzkuje poradňu pre očkovanie a poradňu pre prevenciu HIV / AIDS, vedie celonárodnú kampaň 5. máj – deň hygieny rúk.

Podľa zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách vykonáva úradnú kontrolu potravín nad výrobou, manipuláciou a umiestňovaním na trh vybraných druhov potravín a z hľadiska zdravotnej neškodnosti.

Vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu najmä poradenskou činnosťou v oblasti podpory a ochrany zdravia, prevádzkuje poradenské centrum – poradňu výživy (s dôrazom na ovplyvňovanie stravovacích návykov a presadzovanie zásad správnej výživy u obyvateľstva rôznych vekových skupín), protifajčiarsku poradňu. Cieľom poradenského centra je znižovanie výskytu zdravotných rizík prostredníctvom individuálneho alebo skupinového poradenstva.

RÚVZ Trenčín sa zúčastňuje na príprave a riešení národných i regionálnych programov zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevenciou rizikových faktorov pracovného i životného prostredia, napr. Národný program podpory zdravia, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie, Program ozdravenia výživy, , Národný imunizačný program, Národný plán prevencie a kontroly infekčných ochorení a pod.,

RÚVZ sa podieľa na monitorovaní determinantov zdravia a vzťahov determinantov zdravia a verejného zdravia, na riešení epidemiologických štúdií výskumu vplyvu rizikových faktorov zo životného a pracovného prostredia na vznik závažných civilizačných ochorení.

Poslaním RÚVZ je aj vykonávanie metodickej, konzultačnej a expertíznej činnosti pre právnické a fyzické osoby a odborné usmerňovanie v záujme vytvárania a ochrany podmienok

priaznivých pre verejné zdravie. Plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva zabezpečuje laboratórne činnosti pre všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v Trenčianskom kraji. Odborne a metodicky vedie a koordinuje činnosť regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Trenčianskom kraji, podieľanie sa na príprave odbornó – metodických a legislatívnych materiálov pre ÚVZ SR.

2.2 Strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ Trenčín vo svojej pôsobnosti by mal aj v budúcnosti zabezpečovať úlohy v oblasti výkonu štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva a výkonu štátneho zdravotného dozoru. RÚVZ Trenčín by sa mal zamerať:

- na efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru v oblasti ochrany verejného zdravia,
- na pokračovanie a rozširovanie sledovaní prípustných limitov faktorov v životnom a pracovnom prostredí, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie a životný komfort človeka, ako sú hluk a vibrácie, jednotlivé druhy žiarení (s výnimkou ionizujúceho), mikroklimatický komplex, priestorové charakteristiky,
- na posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii,
- na posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- na zabezpečovanie informovanosti populácie v rámci regiónu a o jednotlivých dozorovaných a objektivizovaných zložkách životného prostredia: o kvalite pitnej vody, o kvalite vody určenej na kúpanie, kvalite a zdravotnej bezpečnosti potravín, zabezpečovaní ochrany nefajčiarov,
- na riešení Národného programu podpory zdravia, Národného programu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na programoch a projektoch Svetovej zdravotníckej organizácie, na uskutočňovaní Akčného plánu pre prostredie a zdravie, Programu ozdravenia výživy obyvateľstva Slovenskej republiky, Národný program prevencie a nadváhy, Národný imunizačný program SR.

KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

Činnosť organizácie a jej náklady

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

Hygiena životného prostredia a zdravia

Výkon štátneho zdravotného dozoru sa v roku 2021 vykonával v súvislosti s využívaním vody určenej na ľudskú spotrebu (pitná voda), používaním vody na kúpanie a s využívaním služieb poskytovaných v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v ubytovacích zariadeniach, v zariadeniach sociálnych služieb poskytujúcich ubytovanie pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek, v zdravotníckych zariadeniach, v telovýchovných zariadeniach.

V roku 2021 bola v spádovom území RÚVZ Trenčín sledovaná kvalita pitnej vody na spotrebisku v 118 mestách a obciach. Na základe dlhodobých poznatkov, tak o verejných vodovodoch ako i počte zásobovaných obyvateľov bol vyhotovený celoročný harmonogram monitoringu kvality pitnej vody. Harmonogram bližšie špecifikoval 160 odberových miest na spotrebisku. Odoberatých bolo spolu 203 vzoriek pitnej vody na laboratórnu analýzu. V rámci štátneho zdravotného dozoru na verejných vodovodoch bolo odoberatých 8 vzoriek na laboratórnu analýzu.

V roku 2021 bolo odoberatých 7 vzoriek vody určenej na kúpanie (lokalita Zelená voda – Nové Mesto nad Váhom), 10 vzoriek povrchových vôd, 118 vzoriek vody z umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a 92 vzoriek vody na kúpanie z umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou. Všeobecnými a odbornými lekármi neboli orgánu verejného zdravotníctva hlásene žiadne ochorenia, ktoré by boli vznikli v priamej príčinnej súvislosti s kúpaním alebo pobytom v areáloch kúpalísk, resp. VUK počas KS 2021. Výsledky z vyšetrených vôd na kúpanie sa zadávali do Informačného systému vody na kúpanie na centrálnu spracovanie. Informácie o kvalite vody na kúpanie sú cez web stránku úradu prístupné aj pre verejnosť.

Počas roku 2021 bol objektov a zariadeniach (zariadenia cestovného ruchu, zariadenia starostlivosti o ľudské telo, zariadenia sociálnych služieb, zdravotnícke zariadenia, telovýchovné zariadenia, pohrebníctvo) spadajúcich pod odbor HŽPaZ vykonávaný štatny zdravotný dozor zameraný na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s COVID-19. Vykonaných bolo v týchto zariadeniach celkovo 186 kontrol. Na základe oznámení o začatí prevádzkovania bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 136 zariadeniach.

Počas roku 2021 bola činnosť odboru hygieny životného prostredia a zdravia ovplyvnená situáciou pandémie ochorenia COVID-19. Kontrolná činnosť odboru sa viac sústredila na dodržiavanie vydaných opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky Bratislava pri ohrození verejného zdravia (celkovo vykonaných kontrol - prevádzky + hromadné podujatia – 385 kontrol). V súvislosti s vydanými opatreniami bolo zaevidovaných a riešených 35 podnetov od občanov ako i prevádzkovateľov na preverenie dodržiavania platných opatrení.

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín

V regióne RÚVZ so sídlom v Trenčíne bolo v roku 2021 evidovaných 3728 prevádzok, v ktorých sa manipuluje s potravinami, materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a kozmetickými výrobkami. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných 1283 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z. z. Kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. bola realizovaná pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach verejného stravovania s prípravou a podávaním pokrmov a/alebo nápojov, čo v roku 2021 predstavovalo 570 kontrol.

Najviac kontrol 768 v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania, z toho u 70 kontrolovaných subjektov boli zistené nezahody. V roku 2021 došlo oproti roku 2020 k miernemu nárastu počtu výkonu štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých druhoch prevádzok hlavne z dôvodu kontroly dodržiavania opatrení nariadených Úradom verejného zdravotníctva SR zameraných na obmedzenie činnosti prevádzok a hromadných podujatí z dôvodu znižovaniu rizika šírenia prenosného ochorenia

SARS–COV II. V rámci dozoru nad výrobou, manipuláciou a uvádzaním kozmetických výrobkov na trh bolo vykonaných 21 inšpekcií so zameraním na kontrolu plnenia podmienok uvádzania kozmetických výrobkov na trh, 20 inšpekcií na posúdenie súladu priestorov s požiadavkami platnej leghislatívy na základe žiadosti alebo oznámenia podnikateľských subjektov. Kontrole bolo podrobených 20 kozmetických výrobkov (laboratórne analýzy, kontrola označovania), vykonaných bolo 33 kontrol plnenia jednotlivých legislatívnych požiadaviek. Monitoring označovania bol riešený v roku 2021 v prípade čistiacich hydrogéllov a kontrole bolo podrobených 7 výrobkov. V roku 2021 bolo riešených 33 hlásení zo systému RAPEX a vykonaných 76 inšpekcií.

V roku 2021 bolo podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z.z. uložených 15 opatrení na mieste, podľa § 12 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. 1 opatrenie rozhodnutím, podľa § 57 cit. zákona bolo uložených 27 pokút v správnom konaní v hodnote 9 600 €, ďalších uložených 13 pokút v správnom konaní nebolo v roku 2021 správoplatných, podľa § 56 citovaného zákona bolo uložených 36 pokút v blokovom konaní v sume 1 040 €.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 77 podnetov. Odstúpených miestne a vecne príslušnému orgánu verejnej správy bolo 5 podnetov. Prevažná časť podnetov sa týkala preverenia oznámení o nedodržiavaní protiepidemickými opatrení nariadených z dôvodu zabráneniu šírenia ochorenia COVID-19.

Výsledky kontrol a laboratórných analýz vzoriek potravín a sterov z prostredia boli evidované v informačnom systéme ISUVZ.

Hygiena detí a mládeže

Z hľadiska plnenia koncepcie oddelenia hygieny detí a mládeže, oddelenie vykonáva štátny zdravotný dozor v zariadeniach, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie a v prevádzkach, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do šesť rokov veku alebo výchovy a mimoškolského vzdelávania detí a mládeže, ďalej v zariadeniach poskytujúcich ubytovacie služby pre deti a mládež, v zariadeniach spoločného stravovania i školských bufetoch. V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bol štátny zdravotný dozor zameraný najmä na usmerňovanie a kontrolu spoločného stravovania detí a mládeže, správnu technológiu prípravy jedál, zavedenie systému správnej výrobnéj praxe, pestrosť jedálnych lístkov, dodržiavanie odporúčaných výživových dávok, zásady zdravej výživy, dodržiavanie pitného režimu a správneho skladovania surovín na prípravu jedál. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli taktiež kontrolované podmienky ubytovania a stravovania detí a mládeže počas priebehu zotavovacích podujatí pre deti. V rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín oddelenie vykonalo 66 kontrol (z toho 25 v zariadeniach pre deti a mládež, 8 v zariadeniach spoločného stravovania určených pre deti a mládež, 5 v ubytovacích zariadeniach, 6 v zariadeniach mimoškolského vzdelávania, 13 v ostatných zariadeniach a 9 kontrol zotavovacích podujatí resp. škôl v prírode).

Nízky počet vykonaných kontrol zdôvodňujeme nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia hygieny detí a mládeže na odbor epidemiológie.

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli uplatňované legislatívne úpravy v oblasti ochrany zdravia pri práci. V roku 2021 bolo v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonaných 884 kontrol. Výkon ŠZD bol zameraný na sledovanie stavu pracovného prostredia a podmienok práce, dodržiavanie legislatívnych požiadaviek v oblasti ochrany zdravia pri práci, najmä na pracoviskách s rizikovými prácami, zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľom pre

všetkých zamestnancov, prešetrovanie podozrení na choroby z povolania, sledovanie podmienok práce na chránených pracoviskách.

Evidenciu rizikových prác sme v priebehu roka aktualizovali na základe návrhov zamestnávateľov, alebo z vlastného podnetu, na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru, objektivizácie faktorov pracovného prostredia a následného posúdenia rizika.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2021 bol značne obmedzený v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID – 19 najmä z dôvodu realizácie protipandemických opatrení a obmedzení výrobných činností na pracoviskách. ŠZD bol vykonávaný v prevažnej miere na základe žiadostí na uvedenie priestorov do prevádzky, vyhlásenia/zrušenia rizikových prác, podnetov, prešetrovanie podozrení na choroby z povolania atď. Zároveň boli vykonávané kontroly zamerané na dodržiavanie protipandemických opatrení v prevádzkach.

Za účelom odstránenia nedostatkov zistených pri ŠZD boli nápravné opatrenia so záväznými lehotami plnenia ukladané priamo do zápisnice pri výkone ŠZD.

V roku 2021 bolo prešetrovaných 50 podnetov so zameraním na nevyhovujúce pracovné podmienky (sťažené pracovné podmienky, obťažovanie hlukom, prachom, zápachom, záťaž teplom na pracovisku, neoprávnená manipulácia s azbestocementovým materiálom), z toho 30 podnetov súviselo s nedodržiavaním protiepidemických opatrení na pracovisku a nedodržiavaním karanténnych opatrení u zamestnancov.

V roku 2021 boli uložené 4 sankcie v celkovej sume 1250 € za správne delikty - prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a nedodržanie povinnosti zamestnávateľa prijať hygienické opatrenia na pracoviskách vrátane zákazu vstupu zamestnancov alebo iných osôb na pracoviská alebo do iných priestorov zamestnávateľa. V blokovaní konaní bola uložená 1 pokuta v hodnote 15 €.

Vydané boli 4 opatrenia v súvislosti s podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia.

Prešetrovaných bolo celkovo 20 prípadov podozrení na chorobu z povolania. Na chránených pracoviskách bolo vykonaných 31 výkonov ŠZD. Z hľadiska spôsobu zabezpečenia zdravotného dohľadu pri práci bolo skontrolovaných 70 subjektov.

V rámci kontroly pracovných podmienok pri výkone ŠZD bola dotazníkovou formou pomocou kontrolných listov informovanosti zamestnancov zisťovaná informovanosť zamestnancov o riziku chemických faktorov pri práci v 14 organizáciách (18 zamestnancov), hluku v 2 organizáciách (23 zamestnancov), psychickej pracovnej záťaže v 1 organizácii (40 zamestnancov) a zobrazovacích jednotiek v 1 organizácii (40 zamestnancov).

Epidemiológia

V spádovom území vykonávame ŠZD v piatich nemocniciach s 1369 lôžkami, 15 operačnými sálami, v 4 samostatných pracoviskách jednotňovej chirurgie, 46 ambulanciách VLDD, 99 ambulanciách VLD a ostatných špecializovaných ambulantných zariadeniach s celkovým počtom 381 prevádzok. Príprava sterilných zdravotníckych pomôcok sa vykonáva v 703 sterilizátoroch.

Za rok 2021 bolo vykonaných 64 výkonov ŠZD v zdravotníckych zariadeniach a 33 výkonov ŠZD v nezdravotníckych zariadeniach.

Okrem toho odbor epidemiológie vykonáva epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy závažných sporadických ochorení alebo pri epidemických výskytoch v komunitách, v ústavoch sociálnych zariadení a v nemocničnom prostredí alebo pri epidemických výskytoch vrátane ochorenia COVID-19, ktoré v roku 2021 dominovalo.

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

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín

Výkon úradnej kontroly bol orgánmi verejného zdravotníctva realizovaný v rámci kompetencii vyplývajúcich zo zákona č. 152/1995 Z.z., podľa Viacročného plánu na výkon úradnej kontroly potravín a Dohody o spolupráci medzi RUVZ a RVPS. V rámci úradnej kontroly potravín bolo vykonaných 212 inšpekcií, najviac v zariadeniach spoločného stravovania 115 a následne u výrobcov a predajcov zmrzliny – stánky v počte 27. V roku 2021 bolo odobratých 359 vzoriek potravín materiálov a predmetov určených na priamy styk s potravinami, pričom 34 (9,47 %) bolo nevyhovujúcich. Prevažná väčšina nevyhovujúcich vzoriek bola z dôvodu mikrobiologickej kontaminácie vzoriek potravín 27 (79,41 %), a to iba z nedodržania kritérií hygieny procesu výroby. Odobratých bolo 132 sterov z pracovného prostredia a náradia, z toho 36 nevyhovujúcich (27,27 %).

Podľa zákona č.152/1995 Z. z. boli riešené 4 podnety.

V roku 2021 bolo podľa §19 zákona č. 152/1995 Z.z. uložených 8 opatrení na mieste, 1 opatrenie rozhodnutím, podľa § 28 zákona o potravinách boli uložené 3 pokuty v správnom konaní v hodnote 1 100 €, 5 pokút v správnom konaní v roku 2021 neboli právoplatné, podľa § 29 zákona o potravinách boli uložené 3 blokové pokuty v sume 290 € a podľa § 20 ods.4 zákona bolo uplatnených 8 úhrad nákladov v sume 1 699 €.

V zariadeniach s výrobou a predajom zmrzliny, cukrárskych výrobkov a zariadeniach spoločného stravovania bolo vykonaných 12 auditov, pri ktorých bolo zistených 77 nezhôd. V roku 2021 boli riešené 3 RASFF hlásenia v oblasti potravín (2x výživové doplnky, 1x zmrzlina) a 2 RASFF hlásenia v oblasti materiálov a predmetov prichádzajúcich do priameho styku s potravinami. Na základe zistení RUVZ Trečnín bol jeden výrobok – výživový doplnok hlásený do systému RASSF z dôvodu prekročenia najvyššej prípustnej hodnoty v ukazovateli ortuť.

Hygiena detí a mládeže

V rámci úradnej kontroly potravín oddelenie vykonalo 2 úradné kontroly potravín v epidemiologicky rizikových prevádzkach. V zariadeniach spoločného stravovania boli kontroly zamerané na preverenie dodržiavania hygienických požiadaviek pri výrobe, príprave a podávaní pokrmov a nápojov v zmysle zásad správnej výrobnnej praxe, skladbu jedálnych lístkov a kontrolu zdravotnej bezpečnosti surovín a hotových pokrmov ako aj stanovenia mikrobiologickej čistoty pracovného prostredia. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobraných 7 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologickú analýzu a 1 vzorka potravín (slepačie vajcia). Podľa výsledkov laboratórnych analýz všetky vzorky vyhovovali mikrobiologickým požiadavkám z hľadiska kritérií hygieny procesu výroby podľa výnosu MP SR a MZ SR zo 6.2.2006 č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie. Odobratých bolo 15 sterov z pracovného prostredia a náradia. Výkon úradnej kontroly bol obmedzený z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie.

4.3. Výkon práce v ohnisku nákazy

Odbor epidemiológie vykonáva epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy závažných sporadických ochorení alebo pri epidemických výskytoch v komunitách, v ústavoch sociálnych zariadení a v nemocničnom prostredí alebo pri epidemických výskytoch.

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) je určený program EPIS (Epidemiologický informačný systém), do ktorého

bolo zaevidovaných v roku 2021 spolu 49 785 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu (v roku 2020 bolo evidovaných 17 459 ochorení). Z nich dominovali prípady ochorenia COVID-19 (48 917 prípadov ochorenia na COVID-19, čo predstavuje 98 % zo všetkých hlásených ochorení). Bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v 49 785 epidemických ohniskách a 345 epidémiách.

V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 101 prípadoch
- nariadené profylaktické očkovaníe 47 osobám v riziku vzniku ochorenia
- 1 osobe bola nariadená aplikácia hyperimunného gamaglobulínu proti vírusovej hepatitíde B
- v súčinnosti s odborom hygieny výživy a bezpečnosti potravín bol vykonaný odber vzoriek potravín na odhalenie faktorov prenosu 10 krát.

Počas chrípkovej sezóny je vykonávaný aktívny monitoring akútnych respiračných ochorení, chrípke podobných stavov a SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 boli odoberané len vzorky na zistenie prítomnosti vírusu SARS-CoV-2).

Epidemiologické vyšetrenia sa vykonávali najmä u hospitalizovaných pacientov na oddeleniach vo Fakultnej nemocnici v Trenčíne, ktoré podľa územnej príslušnosti patria do susedných regionálnych úradov verejného zdravotníctva.

Oddelenie hygieny detí a mládeže evidovalo lokálne epidémie v súvislosti s výskytom ochorenia COVID-19 spôsobených koronavírusom (SARS-CoV-2) v predškolských a školských zariadeniach v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava. V roku 2021 bolo vydaných 1286 rozhodnutí - opatrení - zákaz výchovno vzdelávacieho procesu v jednotlivých triedach, stupňoch, prípadne celých zariadeniach v rôznych typoch škôl (materské školy, základné školy, stredné školy) z dôvodu epidemického výskytu ochorenia COVID-19.

4.4. Monitoring

V rámci monitoringu kvality pitnej vody bolo v roku 2021 odobratých 203 vzoriek pitnej vody na laboratórnu analýzu. Prekročenie limitných hodnôt podľa požiadaviek platnej legislatívy bolo zistené v 20 vzorkách, čo predstavuje 9,85 % z celkového počtu uvedených odobratých vzoriek. Z daného počtu nevyhovujúcich vzoriek boli prekročené fyzikálno-chemické ukazovatele v 3 vzorkách (1,48 %) a mikrobiologické ukazovatele v 19 vzorkách (9,36 %). Výsledky monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa sa zadávali do Informačného systému pitná voda na centrálné spracovanie.

V spádovom území RÚVZ Trenčín v okrese Nové Mesto nad Váhom sa nachádza 1 vodný útvar vyhlásený za vodu vhodnú na kúpanie. Monitoring kvality vody určenej na kúpanie (VUK) vykonával RÚVZ Trenčín v spolupráci s Mestom Nové Mesto nad Váhom. V roku 2021 bola na VUK z celkového počtu vzoriek povrchových vôd odobratá jedna predsezónna vzorka vody a 6 vzoriek počas kúpaciej sezóny (1.7.-31.8.).

Odborom hygieny výživy a bezpečnosti potravín a oddelením mikrobiológie a biológie životného prostredia bol realizovaný v rámci výkonu úradnej kontroly potravín *Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch*. Cieľom monitoringu bolo zistiť prítomnosť deklarovaných probiotických kmeňov baktérií vo vybraných potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch. V roku 2021 bolo vyšetrených 26 vzoriek výživových doplnkov s obsahom baktérií mliečneho kvasenia. Odber predmetných vzoriek bol vykonaný u výrobcov, distribučných skladoch, v

špecializovaných predajniach a v lekárňach. Pri mikrobiologickom vyšetovaní výživových doplnkov na kvantitatívne zastúpenie jednotlivých rodov baktérií mliečného kvasenia boli použité kultivačné média v zmysle platných noriem STN ISO 15214 a ČSN ISO 29981. V 24 vzorkách výživových doplnkov bola zistená prítomnosť baktérií mliečného kvasenia v hodnotách viac ako 1.10^6 KTJ/výrobcom deklarované množstvo. Z hľadiska hodnotenia kvalitatívnych požiadaviek iba 10 vzoriek výživových doplnkov (38,5 %) obsahovalo množstvo baktérií mliečného kvasenia rovné alebo vyššie množstvu ako výrobca deklaruje na obale, 12 vzoriek (46,2 %) obsahovalo menej baktérií mliečného kvasenia ako výrobca uvádzal na obale. U dvoch vzoriek nebolo možné údaj vyhodnotiť, nakoľko výrobca neuvádzal na obale množstvo baktérií v jednotkách KTJ/g ale v mg, pričom u jedného z takto označených výrobkov bola zistená najnižšia hodnota $9,7.10^4$ KTJ/tbl.. V porovnaní s rokom 2020 došlo k zvýšeniu počtu výrobkov, u ktorých nebola dodržaná hodnota baktérií mliečného kvasenia uvedených na obale.

4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti

Na vykonávaní skúšok odbornej spôsobilosti pre prácu v epidemiologicky závažných činnostiach (výroba, dovoz a predaj potravín, zariadenia starostlivosti o ľudské telo, úprava vody a obsluha vodovodných zariadení, výroba kozmetických výrobkov) sa podieľajú odborní zamestnanci odboru epidemiológie, hygieny výživy a bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov a odboru hygieny životného prostredia a zdravia. Počet skúšaných osôb a počet vydaných osvedčení je spracovaných v tabuľke.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie zvolal 1 zasadnutie komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami. Na základe preskúšania boli vydané 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami. Na základe vzdelania, dĺžky praxe a odbornej prípravy žiadateľov sme vydali bez vykonania skúšky pred komisiou ďalších 9 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami.

Na vykonávaní skúšok odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska, na prevádzkovanie pohrebnej služby sa podieľajú odborní zamestnanci odboru hygieny životného prostredia a zdravia. Počet skúšaných osôb a počet vydaných osvedčení je spracovaných v tabuľke.

Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2 zákona č.355/2007 Z. z.

| RÚVZ | počet preskúšaných | počet vydaných osvedčení | počet vydaných duplikátov | zaplatená suma správnych poplatkov € |
|-----------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| písm. a) | | | | |
| písm. b) | 3 | 3 | | 150 |
| písm. c) | 190 | 190 | 16 | 9660 |
| písm. d) | | | | |
| písm. e) | 5 | 5 | | 250 |
| SPOLU | 198 | 198 | 16 | 10060 |

Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 3 zákona č.355/2007 Z. z.

| RÚVZ | počet preskúšaných | počet vydaných osvedčení | počet vydaných duplikátov | zaplatená suma správnych poplatkov € |
|-----------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| písm. a) | | | | |
| písm. b) | | | | |
| písm. c) | | | | |
| písm. d) | 20 | 20 | 0 | 1000 |
| SPOLU | 20 | 20 | 0 | 1000 |

4.6. Posudková činnosť

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

V rámci posudzovacej činnosti pri vydávaní záväzných stanovísk k územnému konaniu a ku kolaudačnému konaniu pre príslušné stavebné úrady, pracovníci sledujú ochranu zdravia a minimalizáciu rizík pri umiestňovaní stavieb v území a ich možnému negatívne vplyvu pri ich užívaní. V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posudzujeme strategické dokumenty a zámery z hľadiska ich možného vplyvu na zdravie obyvateľov, vydaných bolo 22 odborných stanovísk. Celkovo bolo vydaných 347 záväzných stanovísk, 76 rozhodnutí a 1932 iných stanovísk.

Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín:

V roku 2021 bolo prešetrovaných a pripravených pre rôzne subjekty na základe ich podania 24 záväzných stanovísk, z toho k návrhom na územné konanie stavieb 8 záväzných stanovísk a na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb 16 záväzných stanovísk. V jednom prípade bolo vydané nesúhlasné záväzné stanovisko pre zmenu účelu spojenú s kolaudáciou stavby z výrobných priestorov na zariadenie spoločného stravovania s hudobnou produkciou. V správnom konaní v rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 105 rozhodnutí. Z celkového počtu týchto rozhodnutí bolo k uvedeniu priestorov zariadení do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní vydaných 81 súhlasných rozhodnutí, z toho pre zariadenie spoločného stravovania bolo vydaných 26 súhlasných rozhodnutí, 18 pre výrobu potravín, 26 súhlasných rozhodnutí pre predaj potravín, 1 pre predaj kozmetických, tabakových výrobkov, PBÚ, ďalej 9 súhlasných rozhodnutí pre sklady a 1 rozhodnutie pre iné prevádzky (baliareň darčekových setov).

RÚVZ Trenčín vydal 10 rozhodnutí o prerušenom konaní a správne konanie ukončil rozhodnutím o zastavení konania v 25 prípadoch.

Realizované boli i ďalšie výkony, a to oznámenia k rozšíreniu sortimentu/činnosti, vyjadrenia k oznámeniu o začatí činnosti podľa § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z.z..

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Oddelenie v roku 2021 v rámci rozhodovacej činnosti vydalo celkovo 42 rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 zák. č. 355/2007 Z. z. za účelom uvedenia priestorov zariadení pre deti a mládež do prevádzky, ktoré boli novozriadené, zriaďované v rekonštruovaných stavbách alebo v stavbách, kde nastala zmena v ich užívaní resp. na základe transformácie školských zariadení, za účelom schválenia prevádzkových poriadkov alebo schválenia zotavovacích podujatí, vrátane škôl v prírode a 19 záväzných stanovísk (územné konanie stavby, kolaudácia, zmena v užívaní stavby). V roku 2021 bolo vydaných 1286 rozhodnutí - opatrení - zákaz

výchovno vzdelávacieho procesu v rôznych typoch škôl (materské školy, základné škola, stredné školy) z dôvodu epidemického výskytu ochorenia COVID- 19.

Oddelenie počas roka 2021 zaevidovalo 14 žiadostí o schválenie zotavovacích podujatí, vrátane škôl v prírode.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 258 rozhodnutí, z toho 83 k uvedeniu priestorov do prevádzky alebo k zmene v prevádzkovaní, 46 k návrhom na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie a k návrhom na ich zmenu alebo vyradenie, 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, 1 rozhodnutie na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku, 95 rozhodnutí k demontáži stavebných materiálov obsahujúcich azbest. Vydané boli 4 opatrenia v súvislosti s podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia. Bolo vydaných celkom 77 záväzných stanovísk.

Odbor epidemiológie

V rámci posudkovej činnosti v zmysle § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vydaných 5 záväzných stanovísk ku kolaudácii alebo zmene užívania pre stavby určené pre zdravotnícke zariadenia, 27 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky a 1 rozhodnutie na zastavenie konania.

4.7. Národné referenčné centrá

Národné referenčné centrum pre odbery chemických faktorov

Národné referenčné centrum pre odbery chemických faktorov a ich stanovenie v pracovnom prostredí (ďalej NRC pre CHF) bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. Z16123 – 2012 – ŠT zo dňa 01.04.2012. Svoju činnosť zameralo NRC hlavne na zjednotenie metodík odberov chemických faktorov. Z tohto dôvodu NRC v spolupráci so skupinou pre chémiu ovzdušia uvádza do praxe jednotné štandardy postupov, ktoré ale nie sú záväzné.

V rámci NRC bolo kontrolovaných 47 pracovísk (počet analyzovaných vzoriek: 199, počet analyzovaných ukazovateľov: 675). Odborní pracovníci poskytli 21 konzultácií RÚVZ v SR, pre fyzické a právnické osoby poskytli 62 konzultácií.

Národné referenčné centrum pre prevenciu a kontrolu nemočnicných nákaz

NRC pre prevenciu a kontrolu nemočnicných nákaz zabezpečuje najvyššiu odbornú úroveň v oblasti epidemiologických a laboratórnych metód používaných v prevencii a kontrole nozokomiálnych nákaz. Poskytuje expertízu, konzultačnú a poradenskú činnosť v oblasti prevencie nozokomiálnych nákaz a zabezpečuje epidemiologický dohľad nad výskytom a šírením, epidemiologicky významných nemočnicných patogénov na celoslovenskej úrovni.

Začiatkom roka 2020 bolo laboratórium NRC pre kontrolu a prevenciu nemočnicných nákaz rozšírené a reprofilizované na novú činnosť zabezpečujúcu laboratórne vyšetrenie vzoriek COVID - 19 (RT-PCR testy) pre odberné miesta v Trenčianskom kraji. V roku 2021 sa laboratórium NRC pre NN naďalej aktívne podieľalo na vyšetrovaní prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 vo vzorkách z horných dýchacích ciest. Za sledované obdobie bolo spolu vyšetrených

63 515 vzoriek, z toho 13 063 bolo identifikovaných ako pozitívne na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2.

V roku 2021 bola laboratóriu schválená investícia na dodávku prístrojovej techniky za účelom uchovávanía vzoriek a nastavbových analýz. Investícia bola získaná na vykonávanie nastavbových analýz vzoriek u prítomných nozokomiálnych infekcií a patogénov zachytených z nemocničného prostredia, čím sa podporil rozvoj prístrojovej techniky laboratórií NRC a podporil sa cieľ Akčných plánov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike. Uvedenou obnovou sa vytvorilo laboratórne prostredie pre vykonávanie vysoko kvalitných analýz, zároveň sa zatriktívnilo prostredie pre absolventov zdravotníckych a vysokých škôl. V neposlednom rade sa zabezpečila kontinuita v spolupráci s laboratóriami ÚVZ a RÚVZ v SR, ďalej so zdravotníckymi zariadeniami, oddeleniami nemocničnej hygieny a univerzitami, ktoré sa podieľajú na vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov.

V roku 2021 sa laboratórium NRC pre NN stalo súčasťou siete laboratórií UVZ SR, ktoré sa podieľali na sekvenácii COVID-19 pozitívnych vzoriek. V septembri sa dokončilo verejné obstarávanie prístrojového vybavenia potrebného pre sekvenáciu a v decembri úspešne prebehlo zaškolenie pracovníkov. Od 23.12. 2021 sa úspešne zaviedla sekvenácia vzoriek v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

RÚVZ so sídlom v Trenčíne má 2 špecializované odborné činnosti v oblasti zdravotného rizika a legislatívy (Nozokomiálne nákazy a sterilizácia, DD a regulácia živočíšnych škodcov) 3 špecializované pracoviská (Problematika postavenia seniorov v spoločnosti, Diagnostika baktérií rodu *Campylobacter*, Analýza biologického materiálu: kyselina t, tmukonová, nikotín, kotinín, fenol, krezol, 1-hydroxypyren, acetón, kyselina: hippurová, metylhippurová, mandľová) a 1 špecializované pracovisko v oblasti lekárskej mikrobiológie v spolupráci s odborom lekárskej mikrobiológie na RÚVZ Banská Bystrica v problematike *campylobakterii* (stanovenie rodu *Campylobacter*, surveillance infekcií vyvolaných *Campylobacter jejuni* a nozokomiálne nákazy).

Spolupráca s mimo rezortnými inštitúciami v SR:

Fakulta zdravotníctva, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Slovenská národná akreditačná služba (SNAS), Slovenský metrologický ústav, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave.

4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

V rámci plnenia programov a projektov boli na jednotlivých odboroch / oddeleniach v roku 2021 plnené nasledovné programy a projekty:

1. ODBOR HYGIENY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1.1 PLNENIE AKČNÉHO PLÁNU PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY (NEHAP V.)

RÚVZ Trenčín zabezpečuje dlhodobu, v spolupráci s detskými lekármi, odbery vzoriek pitných vôd z individuálnych zdrojov v oblastiach, v ktorých nemajú obyvatelia možnosť pripojenia sa na verejný vodovod. Cieľom uvedených odberov je poskytnutie informácií rodičom o kvalite pitnej vody predovšetkým za účelom znižovania rizika výskytu dojcenskej methemoglobinémie pri jej používaní na prípravu stravy pre dojčatá. V roku 2021 (sledované obdobie od 01.01.2021 do 31.12.2021) bolo odobratých celkovo 14 vzoriek zo studní

v oblastiach, ktoré nie sú zásobované pitnou vodou z verejných vodovodov. Z uvedených vzoriek bol v 9 prípadoch zaznamenaný prekročený limit dusičnanov nad 10 mg/l a voda nebola doporučená na prípravu stravy pre dojčatá.

Ďalšou dôležitou činnosťou, do ktorej sa RÚVZ Trenčín zapojil, bolo plnenie aktivity č. 9 „Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami“. V roku 2021 bol uvedený projekt zameraný na zariadenia sociálnych služieb a v rámci jeho plnenia bolo vytipované 1 zariadenie v pôsobnosti RÚVZ Trenčín (2 zariadenia v pôsobnosti RÚVZ Považská Bystrica a 2 zariadenia v pôsobnosti RÚVZ Prievidza). V uvedenom zariadení v pôsobnosti RÚVZ Trenčín bola následne odobratá 1 vzorka pitnej vody, 4 vzorky teplej úžitkovej vody a 4 stery s cieľom detekcie baktérií rodu Legionella. V žiadnej z uvedených vzoriek baktérie rodu Legionella neboli detekované.

Odbor HŽPaZ spolupracuje s Laboratóriami RÚVZ Trenčín na plnení úloh:

7.1 MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT

V roku 2021 pracovníci odboru HŽPaZ v spolupráci s Laboratóriami RÚVZ Trenčín vykonávali monitorovanie výskytu a odbery vzoriek vody na lokalitách s vodou určenou na kúpanie, poprípade v odôvodnených prípadoch aj na vodných útvaroch využívaných väčším počtom obyvateľov na kúpanie. V sledovanom období od 01.01.2021 do 31.12.2021 bolo takto vykonaných celkovo 17 odberov povrchových vôd z priehrad a štrkovísk. Z uvedeného počtu bolo najviac odberov, celkovo 7, realizovaných na Zelenej vode, ako jedinej vyhlásenej vode určenej na kúpanie v územnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín. Ani v jednej z odobraných vzoriek nebolo zistené prekročenie platnou vyhláškou stanoveného limitu buniek cyanobaktérií.

7.2 KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMELÝCH KÚPALÍSK

V posudzovanom období od 01.01.2021 do 31.12.2021 bolo pracovníkmi HŽPaZ odobraných celkovo 12 vzoriek, ktorých účelom bolo následne Laboratóriami RÚVZ Trenčín detekovať výskyt baktérií rodu Legionella na umelých kúpaliskách. Výsledky uvedených laboratórnych analýz nedetekovali výskyt baktérií rodu Legionella v žiadnej zo zmienovaných vzoriek. Na prítomnosť améb neboli v roku 2021 odobrané žiadne vzorky.

2. ODBOR PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA A TOXIKOLÓGIE

2.1 ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ZAMESTNANCOV Z PRACOVNÉHO PROSTREDIA, PRACOVNÝCH PODMIENOK A SPÔSOBU PRÁCE

Do 31. 12. 2021 bolo vykonaných 884 štátnych zdravotných dozorov (ďalej len „ŠZD“) ukončených záznamom. Výkon ŠZD bol zameraný na sledovanie stavu pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce vo vzťahu k zdravotným rizikám zamestnancov, dodržiavanie legislatívnych požiadaviek v oblasti ochrany zdravia pri práci vrátane legislatívnych úprav harmonizovaných s právom Európskych spoločností, prioritne na pracoviskách s rizikovými prácami. Zároveň boli, vzhľadom na pretrvávajúcu pandémiu Covid

– 19, vykonávané kontroly zamerané na dodržiavanie protipandemických opatrení v prevádzkach.

Vydaných bolo 258 rozhodnutí a 77 záväzných stanovísk. Z toho 46 rozhodnutí bolo vydaných na základe žiadostí o zaradenie, zmenu alebo vyradenie prác z kategórií rizikových prác. V roku 2021 boli uložené boli 4 sankcie 4 prevádzkovateľom za správne delikty - prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a nedodržanie povinnosti zamestnávateľa prijať hygienické opatrenia na pracoviskách vrátane zákazu vstupu zamestnancov alebo iných osôb na pracoviská alebo do iných priestorov zamestnávateľa. Za účelom odstránenia nedostatkov zistených pri ŠZD boli nápravné opatrenia so záväznými lehotami plnenia ukladané priamo do zápisnice pri výkone ŠZD. Vydané boli 4 opatrenia v súvislosti s podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia.

V rámci kontroly pracovných podmienok pri výkone ŠZD sme dotazníkovou formou pomocou kontrolných listov informovanosti zamestnancov zisťovali informovanosť zamestnancov o riziku chemických faktorov pri práci v 14 organizáciách (18 zamestnancov), hluku v 2 organizáciách (23 zamestnancov), psychickej pracovnej záťaže v 1 organizácii (40 zamestnancov) a zobrazovacích jednotiek v 1 organizácii (40 zamestnancov).

Plnenie úloh vyplývajúcich z uvedených programov a projektov bolo vzhľadom na pretrvávajúcu epidemiologickú situáciu v r. 2021 čiastočne obmedzené (realizácia protipandemických opatrení a obmedzenie výrobných činností na pracoviskách).

2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík /rizikové práce/

Evidenciu rizikových prác sme v priebehu roka na základe ŠZD a meraní aktualizovali a spresňovali. V dozorovaných okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava sme zaznamenali a vydali 46 rozhodnutí na vyhlásenie, zmenu alebo vyradenie prác z kategórií rizikových prác.

Neboli uložené žiadne sankcie zamestnávateľom za neplnenie opatrení na ochranu zdravia na pracoviskách, kde zamestnanci vykonávajú rizikové práce.

Celkovo evidujeme v riziku 3 665 exponovaných zamestnancov (z toho 893 žien). V porovnaní s rokom 2020 je to o 198 zamestnancov viac.

Podľa prevažujúcej činnosti najvyšší počet exponovaných zamestnancov je evidovaných v priemyselnej oblasti – 2 934 zamestnancov, z toho 556 žien, čo predstavuje o 14 zamestnancov viac ako v roku 2020.

Druhým najexponovanejším odvetvím je zdravotníctvo a sociálna pomoc, kde evidujeme 377 zamestnancov, z toho 293 žien, čo je o 202 zamestnancov viac ako v roku 2020.

Na treťom mieste je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov, kde zaznamenávame celkovo 123 exponovaných zamestnancov, z toho 2 ženy, čo predstavuje o 2 zamestnancov menej ako v roku 2020.

Podľa druhu a kategórie rizika, najviac zamestnancov evidujeme v riziku hluku – 2 841 (z toho 519 žien). V porovnaní s rokom 2020 je to o 18 zamestnancov menej. V 4. kategórii rizika hluku evidujeme 237 zamestnancov, z toho 18 žien (o 7 viac). V 3. kategórii rizika hluku evidujeme 2 604 zamestnancov, z toho 501 žien (o 25 menej).

V riziku chemických látok a zmesí evidujeme celkom 368 zamestnancov (z toho 25 žien), čo je o 18 zamestnancov menej ako v roku 2020.

V riziku záťaže teplom a chladom evidujeme celkom 312 zamestnancov, z toho 92 žien, čo je o 39 zamestnancov viac ako v roku 2020.

V riziku expozície biologickému faktoru evidujeme celkom 169 zamestnancov, z toho 145 žien. V porovnaní s rokom 2020 je to o 123 zamestnancov viac.

V riziku ionizujúceho žiarenia evidujeme celkom 78 zamestnancov, z toho 41 žien. V porovnaní s rokom 2020 je to o 12 zamestnancov menej.

V roku 2021 bol predložený jeden návrh na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác s rizikovým faktorom psychická pracovná záťaž na pracovisku. K predmetnému návrhu bolo vydané stanovisko zo strany Úradu verejného zdravotníctva SR. V riziku expozície psychickej pracovnej záťaži je evidovaných 37 pracovníkov (3.kategória rizika).

V roku 2021 boli novo vyhlásené rizikové práce v 5 spoločnostiach.

V rámci ŠZD (53 kontrol) na rizikových pracoviskách boli sledované pracovné podmienky zamestnancov, miera expozície a realizácia opatrení zo strany zamestnávateľov. Súčasťou výkonu ŠZD bola kontrola plnenia povinností vo veci posudzovania zdravotnej spôsobilosti na prácu - výsledky a intervaly lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci.

V čase krízovej situácie pre pandémiu COVID – 19 zamestnávateľia a fyzické osoby – podnikatelia nie sú povinní plniť vybrané povinnosti pri ochrane zdravia pri práci v súlade s ustanovením §30 ods. 9 a 11 zák. č. 355/2007 Z.z., čo bolo zohľadnené pri výkone dozoru nad rizikovými prácami.

V roku 2021 sa na RÚVZ Trenčín (RÚVZ v sídle kraja) konzultačné porady k prešetrovaným podozreniam na choroby z povolania z dôvodu pretrvávania mimoriadnej situácie spôsobenej pandémiou Covid – 19 neuskutočňovali, avšak tieto konzultácie v prípade potreby boli realizované telefonicky.

2.1.2 ZNIŽOVANIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK Z LÁTOK A ZMESÍ KLASIFIKOVANÝCH AKO TOXICKÉ

V tomto roku sme naďalej postupovali podľa legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa expozície chemickým látkam a zmesiam v zákone 355/2007 Z. z. a nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, v súlade s európskou chemickou legislatívou v rámci globálneho harmonizovaného systému (GHS), uplatňovali sme zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Pri výkone ŠZD sme taktiež uplatňovali platnú legislatívu v rámci EÚ - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a Nariadenie EPaR (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ako aj všetky ostatné súvisiace predpisy súvisiace s chemickou problematikou.

ŠZD bol zameraný na plnenie požiadaviek na ochranu zdravia pri práci s látkami a zmesami klasifikovanými ako toxické (GHS06), ktoré boli doposiaľ klasifikované ako veľmi toxické a toxické látky a zmesi, najmä na spôsob skladovania, manipulácie, príp. spôsob predaja, spôsob používania pri výrobných procesoch, na evidenciu množstiev používaných látok a zmesí, vypracovanie prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku, odbornú spôsobilosť zamestnancov, zabezpečenie ochranných a preventívnych opatrení vrátane zabezpečenia OOPP, zdravotného dohľadu, opatrenia pri mimoriadnych situáciách a haváriách.

V roku 2021 bol vykonaný štátny zdravotný dozor spolu v 11 organizáciách, v ktorých zamestnanci v rámci svojich pracovných činností manipulujú/používajú nebezpečné chemické faktory vrátane veľmi toxických a toxických látok a zmesí. V rámci kontroly pracovných

podmienok sme dotazníkovou formou zisťovali informovanosť zamestnancov o riziku chemických faktorov v 14 spoločnostiach, celkovo u 18 zamestnancov.

Bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami podľa § 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z., a to pre spoločnosť PELLENC s.r.o., Nové Mesto nad Váhom, kde na pracovisku Pasivácia nerezovej ocele sa vykonáva povrchová úprava nerezového materiálu morením a pasiváciou materiálu, pri ktorej sa používa veľmi toxická kyselina fluorovodíková a kyselina fluovodíková v zmesi. Počas výkonu ŠZD boli skontrolované najmä podmienky skladovania a manipulácie s uvedenými toxickými látkami a zmesami, taktiež splnenie povinnosti na zabezpečenie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a zmesami.

Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom sa orgánmi verejného zdravotníctva od 01.10.2020 neschvaľujú, avšak pri pracovných činnostiach s nebezpečnými chemickými faktormi naďalej zostáva povinnosťou zamestnávateľov vypracovať prevádzkové poriadky, ktoré predložia pri výkone štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách. Taktiež všetci zamestnanci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými chemickými faktormi, musia byť každoročne informovaní o obsahu prevádzkových poriadkov a o práci s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami.

V sledovanom období nevidujeme žiadne mimoriadne ani havarijné situácie týkajúce sa priamo manipulácie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, ktoré by si vyžadovali mimoriadne nápravné opatrenie.

V roku 2021 sme zvolali 1 zasadnutie komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami. Na základe preskúšania boli vydané 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami. Na základe vzdelania, dĺžky praxe a odbornej prípravy žiadateľov sme vydali bez vykonania skúšky pred komisiou ďalších 9 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami.

Na RÚVZ Trenčín bolo zaslaných 130 oznámení o začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnej činnosti.

2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém

ŠZD zameraný na kontrolu dodržiavania nariadenia vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci, harmonizovaných s právom Európskych spoločenstiev.

Uplatňovanie nariadenia vlády č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení dozorujeme v organizáciách: Chirana T. Injecta a. s., Stará Turá; INJECTA, a.s., Stará Turá; Fakultná nemocnica Trenčín; Nemocnica s poliklinikou Nové Mesto nad Váhom; Nemocnica pre obvinených a odsúdených a Ústav na výkon trestu a odňatia slobody Trenčín; lineá - D s. r. o., Bánovce nad Bebravou; Holz – Möbel SR, s. r. o., Krajné; PFS a.s., Brezová pod Bradlom - galvanizovňa Myjava; HDO SK s.r.o., Bratislava – galvanizovňa Myjava; LKW

Komponenten s.r.o., Bánovce nad Bebravou – lakovanie dielov; EUROPUR s.r.o., Púchov – galvanizovňa v Novom Meste nad Váhom, UniLam s.r.o., Horné Srnie a ďalších.

V evidencii rizikových prác je celkovo 168 zamestnancov, z toho 74 žien, ktorí vykonávajú rizikové práce 3. a 4. kategórie s chemickými karcinogénmi, mutagénmi, reprodukčne toxickými látkami, čo predstavuje o 31 zamestnancov viac ako v roku 2020.

Jedná sa o činnosti: riedenie cytostatík, spracovanie tvrdého dreva, povrchová úprava kovov, chemická sterilizácia etylénoxidom pri sterilizácii jednorazovej injekčnej techniky.

Okrem toho počas roku 2021 v dozorovaných prevádzkach vykonávali zamestnanci práce s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom, ktoré nie sú zaradené do 3. alebo 4. kategórie prác pri činnostiach spracovanie tvrdého dreva, pri odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest, pri povrchovej úprave kovov a plastových výrobkov, laboratórne analýzy vzoriek a čistiarenských kalov, pri príprave roztokov pre zakladanie a dopĺňanie kyanidových kúpeľov, pri leštení výrobkov, pri analýze drahých kovov, pri príprave roztokov a analýzach vody.

Medzi štyri karcinogénne a mutagénne faktory, ktorým sú zamestnanci najčastejšie exponovaní patria: cytostatiká (94/72 exponovaných, 3 organizácie – zdravotnícke zariadenia), azbest (56/0 exponovaných pri odstraňovaní azbestu, 22 organizácií), prach z tvrdého dreva (23/4 exponovaných, 3 organizácie), etylénoxid (19/0 exponovaných, 2 organizácie).

V roku 2021 bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s karcinogénmi a mutagénmi na pracovisku podľa § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. - formaldehyd 10% na Urologickom oddelení Fakultnej nemocnice Trenčín.

V roku 2021 bolo vydaných 95 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb podľa § 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. pre 25 žiadateľov (80 pre exteriéry a 15 pre interiéry budov), pričom všetky tieto subjekty vlastní oprávnenia na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v súlade s § 41 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná 1 kontrola u oprávneného subjektu M-GAS s.r.o., Trenčianska Turná, pri odstraňovaní azbestocementových kanalizačných rúr v bytovom dome v Bánovciach nad Bebravou (interiér budov). Kontrola bola zameraná na dodržiavanie pracovných postupov a pracovných podmienok pri práci s azbestocementovými materiálmi. Pri výkone ŠZD subjektu bolo zistené, že zamestnanci sú informovaní o negatívnych účinkoch azbestu na zdravie, majú absolvovanú odbornú prípravu, školenia, lekárske preventívne prehliadky, ktoré zabezpečujú zamestnávateľia. Požadované OOPP pre zamestnancov sú poskytované v dostatočnom množstve. Na dočasnom pracovisku bolo kontrolované pásmo označené výstražnými symbolmi, zamestnanci mali zabezpečený vyčlenený priestor na jedenie a pitie, priestor na osobnú hygienu.

Na RÚVZ Trenčín bolo zaslaných 111 oznámení o začatí resp. o ukončení prác s materiálmi obsahujúcimi azbest.

2.2 INTERVENCIE NA PODPORU ZDRAVIA PRI PRÁCI

2.2.1 ZDRAVÉ PRACOVISKÁ

V roku 2021 boli intervenčné aktivity v rámci uvedenej úlohy z dôvodu pretrvávania mimoriadnej situácie spôsobenej pandemiou Covid – 19 realizované najmä formou konzultačnej činnosti a individuálneho poradenstva, ktoré boli poskytované zamestnávateľom,

zamestnancom, SZČO ako i subjektom, ktoré poskytujú zamestnávateľom pracovné zdravotné služby.

V sledovanom období bolo poskytnutých 6900 konzultácií predovšetkým telefonicky a e-mailovou komunikáciou ako aj ústne priamo na pracoviskách počas výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Značný podiel konzultačnej činnosti aj v roku 2021 naďalej tvorila problematika súvisiaca s riešením mimoriadnej situácie z dôvodu pandémie COVID – 19 a dodržiavania nových legislatívnych opatrení v praxi, najmä možnosti realizácie protipandemických opatrení v prevádzkach, postup pri zistení positivity zamestnancov, neskôr postup pri zabezpečení režimu OTP na pracoviskách.

V rámci problematiky podpory zdravia prevažný podiel konzultačnej činnosti tvorila problematika: požiadaviek na pracovné prostredie, hlavne požiadavky pri uvedení priestorov do prevádzky vrátane zriaďovania chránených pracovísk a splnenia oznamovacej povinnosti pred začiatkom výkonu niektorých druhov pracovných činností, hodnotenie rizikových faktorov na pracoviskách a možnosti ich objektivizácie, postup a priebeh posudzovania podozrení na choroby z povolania, najmä ohľadom vypracovania správ z prešetrenia pracovných anamnéz. Početné konzultácie boli poskytnuté aj v problematike práce s toxickými, karcinogénnymi a mutagénnymi látkami a pri odstraňovaní stavebných materiálov obsahujúcich azbest, vo veci splnenia legislatívnych povinností pri uvedených pracovných činnostiach a to najmä – vypracovanie posudkov o riziku a prevádzkových poriadkov, zabezpečenie odbornej spôsobilosti, vhodných osobných ochranných pracovných prostriedkov, zabezpečenie zdravotného dohľadu.

Počas výkonu ŠZD boli zamestnávateľom priebežne poskytované aj informácie o nových legislatívnych úpravách v problematike ochrany zdravia pri práci.

Hodnotenia pracovného prostredia a vyšetrenia zamestnancov v organizáciách v spolupráci so zamestnancami odboru ochrany a podpory zdravia sa v rámci projektu „Zdravé pracoviská“ v roku 2021 nevykonávali. Dôvodom bola nepriaznivá epidemiologická situácia na území Trenčianskeho kraja (i vo výrobných podnikoch).

2.2.2 Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci

V zmysle Dohody o spolupráci a koordinácii činnosti medzi ÚVZ SR a NIP orgány verejného zdravotníctva vykonávajú spoločné koordinované kontroly s orgánmi inšpekcie práce. V roku 2021 boli v rámci spolupráce s Inšpektorátom práce Trenčín realizované 4 plánované pravidelné štvrtročné pracovné porady, dve porady sa z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie uskutočnili formou videorozhovoru. V rámci porád boli určené prevádzky na výkon spoločných previerok pre trenčiansky kraj v roku 2021, vykonané spoločné dozorné aktivity boli priebežne vyhodnocované, taktiež boli prerokované aktuálne otázky a problémy, ako aj spoločné podnety a sporné otázky týkajúce sa pracovného prostredia, ktoré vyplynuli z praktických skúseností z terénu, z mimoriadnej situácie v súvislosti s pandemiou COVID-19. Zápisnice zo spoločných porád boli zaslané na odbor PPLaT ÚVZ SR Bratislava.

Na základe záznamu z korešpondenčného zasadnutia Poradného orgánu generálneho riaditeľa NIP a hlavného hygienika SR pre spoluprácu a koordináciu činností v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v roku 2021 (OPPL/6221/30484/2021 zo dňa 17.06.2021) mali byť v rámci kraja v roku 2021 uskutočnené 4 spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva s orgánmi inšpekcie práce, koordinátorom výkonu spoločných previerok je RÚVZ v sídle kraja (RÚVZ Trenčín).

V roku 2021 RÚVZ Trenčín a Inšpektorát práce Trenčín vykonal 4 spoločné previerky v 4 subjektoch zamerané všeobecne na kontrolu dodržiavania ustanovení zákona č. 355/2007 Z.z., a to:

1. SPPP Slovakia, s.r.o., Bánovce nad Bebravou

Spoločnosť sa zaoberá výrobou, farbením a montážou výrobkov z plastov (exteriérových plastových automobilových dielov). V prevádzke sú vyhlásené rizikové práce u vybraných profesií pre faktory pracovného prostredia – 3. kat. hluk (lakovacia linka CLID) a 3. kat. chemické faktory - aditívny účinok (lakovacia linka CLID, lakovacia linka GALATEK). Spoločnosť má schválené prevádzkové poriadky s posudkom o riziku pre prácu s expozíciou hluku a pre prácu s expozíciou chemickým faktorom, má vydané súhlasné rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov (náterová zmes, tvrdidlo) a schválený prevádzkový poriadok na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, avšak od roku 2018 sa karcinogénne a mutagénne faktory v prevádzke nevyskytujú.

Pri výkone ŠZD bolo spoločnosti uložené opatrenie - zabezpečiť posúdenie fyzickej záťaže so zameraním sa na pracovné polohy u exponovaných zamestnancov a vypracovať návrh opatrení na zníženie alebo odstránenie rizika.

2. ACCORD, a.s., Trenčín

Spoločnosť sa zaoberá výrobou konfekčných odevných výrobkov (výroba pánskej konfekcie). V prevádzke nie sú vyhlásené rizikové práce. Pri výkone ŠZD boli uložené opatrenia:

- zabezpečiť objektivizáciu fyzikálnych faktorov na pracovisku (meranie expozície hluku), nakoľko došlo od posledného merania (2005) k zmenám v dispozičnom usporiadaní pracovísk aj strojno-technologických zariadení
- zabezpečiť vypracovanie prevádzkového priadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi používanými pri čistení látok, opravách, údržbe a sanitácii a v pravidelných intervaloch 1 x ročne zabezpečiť školenie zamestnancov pre prácu s chemickými faktormi
- zabezpečiť posúdenie zdravotnej spôsobilosti pred zaradením zamestnancov na prácu so zobrazovacou jednotkou a zamestnancov na ručnú manipuláciu s bremenami

3. PRESCOT, s.r.o., Neporadza, prevádzka Dežerice

Spoločnosť je zameraná na výrobu betónových tvárnic, hlavným výrobným zariadením je kompletná linka na výrobu betónových tvárnic zásobovaná betónom z miešacieho jadra, výroba betónových tvárnic je plne automatizovaná. V prevádzke nie sú vyhlásené rizikové práce. Pri výkone ŠZD boli uložené opatrenia:

- zabezpečiť posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a aktualizáciu použitých právnych predpisov
- zabezpečiť vypracovanie aktualizovaného písomného posudku o riziku z expozície hluku v zmysle § 3 nariadenia vlády SR č. 115/2007 Z. z. s použitím výsledkov objektivizácie pracovného prostredia, z expozície chemickým faktorom v zmysle § 4 nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. s identifikáciou konkrétnych nebezpečných chemických faktorov používaných v prevádzke, z expozície tepelno – vlhkostnej mikroklimy v zmysle nariadenia vlády SR č. 99/2016 Z.z. a prevádzkový predpis na zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek pri práci so zobrazovacími jednotkami v zmysle nariadenia vlády SR č. 276/2006 Z. z.
- zabezpečiť v pravidelných intervaloch 1 x ročne školenie zamestnancov pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

4. IDONA, spol. s.r.o., Bánovce nad Bebravou

Prevádzka je zameraná na zákazkovú výrobu nábytku a zariaďovanie interiérov. V prevádzke sú vyhlásené rizikové práce na pracovisku Výrobná hala – strojová dielňa u vybraných profesií

pre faktor pracovného prostredia – 3. kat. hluk. Spoločnosť predložila prevádzkové poriadky s posudkom o riziku pre prácu s expozíciou hluku, pre prácu s expozíciou chemickým faktorom vrátane KBU používaných chemických faktorov, pre prácu s expozíciou pevným aerosólom (pevný aerosól s prevažne dráždivým účinkom), súhlasné rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov (dub, buk).

Pri výkone ŠZD boli uložené opatrenia:

- zabezpečiť objektivizáciu fyzikálnych faktorov na pracovisku (meranie expozície hluku a vibráciám) na pracovisku prípravy pred lakovaním pri práci s ručnými elektrickými brúskami
- zabezpečiť prepracovanie prevádzkového priadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi používanými na pracovisku Lakovňa
- zabezpečiť vypracovanie prevádzkového priadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi používanými zamestnancami v profesii montážny pracovník a upratovačka
- zabezpečiť posúdenie fyzickej záťaže so zameraním sa na pracovné polohy, prácu s bremenami u exponovaných zamestnancov a vypracovať návrh opatrení na zníženie alebo odstránenie rizika.

V prevádzkach č. 1 a 2. mali byť spoločné previerky vykonané ešte v roku 2020, vzhľadom k pandemickej situácii však boli realizované až v roku 2021. RÚVZ Trenčín sa zameriaval najmä na dodržiavanie povinností zamestnávateľov, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy na úseku ochrany zdravia pri práci, vrátane sledovania zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov vo všetkých kategóriách práce (aj u zamestnávateľov, ktorí zamestnávajú zamestnancov na nerizikových pracoviskách). Pri výkone ŠZD boli vo všetkých prípadoch uložené opatrenia s termínmi na odstránenie zistených nedostatkov, sankcie neboli uložené. Zápisnice z výkonu štátneho zdravotného dozoru boli zaslané na odbor PPLaT ÚVZ SR.

Môžeme konštatovať, že vzájomná spolupráca s IP Trenčín plní svoj účel a v spoločných poradách a kontrolách sa bude pokračovať aj v nasledujúcom roku.

V roku 2021 nebolo vydané stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“, nakoľko žiadna spoločnosť nepožiadala o vydanie takéhoto stanoviska.

Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci prebiehal v dňoch 25.10.2021 – 29.10.2021. Kampaň na roky 2020 - 2022 je zameraná na prevenciu poškodení podporno - pohybovej sústavy súvisiacich s prácou. Ako vyplýva z názvu kampane „Zdravé pracoviská znižujú záťaž“, kampaň sa komplexne zaoberá príčinami tohto pretrvávajúceho problému. Poškodenia podporno-pohybovej sústavy stále patria medzi najrozšírenejšie zdravotné problémy súvisiace s prácou.

3. ODBOR HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV

3.1 MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI

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

Riešenie:

V roku 2021 RÚVZ Trenčín spracoval výsledky laboratórnych analýzy vzoriek zaslaných z jednotlivých krajov a tabuľkové spracovanie boli doručené Úradu verejného zdravotníctva SR. Zo spracovaného vyhodnotenia 81 vzoriek kompletného obedového menu vyplynulo, že najnižší obsah soli bol zistený v obedovom menu v ZSS závodné stravovanie (0,85 g/hmotnosť pokrmu), čo predstavuje naplnenie odporúčaného príjmu soli pripadajúceho na obed na 49 % a 17 % naplnenia celodenného odporúčaného príjmu soli, naopak najvyšší obsah soli bol zistený v obedovom menu ZSS – verejný sektor (12,59 g/hmotnosť pokrmu), čo predstavuje naplnenie odporúčaného príjmu soli pripadajúceho na obed na 720 % a 252 % naplnenia celodenného odporúčaného príjmu soli.

Priemerný obsah soli v obedovom menu bol 7,171 g/ hmotnosť pokrmu, čo predstavuje naplnenie odporúčaného príjmu soli pripadajúceho na obed na 410 % a 144 % naplnenia celodenného odporúčaného príjmu soli.

Obsah pridanej soli v jednotlivých súčiastiach obedového menu (laboratórne analyzovaných 81 druhov polievok, 81 druhov hlavných jedál, 82 rôznych druhov príloh a 30 druhov šalátov a iných doplnkov), 6 vzoriek prekračovalo najvyššie prípustné množstvo stanovené výnosom MZ SR z 20.marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách (1x hlavný pokrm /1,23 %/, 3 x prílohy /3,65 %/, 2x šalát /6,66 %/).

Na základe výsledkov laboratórnej analýzy minimálna hodnota obsahu soli vo vzorke chleba (odobratých 30 vzoriek) bola 4 933 mg/kg, maximálna hodnota 18 500 mg/kg a priemerná hodnota obsahu soli vo vzorkách chleba bola 11 250 mg/kg.

V odobratých 5 vzorkách pečiva bola minimálna hodnota obsahu soli stanovená 10 403 mg/kg, maximálna hodnota 13 669 mg/kg a priemerná hodnota obsahu soli vo vzorkách pečiva bola 11 899 mg/kg.

Vo vzorkách chleba (odobratých 30 vzoriek) a pekárskych výrobkov (5 vzoriek) aj vzhľadom na neistotu merania nebolo zistené prekročenie najvyššieho prípustného množstva stanoveného výnosom MZ SR z 20.marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách.

Tabuľka 1

Vyhodnotenie vzoriek obedového menu podľa jednotlivých krajov

| Kraj v SR | Počet analyzovaných vzoriek obedového menu | Minimálna hodnota | | Maximálna hodnota | | Priemerná hodnota | |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------|-------------------|------|
| | | mg/kg | g/G* | mg/kg | g/G* | mg/kg | g/G* |
| Bratislavský | 6 | 3 859 | 2,58 | 9 856 | 10,49 | 7 938 | 7,00 |
| Trnavský | 9 | 3 599 | 2,67 | 13 555 | 11,66 | 7 402 | 6,05 |
| Nitriansky | 10 | 3 308 | 5,11 | 10 279 | 9,90 | 7 575 | 6,08 |
| Trenčiansky | 13 | 1 341 | 0,85 | 9 185 | 9,22 | 6 697 | 5,62 |
| Banskobystrický | 10 | 2 619 | 2,98 | 12 481 | 10,64 | 8 386 | 7,19 |
| Žilinský | 10 | 3 501 | 3,06 | 12 092 | 10,16 | 7 239 | 5,84 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | |
| Košický | 8 | 4 313 | 2,59 | 8 827 | 5,83 | 6 306 | 4,14 |
| Prešovský | 15 | 3 848 | 4,53 | 9 803 | 12,59 | 6 725 | 6,73 |
| Spolu SR | 81 | 1 341 | 0,85 | 13 555 | 12,59 | 7 171 | 6,11 |

*G hmotnosť porcie

Tabuľka 2

Vyhodnotenie vzoriek chleba, pečiva podľa jednotlivých krajov

| Kraj v SR | Počet analyzovaných vzoriek chleba | Minimálna hodnota | Maximálna hodnota | Priemerná hodnota |
|-----------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | mg/kg | mg/kg | mg/kg |
| Bratislavský | 3 | 12256 | 13669 | 13 144 |
| Trnavský | 5 | 8 710 | 16 190 | 11 368 |
| Nitriansky | 5 | 12 000 | 18 500 | 16 600 |
| Trenčiansky | 6 | 4 933 | 14 484 | 9 865 |
| Banskobystrický | 3 | 7 680 | 13 430 | 11 313 |
| Žilinský | 3 | 7 000 | 10 500 | 8 367 |
| Košický | 3 | 8 361 | 10 403 | 9 569 |
| Prešovský | 7 | 8 500 | 12 530 | 10 159 |
| Spolu SR | 35 | 4933 | 16 190 | 11 298 |

Spolupráca na PaP iných odborov:

7.4 REZIDUÁ PESTICÍDOV V POTRAVINÁCH NA VÝŽIVU A VÝŽIVOVÉ PRÍPRAVKY PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI

RÚVZ Trenčín zabezpečil, na základe Plánu úradnej kontroly potravín na rok 2021, odber dvoch vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, ktoré boli odoslané na vykonanie laboratórnej analýzy laboratórnemu pracovisku Úradu verejného zdravotníctva SR. Odobratá bola jedna vzorka - následná mliečna dojčenská výživa a jedna vzorka – počiatočná mliečna dojčenská

výživa. Laboratórnou analýzou monitorované druhy pesticídov v predmetných vzorkách neboli detekované.

4. ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

4.1 AKTIVITY PREVENČIE DETSKEJ OBEZITY V KONTEXTE PLNENIA NÁRODNEHO AKČNÉHO PLÁNU V PREVENČII OBEZITY NA ROKY 2015 – 2025 (NAPPO)

a) Podpora zdravého štartu do života

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne nevykonával v roku 2021 poradenskú a konzultačnú činnosť v oblasti zdravého životného štýlu, prevencie obezity v zariadeniach, kde sa stretávajú matky s deťmi napr. materské centrá, rodičovské centrá.

b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Oddelenie zabezpečuje výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež a vo výdajniach stravy, pričom je posudzovaná i pestrosť stravy a dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky ako i kontrolované podmienky pri príprave diétneho stravovania. V roku 2021 bolo skontrolovaných 8 zariadení školského stravovania (5 kuchýň a 3 výdajne stravy). V rámci dozoru bolo odobratých 7 vzoriek hotových pokrmov za účelom laboratórneho mikrobiologického vyšetrenia, 1 vzorka slepačích vajec a 15 sterov z prostredia.

Spôsob zabezpečenia pitného režimu počas pobytu detí je kontrolovaný počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež.

Nízky počet vykonaných kontrol zdôvodňujeme nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia Hygiena detí a mládeže na odbor Epidemiológie.

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

Oddelenie Hygieny detí a mládeže v spolupráci s odborom Epidemiológie v auguste 2022 organizovalo odborný seminár pre pracovníkov školského stravovania so zameraním na riziká z potravín a nedodržiavania technologických postupov, požiadavky na osobnú hygienu zamestnancov, opatrenia na zabránenie vzniku ochorení z potravín, podmienky prevádzkovania stravovacích zariadení a opatrenia počas pandémie covid – 19. Seminára sa zúčastnilo cca 280 zamestnancov školských zariadení spoločného stravovania, ktoré sú v územnej pôsobnosti RUVZ Trenčín.

d) Podpora pohybových aktivít

Podmienky pre TV žiakov a študentov sú monitorované v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru na základných a stredných školách. V rámci štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy sú vykonané kontroly v rámci kontrol priestorov základných a stredných škôl.

e) Monitoring antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne nevykonával v roku 2021 Monitoring antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku.

4.2 HYGIENICKÁ ÚROVEŇ DETSKÝCH PIESKOVÍSK V AREÁLOCH MŠ A V RÁMCI OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI

Cieľom projektu je priebežná starostlivosť o hygienickú úroveň pieskovísk ako prevencie vzniku možného ochorenia detí v dôsledku mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku.

Odborní zamestnanci oddelenia Hygiena detí a mládeže vykonali v termíne od marca do novembra 2021 štátny zdravotný dozor vo vybraných materských školách prevádzkujúcich pieskoviská so súčasným odberom vzoriek piesku na laboratórnu analýzu.

Kontrolami bolo zistené, že prevádzkovatelia materských škôl vykonávajú pravidelnú údržbu vonkajších priestorov výchovných a výchovno-vzdelávacích zariadení a zároveň priebežne vykonávajú čistenie, prekopávanie, prehrabávanie piesku a jeho polievanie pitnou vodou.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 4 vzorky piesku pri materských školách. Z uvedeného počtu vzoriek 1 vzorka nevyhovovala mikrobiologickým požiadavkám, nakoľko v nej bola zistená prítomnosť *Toxocara* sp.

Nízky počet odobratých vzoriek piesku zdôvodňujeme nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia Hygiena detí a mládeže na odbor Epidemiológie.

4.3 HODNOTENIE JEDÁLNYCH LÍSTKOV MŠ A ZŠ

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ a ZŠ a zistiť frekvenciu podávania vybraných druhov potravín (pokrmov).

V mesiaci október a november bola realizovaná ďalšia etapa projektu – hodnotenie jedálnych lístkov z 3 základných škôl za obdobie jeseň, zima. V roku 2021 bol vykonaný zber jedálnych lístkov. Vyhodnotenie a zaslanie výsledkov bude realizované v marci 2022.

4.4 ÚRAZY U DETÍ V SR

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

Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021 sa projekt nerealizoval.

6. ODBOR EPIDEMIOLOGIE

Odbor epidemiológie sa v roku 2021 venoval prioritne úlohám vyplývajúcim z pandémie COVID 19. Ostatné úlohy boli redukované, prioritizácia bola stanovená podľa závažnosti úloh a personálnych kapacít odboru.

Pracovníci NRC pre kontrolu a prevenciu NN sa plne venovali diagnostike COVID 19 - laboratórna časť sa plne pretransformovala na "kovidové laboratórium", ktoré vykonávalo

najprv RT PCR diagnostiku pre veľkú časť Trenčianskeho kraja, neskôr aj detekciu prítomnosti SARS CoV2 v odpadových vodách.

6.1 NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM

Zabezpečenie Národného imunizačného programu s cieľom udržania pravidelného povinného očkovania je jednou z priorít pre rok 2021. RÚVZ so sídlom v Trenčíne poskytuje telefonicky, písomne a v rámci „Poradne očkovania“ usmernenia v oblasti povinného, odporúčaného očkovania a očkovania do zahraničia. V rámci Európskeho imunizačného týždňa boli realizované prednášky o očkovaní určené pre zdravotníckych pracovníkov a študentov.

Aktuálne informácie týkajúce sa výskytu infekčných ochorení, ako aj informácií o prevencii voči nim sú pravidelne uverejňované na web stránke a nástenkách úradu.

K 31.12.2021 bolo nahlásených 72 odmietnutí povinného očkovania, z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 neboli realizované osobné pohovory. Vypracovaných bolo 10 individuálnych očkovacích plánov.

Administratívna kontrola očkovania bola vykonaná za jednotlivé pediatrické obvody okresov Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava. Bol skontrolovaný výkon očkovania u celého ročníka narodenia 2018, 2017, 2013, 2008, 2007, 2006. Celkom bolo skontrolovaných 16 634 záznamov detí podliehajúcich v danom veku základnému očkovaniu alebo preočkovaniu proti 10-tim chorobám. Výsledky sú popísané v osobitnej správe Správa o tejto kontrole bola podaná na ÚVZ SR.

6.2 SURVEILLANCE INFEKČNÝCH CHORÔB

Surveillance infekčných ochorení, ďalšia z priorít pre rok 2021, je vykonávaná sústavne. V období od 01.01.2021 do 31.12.2021 bolo z ochorení preventabilných očkovaním zaznamenaných:

| Choroba | Abs. Počet | Očkování | Neočkování | Nezistené |
|-------------------------|------------|--------------------------------|------------|-----------|
| TBC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VHB | 1 nosič | 0 | 1 | 0 |
| VHA | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Pertussis | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ACHO (POLIO očk.) | 4 | 1 | 0 | 3 |
| In vaz. pneumok. inf. | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Hemof. invaz. inf. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kliešťová encefalitída | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ovčie kiahne | 92 | 0 | 13 | 79 |
| Rotavírusová enteritída | 50 | 2 (1 riadne. 1 čiast.) | 39 | 9 |
| COVID-19 | 48917 | 7394 (3.d.-260, 2 d – 7132) | 30218 | 11305 |

Edukácia obyvateľstva v prevencii prenosných ochorení z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 bola vykonávaná najmä prostredníctvom:

- online prednášok na iných odborných podujatiach pre zdravotníkov
- online prednášok na Trenčianskej univerzite A. Dubčeka v Trenčíne
- poradne očkovania
- prostredníctvom uverejňovania článkov na web stránke úradu.

6.3 INFORMAČNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ

K 31.12.2021 bolo do programu EPIS zadaných 49 893 prenosných ochorení z toho u 49 785 bolo v rámci ŠZD vykonané epidemiologické vyšetrenie. Program EPIS sa využíva aj pre hlásenie vybraných ochorení do SRV. Z celkového počtu 49 893 prenosných ochorení bolo 48917 s diagnózou U071- COVID 19.

Pracovníci RÚVZ so sídlom v Trenčíne sú pod vedením hlavnej odborníčky pre epidemiológiu zodpovední za činnosť pracovnej skupiny pre nozokomiálne nákazy.

6.4 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Surveillance vybraných nemocničných nákaz na jednotkách intenzívnej starostlivosti podľa protokolu ECDC:

V roku 2021 vzhľadom na epidemiologickú situáciu s ochorením COVID-19 sa nerealizoval zber údajov na JIS. Za roky 2005 - 2019 bolo do sledovaného súboru zapojených 4 568 pacientov, u ktorých bolo zaznamenaných 1 004 nozokomiálnych nákaz.

Surveillance vybraných nemocničných nákaz v mieste chirurgického výkonu podľa protokolu ECDC

V roku 2021 vzhľadom na epidemiologickú situáciu s ochorením COVID-19 sa nerealizoval zber údajov. Od začiatku sledovania od roku 2011 bolo do sledovania zapojených 4 864 pacientov, ktorí podstúpili cholecystektómiu.

Bodové prevalenčné sledovanie nozokomiálnych nákaz spotreby antibiotík v európskych nemocniciach (BPS II)

V roku 2021 sa naďalej prezentovali výsledky bodového prevalenčného sledovania nozokomiálnych nákaz a užívania ATB II (BPS II) v publikačnej forme. Pracovníci odboru epidemiológie sa zúčastnili na webexových školeniach ECDC k PPS III, ktorá je naplánovaná v roku 2022/2023.

Európska surveillance infekcií Clostridium difficile podľa protokolu ECDC

Európske centrum pre prevenciu a kontrolu infekcií (ECDC) vyzvalo Slovenskú republiku k zahájeniu Surveillance infekcií spôsobených *Clostridium difficile* (CDI). Táto surveillance sa týkala hospitalizovaných pacientov s potvrdenou CDI. Surveillance CDI je v súlade s Odporúčaním Rady 2009 / C 151/01 z 9. júna 2009 o bezpečnosti pacientov vrátane prevencie a kontroly infekcií spojených so zdravotnou starostlivosťou. Zbierajú sa údaje za prechádzajúci rok 2020 a následne boli exportované do ECDC cez TESSY (v roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu s ochorením COVID-19 je počet vykazovaných prípadov na CDI oproti predchádzajúcim rokom nižší).

Realizácia kampane Clean care is safe care

Dňa 5. mája 2021 sa uskutočnil 16. ročník kampane, na Slovensku prebiehala kampaň 13. krát. Hlavným cieľom kampane bolo zameranie sa na informovanie zdravotníckych pracovníkov o význame hygieny rúk ako ochrany pacienta a poukázanie na dôležitosť dodržiavania 5 momentov hygieny rúk. Kampaň v roku 2021 mala názov: „Sekundy zachraňujú životy – umývajte si ruky“. Celosvetová osvetová kampaň WHO je **v roku od 2020 prioritne zameraná na oblasť hygieny rúk v kontexte s prevenciou šírenia ochorenia COVID-19**. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu s ochorením COVID-19 nebolo možné v plnom rozsahu vykonávať aktivity v kampani, ako bývalo zvykom v predchádzajúcich rokoch. Na stránke RÚVZ je k dispozícii edukačný materiál ku kampani.

Implementácia moderných foriem vzdelávania epidemiológov a cieľových skupín zdravotníckych pracovníkov v oblasti prevencie NN

V rámci 9. cieľa Národného programu kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike bol v roku 2019 realizovaný projekt „Škola hygieny rúk“ - projekt vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v hygieny rúk. Projekt bol zameraný na zlepšenie vedomostnej úrovne zdravotníckych pracovníkov v danej oblasti prostredníctvom prednášok s presne definovaným obsahom a praktickým nácvikom. V roku 2019 bola realizovaná 1. etapa školenia zdravotníckych pracovníkov pracujúcich v zdravotníckych zariadeniach, ktorej sa zúčastnilo celkovo 6518 zdravotníckych pracovníkov a v 2. etape boli realizované školenia zamestnancov zariadení sociálnych služieb poskytujúcich ošetrovateľskú činnosť, ktorej sa zúčastnilo celkovo 2032 zamestnancov. V roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu s ochorením COVID-19 sa školenia zdravotníckych pracovníkov v rámci daného projektu nerealizovali.

Pracovisko epidemiológie RÚVZ v Trenčíne pracuje ako kontaktný národný bod pre nozokomiálne nákazy a ATB rezistenciu pre ECDC v Štokholme. V roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu s ochorením COVID-19 boli pozastavené všetky preventívne programy vrátane programov pod gesciou ECDC spadajúcich do surveillance NN.

Národné referenčné centrum pre prevenciu a kontrolu nozokomiálnych nákaz

V rámci pracoviska bolo v roku 2019 zriadené NRC pre prevenciu a kontrolu NN, ktoré od začiatku roka 2020 zabezpečovalo laboratórne vyšetrenie vzoriek COVID - 19 pre odberné miesta v Trenčianskom kraji.

V roku 2021 sa laboratórium NRC pre NN naďalej aktívne podieľalo na vyšetrovaní prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 vo vzorkách z horných dýchacích ciest. Za sledované obdobie bolo spolu vyšetrených 63 515 vzoriek, z toho 13 063 bolo identifikovaných ako pozitívne na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2.

Pracovníci odboru epidemiológie sa zúčastnili na webexových školeniach k environmentálnej bakteriálnej záťažnosti nemocníc a webexových školeniach ECDC k PPS III, ktorá je naplánovaná v roku 2022/2023.

6.5 MIMORIADNE EPIDEMIOLOGICKÉ SITUÁCIE

Vzhľadom na výskyt ochorenia COVID-19 a vyhlásením celosvetovej pandémie boli na Slovensku prijaté mimoriadne úlohy. Údaje o aktuálnej epidemiologickej situácii a opatreniach pri výskyte ochorenia COVID-19 boli zasielané lekárom primárneho kontaktu a riaditeľom nemocníc v spádovom území a boli priebežne uverejňované na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

O aktuálnej epidemiologickej situácii vo výskyte chrípky počas chrípkovej sezóny boli informovaní všetci členovia protiepidemickej komisie zriadenej pri RÚVZ ako aj členovia KŠ

ObÚ Trenčín. Pracovníci odboru epidemiológie boli pravidelne informovaní o aktuálnej epidemiologickej situácii prostredníctvom interných seminárov. Údaje o aktuálnej epidemiologickej situácii a prípadných opatreniach pri výskyte ochorení boli zasielané lekárom primárneho kontaktu a riaditeľom nemocníc v spádovom území alebo uverejnené na web stránke RÚVZ so sídlom v Trenčíne. Vykonávame opatrenia pri výskyte epidemiologicky významných nemocničných patogénov (MRSA, VRE, výskyte karbapeném rezistentých enterobaktérií a nefermentujúcich paličiek, *C. difficile*).

Odpadové vody COVID-19

Prvá fáza monitoringu odpadových vôd na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 bola v Slovenskej republike zahájená v 18. kalendárnom týždni (t.j. od 02.05.2021). Za okres Trenčín sa pravidelný zber začal vykonávať na ČOV Nozdrkovce od 16. kalendárneho týždňa. Celkovo bolo za toto obdobie odobratých 36 vzoriek, z tohto bolo 27 vzoriek vyhodnotených ako pozitívnych a 9 vzoriek malo hraničnú hodnotu. Pracovisko epidemiológie RÚVZ v Trenčíne koordinuje zber a vyhodnocovanie vzoriek odpadových vôd na diagnostiku prítomnosti RNA SARS CoV2 z ČOV pre celú SR.

6.6 ENVIRONMENTÁLNA SURVEILLANCE POLIOMYELITÍDY A SLEDOVANIE VDPV

V spádovom území RÚVZ Trenčín boli odoberané vzorky odpadovej vody podľa plánu odberov ÚVZ SR z čističky odpadových vôd v Trenčíne. Bolo odobratých 7 vzoriek na prítomnosť enterálnych vírusov. Ani v jednom prípade nebola vzorka odpadovej vody pozitívna. Plnili sa aj ďalšie úlohy pre udržanie certifikácie eradikácie poliomyelitídy v SR. K 31.12.2021 sme zaznamenali 4 ochorenie na ACHO.

6.7 PREVENCIA HIV/AIDS

Na RÚVZ so sídlom v Trenčíne je v rámci odboru epidemiológie zriadená Poradňa prevencie HIV/AIDS, kde je poskytované pred a po testové poradenstvo vrátane odberu krvi na detekciu protilátok anti HIV u osôb, ktoré o to požiadajú. V rámci poradne je k dispozícii telefonická linka a e-mailová adresa pre možnosť poskytovania informácií. Na oddelení epidemiológie bolo vyšetrených 34 osôb, ktorým bolo poskytnuté predtestačné poradenstvo.

6.8 PORADNE OČKOVANIA

Na RÚVZ so sídlom v Trenčíne je v rámci odboru epidemiológie zriadená Poradňa očkovania, v ktorej sú poskytované informácie o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín či nežiaducich reakciách.

6.9 ZVÝŠENIE POVEDOMIA BUDÚCICH RODIČOV O OCHORENIACH PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM A VÝZNAME OČKOVANIA

Na RÚVZ so sídlom v Trenčíne v roku 2021 nebol realizovaný projekt z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

Ostatné lokálne projekty a spoluúčasť na projektoch:

Lokálny projekt: Surveillance rotavírusových infekcií v detskej populácii spádového územia Fakultnej nemocnice Trenčín.

V roku 2021 sa nevykonávala lokálna surveillance rotavírusových ochorení v trenčianskom regióne v spolupráci s Detskou klinikou Fakultnej nemocnice Trenčín. V roku 2021 neboli odobrané žiadne stolice. Projekt bol v rokoch 2020 – 2021 prerušený z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

Neoddeliteľnou súčasťou programov a projektov je Národný program kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike, úlohy ktorého sú vyhodnotené v jednotlivých položkách podľa tematiky.

7. OBJEKTIVIZÁCIA FAKTOROV PROSTREDIA (BŽP, MŽP, FF, CHA)

7.1 MONITORING VYBRANÝCH PRÍRODNÝCH VODNÝCH PLÔCH A BOKÚPALÍSK

Na našom pracovisku monitorujeme vyhlásenú kúpaciu oblasť Zelená voda na prítomnosť a počet cyanobaktérií. Sledovanie uvedeného ukazovateľa nám vyplýva z Prílohy č.1 k Vyhláske č.308/2012, v ktorej sú stanovené *Medzné hodnoty ukazovateľov kvality vody na prírodnom kúpalisku počas kúpacej sezóny*.

V priebehu letnej kúpacej sezóny sme vyšetrili spolu 16 vzoriek povrchových vôd na prítomnosť cyanobaktérií. Z uvedeného počtu vzoriek bolo vyšetrených 32 ukazovateľov a vykonaných 112 analýz. 6 vzoriek bolo odobratých zo Zelenej vody - pláž Bolt, v ktorých sme 2x zistili prítomnosť *Microcystis aeruginosa*. Z ďalších lokalít sledovaných 2x za sezónu boli: Brezová pod Bradlom, Dubník, Horná Streda, Prusy, Stará Myjava. V jednej vzorke zo Starej Myjavy sme potvrdili výskyt *Dolichospermum planctonicum* a *Aphanizomenon gracile*. Celkovo počty buniek cyanobaktérií neprekračovali počet 500buniek/ml.

Chemické ukazovatele boli vyšetrené v 25 vzorkách prírodných vodných plôch, čo predstavuje 101 ukazovateľov, stanovoval sa aj celkový dusík a fosfor. Z oblasti RÚVZ Trenčín 17 vzoriek a z oblasti RÚVZ Prievidza – 8 vzoriek.

7.2 KVALITA VODY A PROSTREDIA UMELÝCH KÚPALÍSK A ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ

V rámci projektu sme sledovali výskyt legionel vo vybraných zdravotníckych zariadeniach a na umelých kúpaliskách s vodnými atrakciami. V priebehu roku 2021 sme vyšetrili spolu 42 vzoriek vôd na legionely. Z uvedeného počtu bolo 12 vzoriek z bazénov, v ktorých bolo vyšetrených 12 ukazovateľov a vykonaných 24 analýz. Zo zdravotníckych zariadení sme vyšetrili 30 vzoriek teplej úžitkovej vody, z ktorej bolo vyšetrených 30 ukazovateľov a vykonaných 62 analýz. Všetky vyšetované vzorky boli negatívne na prítomnosť baktérií rodu *Legionella*.

Na prítomnosť améb neboli v roku 2021 vyšetrené žiadne vzorky.

V chemických laboratóriách sme analyzovali 443 vzoriek vôd umelých kúpalísk (1344 ukazovateľov): z toho 217 vzoriek odobralo RÚVZ Trenčín, 179 vzoriek z RÚVZ Prievidza, 47 vzoriek odobralo RÚVZ Považská Bystrica.

7.12 MONITORING EXPOZÍCIE ZAMESTNANCOV OPERAČNÝCH SÁL NARKOTIZAČNÝMI PLYNMI

V roku 2021 sme merali 63 vzoriek na obsah SEVORAN-u v prostredí operačných sál Fakultnej nemocnice Trenčín..

Podieľanie sa na PaP iných odborov

1.3. ĽUDSKÝ BIOMONITORING – SLEDOVANIE ZÁŤAŽE SKUPÍN OBYVATEĽSTVA VYBRANÝM CHEMICKÝM FAKTOROM V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A PRACOVNOM PROSTREDÍ

V priebehu roka 2021 bolo vyšetrených 17 vzoriek moču. Z toho 16 vzoriek na obsah kyseliny hipurovej, 1 vzorka na obsah kyseliny delta-aminolevulovej, 17 vzoriek na obsah kreatinínu v moči.

3.2. MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI

V roku 2021 bolo na obsah kuchynskej soli analyzovaných spolu 22 vzoriek

6.4 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Naše pracovisko sa na uvedenom projekte i v minulosti podieľalo vyšetrovaním sterov z rizikových lôžkových oddelení zdravotníckych zariadení. Pri sledovaní endemického osídľovania nemocníc nemocničnými kmeňmi sme z 230 sterov vyšetřili 376 ukazovateľov a vykonali 1548 analýz. Významné izoláty - *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* boli zaslané na testovanie mikrobiálnej rezistencie v rámci projektu HER.

V súvislosti s prevenciou nozokomiálnych nákaz bolo na našom pracovisku v roku 2021 vyšetřených 811 vzoriek bioindikátorov, z toho 385x *Bacillus atrophaeus* a 426x *Geobacillus stearothermophilus*.

9. ODDELENIE PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU

9.1 ZDRAVOTNÉ UVEDOMENIE A SPRÁVANIE OBYVATEĽOV SR

Cieľom prieskumu je sledovať úroveň a vývoj zdravotného uvedomenia a správania sa občanov SR.

9.2 PRIESKUM ZDRAVOTNEJ GRAMOTNOSTI OBYVATEĽOV SR

Cieľom prieskumu je stanoviť úroveň zdravotnej gramotnosti u obyvateľov SR a zároveň vytvoriť databázu kvalitných medzinárodne porovnateľných údajov slúžiacich pre prípravu empirických podkladov k plánovaniu a výkonu programov a projektov.

9.3 SLEDOVANIE ZDRAVOTNÉHO STAVU OBYVATEĽSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zdravotno-výchovné pôsobenie na materských, základných a stredných školách:

Na tému **COVID 19, očkovanie** boli realizované 4 prednášky na 2 stredných školách. Edukovaných bolo 260 študentov.

Zdravotno-výchovné pôsobenie pre dospelú populáciu:

23.9.2021 sa uskutočnila prednáška na tému **COVID 19, očkovanie** pre pracovníkov firmy Advihair v Trenčíne. Edukovaných bolo 25 žien.

13.10.2021 sa realizovali prednášky pre pracovníkov firmy Gábor v Bánovciach nad Bebravou na tému **COVID 19, očkovanie**. Edukovaných bolo cca 600 zamestnancov firmy.

9.4 NÁRODNÝ AKČNÝ PLÁN V PREVENCII OBEZITY NA ROKY 2015 - 2025

V tomto roku sa pokračovalo v medzinárodnom projekte „**Viem, čo zjem**“, ktorý je súčasťou celosvetového programu Nestlé Healthy Kids. Cieľom projektu je motivovať žiakov ZŠ vo veku 8-12 rokov k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom, k hygiene potravín a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. Projekt je kombináciou zaujímavých prednášok o zdravom stravovaní, hygiene potravín a zábavných súťaží. Odborným partnerom a realizátorom školení je ÚVZ SR. Do projektu sa zapojili školy, ktoré mali o projekt záujem a z toho vyplývajúce aj príslušné regionálne úrady verejného zdravotníctva. V tomto roku sa v rámci nášho regiónu zapojila 1 ZŠ Veľkomoravská Trenčín, 5. ročník v počte 51 žiakov.

9.4.1. VYZVI SRDCE K POHYBU: CELONÁRODNÁ MEDZINÁRODNE KOORDINOVANÁ KAMPAŇ NA ZVÝŠENIE POHYBOVEJ AKTIVITY DOSPELEJ POPULÁCIE

Od 10.5.-1.8.2021 sa realizovala celonárodná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity pod záštitou ÚVZ SR. Súťaž organizoval RÚVZ Banská Bystrica v spolupráci s RÚVZ v SR v rámci programu CINDI. Cieľom kampane bolo povzbudiť, čo najviac ľudí, aby zaradili do svojho voľného času každodenne aspoň 30 minút pohybových aktivít a žili zdravšie. Účastnícke listy boli zasielané prostredníctvom online formulára, e-mailom alebo poštou. Podmienkou na zaradenie do žrebovania bolo vykonávanie fyzickej aktivity aspoň 150 minút strednej intenzity alebo 75 minút vysokej intenzity alebo adekvátnej časovej kombinácie týchto intenzít týždenne počas minimálne 4 týždňov.

9.5 PODPORA ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT

Problematike znevýhodnených skupín sa venuje v rámci zdravotno-výchovných prednášok na základných a špeciálnych školách.

9.6 STRATÉGIA ROZVOJA PORADENSKÝCH CENTIER OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA V SR

V roku 2021 sa podporovalo a rozvíjalo verejné zdravie s cieľom dosiahnuť trvalé zlepšenie zdravia obyvateľstva. Celkový počet vyšetrených klientov mimo testu zdravého srdca prostredníctvom poradne zdravia bol 252 klientov. V poradni zdravia a na výjazdových akciách sa realizovalo: celkový počet vyšetrených cholesterolov bol 250, glukóz 133 a meraní krvného tlaku 247.

V rámci Poradne zdravia boli realizované i nasledovné výjazdové akcie, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcich bodoch Programov a projektov:

- 9.6.2021 sa uskutočnili preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov Mestského úradu v Trenčíne**. Preventívnych vyšetrení sa zúčastnilo 45 zamestnancov.
- 11.6.2021 sa realizovali preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov Správy ciest v Trenčíne**. Preventívnych vyšetrení sa zúčastnilo 61 zamestnancov.

- 16.6.2021 sa uskutočnili preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov firmy Leoni v Trenčíne**. Celkovo bolo vyšetrených 95 zamestnancov firmy.

- 16.9.a 17.9.2021 sa realizovali preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov Leteckých opravovní v Trenčíne**. Vyšetrených bolo 51 zamestnancov firmy.

Preventívne vyšetrenia boli zamerané na vyšetrenia z krvi: celkový cholesterol, glykémia a meranie krvného tlaku. Na každej preventívnej akcii bolo zároveň poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu so zameraním na význam zdravej výživy a pohybovú aktivitu. Klienti, ktorí mali zvýšené hodnoty boli odoslaní k lekárovi.

4.9. Ostatné úlohy

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

RÚVZ Trenčín bol zapojený do plnenia aktivity „Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami“. V roku 2021 bol uvedený projekt zameraný na zariadenia sociálnych služieb a v rámci jeho plnenia bolo vytipované 1 zariadenia v pôsobnosti RÚVZ Trenčín (2 zariadenia v pôsobnosti RÚVZ Považská Bystrica a 2 zariadenia v pôsobnosti RÚVZ Prievidza). V uvedenom zariadení v pôsobnosti RÚVZ Trenčín bola následne odobratá 1 vzorka pitnej vody, 4 vzorky teplej úžitkovej vody a 4 stery s cieľom detekcie baktérií rodu Legionella. Všetky vzorky boli analyzované v laboratóriách RÚVZ Trenčín. V žiadnej z uvedených vzoriek baktérie rodu Legionella neboli detekované.

Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín

Na základe usmernenia OHVBP KV/4726/23593 boli v priebehu letnej turistickej sezóny 2021 vykonané kontroly prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny v regionálnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín. Celkovo bolo vykonaných 50 kontrol a skontrolovaných 30 zariadení. Najčastejšie bolo pri výkone kontrol zisťované nedostatky v skladovaní (spoločné skladovanie zmrzlinového základu s ostatnými potravinami v chladiacom zariadení, skladovanie základu pri teplote viac ako 4 °C resp. pri teplote prostredia), evidencia uplatňovania dokumentácie správnej výrobnjej praxe, správnej hygienickej praxe, resp. systému HACCP nebola vedená v plnom rozsahu, neaktuálna (najmä o produkciu výroby, odložených vzorkách, merania teplôt vo všetkých chladiacich a mraziacich zariadeniach), nedostatky vo vysledovateľnosti. V zariadeniach na mieste bolo uložené 1 opatrenia podľa § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z.z. - obmedzuje sa alebo zakazuje sa uvádzať potraviny na trh a v jednom prípade podľa § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z.z. uzatvorenie časti prevádzky – výroby a expedície zmrzliny z dôvodu využívania priestorov na činnosti nesúvisiace s výrobou a expedíciou zmrzliny. V správnom konaní bolo uložených 6 pokút v sume 1 600 €. Na preverenie podmienok dodržiavania osobnej a prevádzkovej hygieny bolo odobratých 41 sterov z prostredia a pracovného odevu a rúk pracovníkov, nezhoda zistená v 14 t.j. 34,1 % (najčastejšie izolované E. coli - *vnútro výrobníka, čistá nádoba na mlieko, čistá nádoba na zmrzlinu, Enterobacter sp. – ponorný mixér, čistá nádoba na mlieko, čistá nádoba na zmrzlinu*). Z celkového počtu 97 odobratých vzoriek bolo 58 vzoriek podrobených mikrobiologickej analýze, nezhody boli zistené v 7 prípadoch t.j. 12,1 % (plesne 2x, kvasinky 3x, Enterobacteriaceae 4x), chemickej analýze bolo podrobených 44 vzoriek na prítomnosť farbív, v žiadnej zo vzoriek neboli zistené nepovolené farbivá. Za nevyhovujúce vzorky zmrzliny boli v 4 prípadoch uložené úhrady nákladov v sume 816 €.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Oddelením hygieny detí a mládeže boli plnené všetky špecializované úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR. Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže v priebehu roka poskytli 1 989 konzultácií a v rámci odborno-metodickej činnosti vypracovali 631 odborných stanovísk prevádzkovateľom, resp. zriaďovateľom školských a predškolských zariadení, zariadení spoločného stravovania. V rámci plnenia programov, projektov a úloh oddelenie hygieny detí a mládeže úzko spolupracuje s oddelením výchovy k zdraviu pri realizácii „výchovy ku zdraviu“ v školských zariadeniach. Edukácia detí a mládeže v oblasti racionálnej výživy a jej správneho zloženia, šírenie informácií za účelom formovania vedomostí, postojov a návykov so zameraním na podporu, rozvoj a zachovanie zdravia detí a mládeže je vykonávaná priebežne. V nadväznosti na plánované vzdelávacie aktivity sa odborní pracovníci, za účelom zvyšovania a prehĺbovania ich kvalifikácie, zúčastnili na vzdelávacích akciách a na celoslovenských a regionálnych podujatiach ako i na seminároch organizovaných v rámci RÚVZ so sídlom v Trenčíne, kde sa oboznamujú s činnosťou iných odborov a prezentujú svoje aktivity. Pracovníci oddelenia sa podieľajú na zabezpečovaní odbornej praxe študentov bakalárskych a magisterských odborov fakúlt verejného zdravotníctva.

Odbor epidemiológie

Odbor epidemiológie vykonával aj iné úlohy v rámci plnenia hlavných úloh a plnenia programov a projektov RÚVZ v SR, ako aj úlohy vyplývajúce z mimoriadnych situácií z dôvodu prebiehajúcej pandémie ochorenia COVID-19. V rámci imunizačného programu viedlo poradňu očkovania a odborne prejednávalo potrebu očkovania detí s matkami. Za rok 2021 sme vydali 10 individuálnych očkovacích plánov. Poskytli sme odborné poradenstvo a vykonali odber krvi na HIV protilátky v 34 prípadoch.

Oddelenie Výchova k zdraviu

Prednášková činnosť bola v roku 2021 zameraná predovšetkým témy zamerané na ochorenie COVID -19 a jeho prevenciu. Edukovaných bolo 260 študentov stredných škôl a 625 dospelých.

V roku 2021 sa podporovalo a rozvíjalo verejné zdravie s cieľom dosiahnuť trvalé zlepšenie zdravia obyvateľstva. Celkový počet vyšetrených klientov mimo testu zdravého srdca prostredníctvom poradne zdravia bol 252 klientov. V poradni zdravia a na výjazdových akciách sa realizovalo: celkový počet vyšetrených cholesterolov bol 250, glukóz 133 a meraní krvného tlaku 247.

Pracovníci sú členmi nasledujúcich pracovných skupín:

- Pracovná skupina „Pohybová aktivita a prevencia obezity“
- Pracovná skupina „Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí“
- Pracovná skupina „Podpora zdravia seniorov“
- Pracovná skupina „Aktualizácia Národného programu podpory zdravia“

Nízky počet edukovaných ako i vyšetrených klientov zdôvodňujeme nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia Výchovy k zdraviu na odbor epidemiológie.

4.10. Laboratórne činnosti

Laboratóriá RÚVZ zabezpečujú plnenie špecializovaných úloh v oblasti objektivizácie bionegatívnych a biopozitívnych faktorov životných a pracovných podmienok, a ďalších parametrov, vnútorného kontrolného systému kvality meraní, laboratórneho analyzovania biologického materiálu so zameraním na overovanie základných biochemických, toxikologických, mikrobiologických, biologických a inej objektivizácie, vykonávania referenčných a špecializovaných testovaní, vývoja nových metód merania, objektivizácie a poradenstva. Poskytujú odborných útvarom úradu podklady pre hodnotenia. Informácie sú poskytované vo forme spoľahlivých výsledkov. Laboratórne metódy musia spĺňať kritériá (správnosť, presnosť, selektivita, citlivosť, výťažnosť, LOD atď.) požadované zadávateľom analýzy. Postup a vykonanie overenia sú dokumentované protokolom. Pre zabezpečenie porovnateľnosti a akceptovateľnosti informácií je nutné vykonávať analýzy podľa zásad správnej laboratórnej praxe a akreditácie laboratórií, zabezpečenia systému kvality. Úroveň kvality analýz sa overuje vnútrorezortnými, medzirezortnými a medzištátnymi kruhovými testami referenčných vzoriek pre jednotlivé analýzy. Laboratóriá RÚVZ sa organizačne členia na:

- Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia (ďalej len CHFA ŽaPP) sú zložky životného a pracovného prostredia (voda, požívatiny, ovzdušie pracovné, hluk a pod.), ktoré ovplyvňujú zdravie populácie i jednotlivca, ako aj rôzne druhy biologických materiálov moč a pod., ktoré odrážajú záťaž organizmu človeka zložkami prostredia.
- Oddelenie mikrobiológie a biológie životného prostredia (ďalej len „MaB ŽP“) - vykonávanie mikrobiologických a biologických analýz zložiek prostredia (voda, požívatiny, stery z prostredia zdravotníckych zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo, stery z potravinárskych prevádzok, ovzdušie, piesky, bioindikátory) pre potreby štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín a pre sledovanie vplyvu prostredia na zdravie človeka
- odberová skupina (kooperujúci útvar).

Na základe výsledkov analýz poskytuje objektívne údaje ďalším odborom hygieny a epidemiológie o stave prostredia a o perspektívach a spôsoboch jeho tvorby a ochrany pre zabezpečenie zdravých životných podmienok ľudí a najmä pre ďalší výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.

Laboratóriá RÚVZ zabezpečujú vykonávanie chemických, fyzikálnych, mikrobiologických a biologických faktorov pre spádové územie RÚVZ Trenčín, RÚVZ Považská Bystrica a Prievidza (s výnimkou mikrobiologických a biologických faktorov, ktoré si zabezpečuje RÚVZ Prievidza). Laboratórium MaB ŽP zároveň vykonáva mikrobiologické vyšetrenia probiotík odobratých v rámci všetkých krajov SR.

Činnosť Laboratóriá RÚVZ Trenčín je spracovaná v prílohe výročnej správy.

Rozpočet organizácie

5.1 Záväzné ukazovatele

RÚVZ Trenčín je štátna rozpočtová organizácia napojená na štátny rozpočet Slovenskej republiky prostredníctvom kapitoly MZ SR Bratislava. MZ SR určilo pre RÚVZ Trenčín rozpis záväzných úloh, limitov a ukazovateľov rozpočtu na rok 2021 v IS nasledovne:

| | <i>Schválený rozpočet k 01.01.2021</i> | <i>Upravený rozpočet k 31.12.2021</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PRÍJMY | 150 000,00 € | 155 700,00 € |
| KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY | 0,00 € | 402 040,00 € |
| v členení na programy: | | |
| program 07A0408 – Ostatná technika zdravotníckych zariadení | 0,00 € | 402 040,00 € |
| BEŽNÉ VÝDAVKY | 2 559 538,00 € | 3 215 468,39 € |
| z toho: - mzdy a platy | 1 720 296,00 € | 1 736 305,00 € |
| odvody | 601 242,00 € | 610 836,00 € |
| tovary a služby | 220 000,00 € | 846 327,39 € |
| bežný transfer | 18 000,00 € | 22 000,00 € |
| v členení na programy: | | |
| program 079 – Prevencia a ochrana zdravia (0790203 – Ochrana zdravia) | 2 544 938,00 € | 3 148 032,00 € |
| program 0EK – Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu (0EK0G01 – Systémy vnútornej správy) | 14 600,00 € | 20 400,00 € |
| program 07B – Tvorba a implementácia politík (07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve) | 0,00 € | 47 036,39 € |
| SPOLU – VÝDAVKY | 2 559 538,00 € | 3 617 508,39 € |

V priebehu roka 2021 došlo k úpravám rozpočtu:

| <u>PRÍJMY</u> | Suma | Obdobie |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1.) príjmy - zvýšenie | +5 700,00 € | 12/2021 |
| <u>BEŽNÉ VÝDAVKY</u> (včítane miezd a transferov) | | |
| 1.) mzdy a platy - zníženie | -15 000,00 € | 06/2021 |
| mzdy a platy - zvýšenie | +29 330,00 € | 12/2021 |
| mzdy a platy - zvýšenie | +1 680,00 € | 12/2021 |
| mzdy a platy – SPOLU | +16 010,00 € | |
| 2.) poistné – zníženie | -5 244,00 € | 06/2021 |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------|
| poistné - zvýšenie | +10 251,00 € | 12/2021 |
| poistné - zvýšenie | +587,00 € | 12/2021 |
| poistné - presuny | +4 000,00 € | 12/2021 |
| poistné – SPOLU | +9 594,00 € | |
| tovary a služby – zvýšenie (COVID-19) | +22 604,92 € | 05/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie (COVID-19) | +50 000,00 € | 06/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie (COVID-19) | +500 000,00 € | 07/2021 |
| tovary a služby – zníženie | -1 375,00 € | 07/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie | +2 250,00 € | 08/2021 |
| tovary a služby – zníženie | -4 000,00 € | 11/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie | +10 000,00 € | 11/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie | +20 000,00 € | 12/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie | +10 000,00 € | 12/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie | +1 866,70 € | 12/2021 |
| tovary a služby – zvýšenie | +14 980,77 € | 12/2021 |
| tovary a služby – SPOLU | +626 327,39 € | |
| 3.) transfery – zvýšenie | +4 000,00 € | 11/2021 |
| transfery - zvýšenie | +8 000,00 € | 12/2021 |
| transfery - zníženie | -4 000,00 € | 12/2021 |
| transfery - presuny | -4 000,00 € | 12/2021 |
| transfery – SPOLU | +4 000,00 € | |
| Bežné výdavky – SPOLU | +655 931,39 € | |

KAPITÁTOVÉ VÝDAVKY

| | | |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|
| 1.) prístroje – zvýšenie (COVID-19) | +400 000,00 € | 07/2021 |
| prístroje – zvýšenie (Poradňa zdravia) | +2 628,00 € | 09/2021 |
| technické zhodnotenie budovy – zvýšenie | +18 000,00 € | 11/2021 |
| prístroje – zníženie (Poradňa zdravia) | -588,00 € | 12/2021 |
| technické zhodnotenie budovy – zníženie | -18 000,00 € | 12/2021 |
| Kapitálové výdavky – SPOLU | +402 040,00 € | |

5.2. Rozpočet príjmov

Schválený rozpočet príjmov na r. 2021 bol stanovený vo výške 150 000,00 €. Počas roka 2021 bol upravený k 31.12.2021 a bol zvýšený na 155 700,00 €.

Príjmy boli zabezpečené:

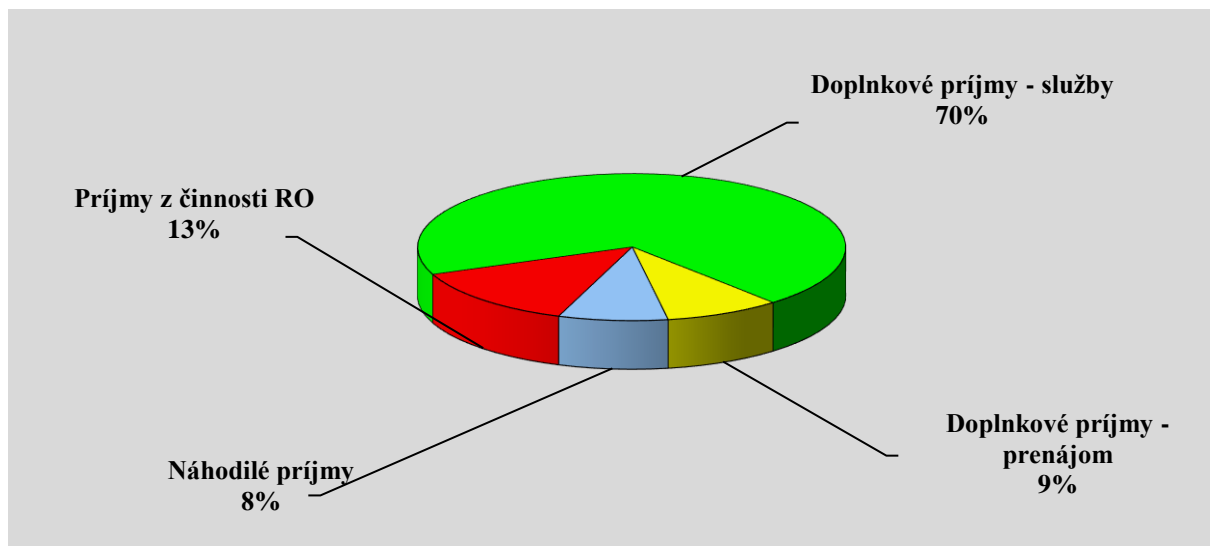
- za uložené pokuty za porušenie predpisov pri výkone štátnej správy na úseku ochrany zdravia – 78 uhradených pokút v celkovej výške 19 807,39 € a 55 uhradených blokovaných pokút vo výške 1 630,00 €,
- za poskytované služby (laboratórne rozborov vody, potravín, piesku a sterov, merania fyzikálnych a chemických škodlivín v životnom a pracovnom prostredí, opakované vyšetrenia pri úhrade nákladov štátneho zdravotného dozoru, odbery krvi, školenia a konzultácie) vo výške 119 821,54 €,
- za prenájom priestorov v r. 2021 vo výške 14 859,66 €,

- za dobropisy – dobropis za zvýšené náklady v r. 2021 za praktickú výuku študentov TNUAD Trenčín vo výške 8 514,36 €, refundácia nákladov za služby súvisiace s nájmom priestorov za r. 2021 vo výške 1 276,49 €,
- za vrátky – zúčtovanie depozitu za 12/2020 ako preplatok vo výške 4 153,76 €, zúčtovanie Sociálneho fondu za rok 2020 ako preplatok vo výške 43,47.

Plnenie rozpočtu príjmov v celkovej výške 170 106,08 € je na 109,25% k upravenému rozpočtu. Podrobný rozpis jednotlivých druhov príjmov je uvedený v tabuľke.

| Pol. | P R Í J M Y | Schválený rozp.(SR) | Upravený rozp. (UR) | Skutočnosť k 31.12.2021 | % k UR |
|---------|------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| 212 003 | Z prenájmu budov, priestorov | 15 000,00 | 14 500,00 | 14 859,66 | 102,48% |
| 222 003 | Za porušenie ost.predpisov | 15 000,00 | 21 200,00 | 21 437,39 | 101,12% |
| 223 001 | Za predaj výr.,tov.a služieb | 120 000,00 | 109 900,00 | 119 821,54 | 109,03% |
| 231 | Z predaja kapitálových aktív | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 292 006 | Z náhrad poistného plnenia | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 292 012 | Z dobropisov | 0,00 | 10 000,00 | 9 790,85 | 97,91% |
| 292 017 | Vrátky | 0,00 | 100,00 | 4 197,23 | 4197,23% |
| | SPOLU | 150 000,00 | 155 700,00 | 170 106,67 | 109,25% |

Členenie príjmov z hľadiska ich zabezpečenia:



- **príjmy z činnosti RO** (náhrada nákladov za výkon štátneho zdravotného dozoru, uložené pokuty a blokové pokuty za zistené nedostatky pri výkone štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva) – 22 726,39 €
- **doplnkové príjmy - služby** (tzv. „platené služby“ za mikrobiologické a chemické laboratórne rozbory vôd, potravín, poživatín, predmetov bežného používania, testovanie

sterility, merania hlučnosti, koncentrácie chemických škodlivín v ovzduší a pod. – 118 532,54 €

- **doplnkové príjmy - prenájom** (prenájom priestorov) – 14 859,66 €
- **náhodilé príjmy** (vrátky z vyúčtovania preddavkov, refundácie výdavkov, dobropisy, náhrady z poisťného plnenia, odpredaj prebytočného majetku, vyúčtovanie depozitu za december) – 13 988,08 €.

RÚVZ Trenčín získal zákazky na pravidelné laboratórne analýzy, vďaka ktorým sa mu podarilo doplnkovými službami naplniť upravený rozpočet príjmov.

5.3 Rozpočet kapitálových výdavkov

MZ SR pre r. 2021 schválilo rozpočet kapitálových výdavkov pre RÚVZ Trenčín vo výške 0,00 €. Počas roka 2021 bol rozpočet upravený na 420 040,00 €.

Prostriedky vo výške 402 040,00 € z programu 07A0408 – Ostatná technika zdravotníckych zariadení boli určené na financovanie obstarania prístrojovej techniky na laboratórne vyšetrenie vzoriek COVID19 (400 000,00 €) a na obstaranie nového prístroja na biochemické vyšetrenia krvi do Poradne zdravia ako náhrada za zastaraný prístroj Reflotron (2 040,00 €). Verejným obstarávaním sa podarilo obstarat' prístrojovú techniku lacnejšie ako bol pôvodný plánovaný rozpočet na tento účel.

Prostriedky vo výške 18 000,00 € boli pridelené na technické zhodnotenie budovy týkajúce sa rozvodov technických plynov do laboratórií. Tieto prostriedky boli k 31.12.2021 viazané a presunuté do roku 2022 z dôvodu, že sa akcia v roku 2021 nerealizovala.

Čerpanie rozpočtu kapitálových výdavkov v celkovej výške 382 435,60 € bolo na 95,12% k upravenému rozpočtu. Podrobný rozpis jednotlivých druhov kapitálových výdavkov je uvedený v tabuľke. Okrem toho boli použité sponzorské prostriedky na obstaranie osobného motorového vozidla formou povoleného prekročenia čerpania rozpočtu vo výške 13 800,00 €.

| Pol. | KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY | Schválený rozp.(SR) | Upravený rozp. (UR) | Skutočnosť k 31.12.2021 | % k UR |
|---------|---------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| 713 004 | Prevádzkových strojov a tech. | 0,00 | 402 040,00 | 382 435,60 | 95,12% |
| 717 | Realizácia stavieb a tech.zhod. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | SPOLU | 0,00 | 402 040,00 | 382 435,60 | 95,12% |

5.4 Rozpočet bežných výdavkov

Podrobné porovnanie čerpania jednotlivých položiek rozpočtu ku schválenému i upravenému rozpočtu za rok 2021 je uvedené v tabuľke.

| BEŽNÉ VÝDAVKY | Schválený rozpočet k 01.01.2021 | Upravený rozpočet k 31.12.2021 | Skutočnosť k 31.12.2021 | % čerpania k uprav. rozpočtu |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 610 - Platy | 1 720 295,00 € | 1 736 305,00 € | 1 736 305,00 € | 100,00% |
| 620 - Poistné | 601 242,00 € | 610 836,00 € | 610 836,00 € | 100,00% |
| 630 - Tovary a služby | 220 000,00 € | 846 327,39 € | 846 327,39 € | 100,00% |
| 640 - Transfery | 18 000,00 € | 22 000,00 € | 22 000,00 € | 100,00% |
| 600 - BEŽNÉ VÝDAVKY | 2 559 537,00 € | 3 215 468,39 € | 3 215 468,39 € | 100,00% |

Na základe úprav schváleného rozpočtu a pre zabezpečenie plynulého chodu organizácie a dodržanie rovnomerného čerpania výdavkov počas roka 2021 boli vykonané úpravy v jednotlivých podpoložkách oproti schválenému rozpočtu. Na čerpanie prostriedkov malo vplyv rovnomerné čerpanie výdavkov v jednotlivých mesiacoch podľa zákona o štátnej pokladnici, plnenie mimoriadnych úloh súvisiacich s protipandemickými opatreniami a laboratórnym vyšetrovaním vzoriek COVID19, úpravy a zníženie rozpočtu výdavkov počas r. 2021.

Počas roka 2021 bol schválený rozpočet bežných výdavkov upravovaný - zvýšený (podrobne uvedené v časti Záväzný ukazovateľ).

Neuhradené záväzky vykázané k 31.12.2020 v celkovej výške 8 013,56 € (tovary a služby) boli uhradené v 1. štvrtroku 2021 na ťarchu rozpočtu roku 2021.

K 31.12.2021 RÚVZ Trenčín vykazuje záväzky za tovary a služby v celkovej výške 9 055,08 €. Jedná sa o záväzky za elektriku, plyn, vodné a stočné, telefónne poplatky, chemikálie, údržbu a opravy, prenájom, pranie prádla a stravovanie zamestnancov, pričom žiadne záväzky nie sú po lehote splatnosti.

Čerpanie podľa programov

Všetky výdavky v r. 2021 boli rozpočtované na:

Program 079 - Prevencia a ochrana zdravia

Prvok 0790203 – Ochrana zdravia

Program 0EK - Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu

Prvok 0EK0G01 – Systémy vnútornej správy

Program 07B - Tvorba a implementácia politik

Prvok 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve

Prvok 07B0401 – Efektívna verejná správa MZ SR

| Kategória | Názov kategórie | Prvok 0790203 | | |
|-----------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | Rozpočet upr. | Skutočnosť | % |
| 610 | Platy | 1 736 305,00 | 1 736 305,00 | 100,00 |
| 620 | Poistné | 606 836,00 | 606 836,00 | 100,00 |
| 630 | Tovary a služby | 786 891,00 | 786 891,00 | 100,00 |
| 640 | Transfery | 18 000,00 | 18 000,00 | 100,00 |
| | S P O L U prvok 0790203 | 3 148 032,00 | 3 148 032,00 | 100,00 |

| Kategória | Názov kategórie | Prvok 0EK0G01 | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | Rozpočet upr. | Skutočnosť | % |
| 610 | Platy | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 620 | Poistné | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 630 | Tovary a služby | 20 400,00 | 20 400,00 | 100,00 |
| 640 | Transfery | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | S P O L U prvok 0EK0G01 | 20 400,00 | 20 400,00 | 100,00 |

| Kategória | Názov kategórie | Prvok 07B0103 | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | Rozpočet upr. | Skutočnosť | % |
| 610 | Platy | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 620 | Poistné | 4 000,00 | 4 000,00 | 0,00 |
| 630 | Tovary a služby | 40 786,39 | 40 786,39 | 100,00 |
| 640 | Transfery | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | S P O L U prvok 07B0103 | 44 786,39 | 44 786,39 | 100,00 |

| Kategória | Názov kategórie | Prvok 07B0401 | | |
|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | Rozpočet upr. | Skutočnosť | % |
| 610 | Platy | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 620 | Poistné | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 630 | Tovary a služby | 2 250,00 | 2 250,00 | 100,00 |
| 640 | Transfery | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | S P O L U prvok 07B0401 | 2 250,00 | 2 250,00 | 100,00 |

| Kategória | Názov kategórie | Programy spolu | | |
|-----------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | Rozpočet upr. | Skutočnosť | % |
| 610 | Platy | 1 736 305,00 | 1 736 305,00 | 100,00 |
| 620 | Poistné | 610 836,00 | 610 836,00 | 100,00 |
| 630 | Tovary a služby | 850 327,39 | 850 327,39 | 100,00 |
| 640 | Transfery | 18 000,00 | 18 000,00 | 100,00 |
| | S P O L U programy | 3 215 468,39 | 3 215 468,39 | 100,00 |

PREVÁDZKOVÉ VÝDAVKY

V roku 2021 na čerpanie prostriedkov malo vplyv rovnomerné čerpanie výdavkov v jednotlivých mesiacoch podľa zákona o štátnej pokladnici, úhrada záväzkov vykázaných k 31.12.2020, vyhlásený núdzový stav a protipandemické opatrenia a laboratórne vyšetřovania vzoriek v súvislosti s ochorením COVID-19, kolísajúce ceny vstupov (napr. energie, PHM), nutné opravy vozového parku aj prístrojovej techniky, takisto aj výrazné navýšenie prevádzkových výdavkov zo strany MZ SR na zabezpečenie mimoriadnych výdavkov v súvislosti s COVID-19. Podľa skutočného čerpania na jednotlivých podpoložkách výdavkov nepokrytých rozpočtom boli vykonané rozpočtové opatrenia v rámci rozpisu rozpočtu, a to presuny medzi podpoložkami v kompetencii organizácie.

Čerpanie prevádzkových výdavkov v členení podľa položiek rozpočtovej skladby je uvedené v tabuľke:

| Zosk. pol. | VÝDAVKY | Schválený rozpočet | Upravený rozpočet | Skutočnosť k 31.12.2021 | % k UR |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| 621 | Poistné do Všeobecnej ZP | 352 959,00 | 125 232,96 | 125 232,96 | 100,00% |
| 622 | Poistné do Spoločnej ZP | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 623 | Postné do ostatných ZP | 15 838,00 | 47 045,60 | 47 045,60 | 100,00% |
| 625 | Poistné do Sociálnej poisťovne | 232 445,00 | 438 557,44 | 438 557,44 | 100,00% |
| 627 | Príspevky do DDP | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 620 | Poistné | 601 242,00 | 610 836,00 | 610 836,00 | 100,00% |
| 631 | Cestovné | 16 000,00 | 6 175,59 | 6 175,59 | 100,00% |
| 632 | Energie, voda, komunik. | 52 000,00 | 65 402,57 | 65 402,57 | 100,00% |
| 633 | Materiál a dodávky | 50 000,00 | 623 566,95 | 623 566,95 | 100,00% |
| 634 | Dopravné | 21 000,00 | 16 538,42 | 16 538,42 | 100,00% |
| 635 | Rutinná údržba | 13 000,00 | 19 679,57 | 19 679,57 | 100,00% |
| 636 | Nájomné | 3 000,00 | 4 527,61 | 4 527,61 | 100,00% |
| 637 | Ostatné tovary a služby | 65 000,00 | 110 436,68 | 110 436,68 | 100,00% |
| 630 | Tovary a služby | 220 000,00 | 846 327,39 | 846 327,39 | 100,00% |
| 642 | Transfery jednotlivcom | 18 000,00 | 22 000,00 | 22 000,00 | 100,00% |
| 640 | Bežné transfery | 18 000,00 | 22 000,00 | 22 000,00 | 100,00% |
| | C E L K O M | 839 242,00 | 1 479 163,39 | 1 479 163,39 | 100,00% |

Účelovo určené prostriedky

RÚVZ Trenčín malo z MZ SR v r. 2021 účelovo určené prostriedky na zabezpečenie mimoriadnych protipandemických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19, laboratórnym vyšetřením vzoriek COVID-19 v celkovej výške 572 604,92 € na mimoriadne zvýšenie prevádzkovej potreby v r. 2021. Tieto prostriedky boli použité na nákup odberových setov na odber a laboratórne vyšetřovanie COVID-19, na nákup spotrebného materiálu, diagnostík, chemikálií, drobných laboratórných prístrojov, pomôcok a vybavenia na vyšetřovanie vzoriek COVID-19 a na dezinfekciu a OOPP pre zamestnancov. Prostriedky boli použité aj na drobné stavebné úpravy v súvislosti s rozšírením laboratória NRC pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz, ktoré sa reprofilizovalo na činnosť zabezpečujúcu laboratórne vyšetřovanie vzoriek COVID-19 pre všetky odberné miesta v trencianskom kraji. S tým súviselo dovybavenie laboratória prístrojovou technikou, bolo potrebné urobiť osobitné opatrenia biohazard laboratórneho prostredia z dôvodu vyšetřovania infekčného materiálu COVID-19. Všetky účelovo určené prostriedky boli v plnej výške použité na daný účel.

PRÍJMY – z dôvodu vyhlásenia núdzového stavu v Slovenskej republike v súvislosti so šírením ochorenia COVIC-19 od marca 2020 s pokračovaním aj v roku 2021 došlo k úplnému obmedzeniu bežnej činnosti RÚVZ Trenčín a k zabezpečovaniu protipandemických opatrení. Táto situácia mala priamy vplyv na plnenie príjmov. MZ SR zisťovalo dopady na hospodárenie

RÚVZ Trenčín a pristúpilo k nižšiemu schválenému rozpočtu príjmov na rok 2021 vo výške 150 000,00 € (zníženie rozpočtu príjmov o 40% oproti roku 2019). Rozpočet príjmov bol k 31.12.2021 upravený na 155 700,00 €. Príjmy boli splnené na 113,40% k pôvodne schválenému rozpočtu a na 109,25% k upravenému rozpočtu. RÚVZ Trenčín naplnil tieto príjmy vo výške 170 106,67 € vďaka mimoriadnym zákazkám na laboratórne analýzy, prenájmu priestorov, uhradeným uloženým pokutám a dobropisom. Činnosť RÚVZ Trenčín sa sústreďovala najmä na zabezpečenie protipandemických opatrení v jednotlivých vlnách pandémie ochorenia COVID-19, čo malo priamy dopad na plnenie príjmov v roku 2021.

BEŽNÉ VÝDAVKY – rovnako ako u príjmov, aj v oblasti výdavkov bola bežná činnosť obmedzená na nevyhnutné minimum a všetka činnosť sa sústredila na zabezpečovanie protipandemických opatrení. Táto situácia mala priamy vplyv na čerpanie bežných výdavkov. Aj keď schválený rozpočet bežných výdavkov určených na prevádzku na r. 2021 bol na úrovni 220 000,00 €, počas roka bol zvýšený o 626 327,39 € z dôvodu:

- zvýšenia plátov zamestnancov RÚVZ,
- vyplatenia mimoriadnych odmien zamestnancom podieľajúcich sa na protipandemických opatreniach,
- vyplatenia náhrad za nariadenú pohotovosť a nadčasy pri zabezpečení nepretržitej prevádzky RÚVZ Trenčín (preberanie a vyšetrovanie vzoriek COVID19 v laboratóriu, trasovanie kontaktov chorých a podozrivých z ochorenia COVID-19, zabezpečenie call centra na poskytovanie informácií o nariadených protipandemických opatreniach),
- z dôvodu mimoriadnej potreby prijatia nových zamestnancov do pracovného pomeru (do laboratória na vyšetrovanie COVID-19), zamestnancov vykonávajúcich prácu na základe dohôd podľa Zákonníka práce (na trasovanie kontaktov a do call centra, do laboratória na vyšetrovanie COVID-19),
- zvýšeného odvodu zdravotného a sociálneho poistenia v súvislosti so zvýšenými mzdovými výdavkami,
- zvýšenými výdavkami na zabezpečenie laboratórnych analýz vzoriek COVID-19 formou PCR testov a tiež aj zabezpečenie antigénových testov,
- zvýšenými výdavkami na spotrebu energií z dôvodu používania nových prístrojov v laboratóriách, nepretržitej prevádzky RÚVZ aj v mimopracovnej dobe,
- neúmerne zvýšenými výdavkami na telekomunikačné služby z dôvodu prevádzky call centra a trasovania kontaktov chorých a podozrivých z ochorenia COVID-19,
- zvýšenými výdavkami v súvislosti s PN a najmä pandemickou OČR zamestnancov, ktorí boli nútení zotrvať v karanténe alebo sa starať o školopovinné deti, u ktorých bolo zrušené vyučovanie a museli zostať doma s rodičmi,
- ostatnými zvýšenými výdavkami súvisiacimi priamo aj nepriamo s núdzovým stavom, protipandemickými opatreniami na zabránenie šírenia ochorenia COVID-19.

Naopak kvôli mimoriadnej situácii so šírením ochorenia COVID-19 významne poklesli výdavky na cestovné (pokles o 61% oproti schválenému rozpočtu) a dopravné (pokles o 21% oproti schválenému rozpočtu), nakoľko sa na minimum obmedzili služobné a pracovné cesty súvisiace s výkonom štátneho zdravotného dozoru a zamestnanci sa sústredili len na činnosti trasovania, call centra, preberania a evidencie vzoriek COVID-19.

Oproti minulosti významne vzrástli výdavky na tovary a služby oproti minulým rokom: (r. 2021 – 846 327,39 €, r. 2020 – 943 775,00 €, r. 2019 – 234 670,96 €, r. 2018 – 208 582,00 €, r. 2017 – 213 937,00 €, r. 2016 – 189 092,00 €, r. 2015 – 181 834,57 €, r. 2014 – 179 216,00 €, r. 2013 – 209 592,00 €, r. 2012 – 217 585,00 €), aj z tohto porovnania výdavkov vidieť finančné krytie mimoriadnych výdavkov v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19 v roku 2021.

KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY – v roku 2021 boli poskytnuté kapitálové výdavky na prístrojové vybavenie, a to z dôvodu dovybavenia prístrojového vybavenia NRC pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz, ktoré sa od začiatku pandémie COVID-19 reprofilizovalo na

laboratórium vyšetrujúce odobraté vzorky na ochorenie COVID-19 formou PCR testov, jeho činnosť sa rozšírila o sekvenáciu vzoriek na prítomnosť typu vírusu COVID-19 a prípravu vzoriek odpadových vôd na vyšetovanie prítomnosti vírusu COVID-19. Boli pridelené kapitálové výdavky na obnovu zastaraného analyzátora biochemických parametrov krvi Reflotron v Poradni zdravia. Okrem toho formou zmluvy o výpožičke bol z ÚZV SR zapožičaný server pre lepšie využitie výpočtovej techniky a prenosu dát. Dlhodobý pretrvávajúci stav využívania fyzicky aj morálne zastaranej prístrojovej techniky sa prejavuje akútnou potrebou obmeny zastaranej laboratórnej techniky a tiež vozového parku.

VÝZNAMNÉ ZMENY – v roku 2021 bol zvýšený počet zamestnancov (z pôvodného 83 zamestnancov na nový plánovaný stav 93 zamestnancov) z dôvodu mimoriadnej potreby súvisiacej so zabezpečením protipandemických opatrení COVID-19. Boli prijatí noví zamestnanci do pracovného pomeru (do laboratória na vyšetovanie COVID-19), taktiež boli prijatí zamestnanci vykonávajúci práce na základe dohôd podľa Zákonníka práce (na trasovanie kontaktov a do call centra, do laboratória na vyšetovanie COVID-19). Všetka činnosť RÚVZ Trenčín sa sústredila na zabezpečovanie protipandemických opatrení proti šíreniu ochorenia COVID-19, čo sa prejavilo vo všetkých oblastiach (personálnych, materiálnych, finančných). Došlo k zvýšeniu plátov zamestnancov RÚVZ formou zvýšenia osobných príplatkov z dôvodu ocenenia ich práce pri protipandemických opatreniach, takisto boli zamestnancov vyplatené mimoriadne odmeny z rovnakého dôvodu.

Príjmy boli naplnené v nižšom objeme v porovnaní s rokmi so štandardnou činnosťou, na čo mala vplyv situácia okolo pandémie COVID-19 a sústredenie všetkej činnosti na protipandemické opatrenia.

Bežné výdavky boli vyčerpané v poskytnutej výške na zabezpečenie najmä mimoriadnych úloh súvisiacich s protipandemickými opatreniami proti šíreniu ochorenia COVID-19. Schválený rozpočet bežných výdavkov určených na prevádzku na r. 2021 bol na úrovni 220 000,00 €. Z dôvodu pretrvávajúcej mimoriadnej situácie s pandemiou COVID-19 bol rozpočet bežných výdavkov celkovo navýšený o 626 327,39 € z dôvodu zvýšených výdavkov na platy, odmeny, náhrady za pohotovosť, nadčasy, vyplatené dohody o prácach mimo pracovného pomeru podľa Zákonníka práce a z dôvodu zvýšených výdavkov na prevádzku, predovšetkým na materiálové náklady súvisiace s protipandemickými opatreniami a vyšetovaním vzoriek COVID-19.

Kapitálové výdavky v roku 2021 boli poskytnuté na prístrojové vybavenie ako doplnenie prístrojového vybavenia NRC pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz, ktoré sa od začiatku pandémie COVID-19 reprofilizovalo na laboratórium vyšetrujúce odobraté vzorky na ochorenie COVID-19 formou PCR testov, sekvenácie vzoriek COVID-19. Dlhodobý pretrvávajúci stav využívania fyzicky aj morálne zastaranej prístrojovej techniky sa prejavuje akútnou potrebou obmeny zastaranej laboratórnej techniky a tiež zastaraného vozového parku.

personálne obsadenie

6.1 Personálne obsadenie

MZ SR stanovilo pre RÚVZ Trenčín plán počtu zamestnancov na rok 2021 v počte 93 osôb. K 31.12.2021 bolo 90 miest fyzicky obsadených uzavretím pracovného pomeru alebo štátnozamestnaneckého pomeru (pričom 10 zamestnancov je v mimo evidenčnom stave), okrem dočasne voľných štátnozamestnaneckých miest a voľných pracovných miest, ktoré budú obsadené v r. 2022. Počet zamestnancov podľa jednotlivých kategórií je nasledovný:

| Kategória zamestnancov | Použitá skratka | Počet zamestnancov | | | |
|------------------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------|--------------------|
| | | stav k 31.12.2021 | | | priemerný rok 2021 |
| | | fyz.osoby | z toho ženy | prepočítaný | |
| Lekár | L | 4 | 4 | 3,40 | 3,08 |
| Sestra | S | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Verejný zdravotník | VZ | 44 | 37 | 43,60 | 41,46 |
| Zdravotnícky laborant | ZL | 16 | 15 | 16,00 | 15,25 |
| Fyzik | F | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Laboratórny diagnostik | LD | 6 | 6 | 6,00 | 5,95 |
| THP - VŠ | THP-VŠ | 7 | 7 | 6,80 | 6,16 |
| THP - ÚSV | THP-SŠ | 4 | 4 | 4,00 | 4,17 |
| Robotník | R | 9 | 7 | 8,80 | 8,88 |
| SPOLU | | 90 | 80 | 88,60 | 84,95 |

Štruktúra zamestnancov podľa kategórií a odborov v evidenčnom počte k 31.12.2021:

| Odbor | Lekár | Sestra | Verejný zdravotník | Zdrav. laborant | Fyzik | Labor. diagnostik | THP - VŠ | THP - ÚSV | Robotníci | Spolu |
|--------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| HŽPaZ | | | 8,00 | | | | | | | 8,00 |
| HVaBP | | | 9,00 | | | | | | | 9,00 |
| HDM | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| PPLaT | 1,00 | | 9,00 | | | | | | | 10,00 |
| EPI | 0,40 | | 8,60 | | | | | | | 9,00 |
| VkZ | | | 6,00 | | | | 0,80 | | | 6,80 |
| CHFA ŽPaPP | | | | 7,00 | | 4,00 | | | 1,00 | 12,00 |
| MaBŽP | | | | 8,00 | | 3,00 | | | 1,80 | 12,80 |
| NRC | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | 2,00 |
| OÚ | | | | | | | 2,00 | 1,00 | | 3,00 |
| EaLZ | | | | | | | 1,00 | 1,00 | 6,00 | 8,00 |
| KRH | 1,00 | | 1,00 | | | | 2,00 | 2,00 | | 6,00 |
| Spolu | 3,40 | 0,00 | 43,60 | 16,00 | 0,00 | 7,00 | 5,80 | 4,00 | 8,80 | 88,60 |

Štruktúra zamestnancov podľa kategórií a veku v evidenčnom počte k 31.12.2021:

| Odbor | Lekár | Sestra | Verejný zdravotník | Zdrav. laborant | Fyzik | Labor. diagnostik | THP - VŠ | THP - USV | Robotníci | Spolu |
|--------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| do 20 r. | | | | | | | | | | 0,00 |
| 20 - 24 | | | 2,60 | 5,00 | | | | | | 7,60 |
| 25 - 29 | | | 8,00 | 2,00 | | 4,00 | 0,80 | | | 14,80 |
| 30 - 34 | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 |
| 35 - 39 | 1,00 | | 5,00 | 1,00 | | | | | | 7,00 |
| 40 - 44 | 1,00 | | 9,00 | 1,00 | | | 3,00 | | 1,80 | 15,80 |
| 45 - 49 | | | 8,00 | | | 1,00 | | | | 9,00 |
| 50 - 54 | | | 3,00 | 1,00 | | | | 2,00 | 4,00 | 10,00 |
| 55 - 59 | | | 4,00 | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 12,00 |
| 60 - 64 | 1,40 | | 1,00 | 4,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 8,40 |
| 65 a viac | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Spolu | 3,40 | 0,00 | 43,60 | 16,00 | 0,00 | 7,00 | 5,80 | 4,00 | 8,80 | 88,60 |

Najväčší počet zamestnancov je vo veku 25 – 29, 40 – 44 rokov a 55-59. Priemerný vek je zamestnancov je 43 rokov.

6.2 Vzdelávacie aktivity

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne zabezpečoval v roku 2020 vzdelávanie zamestnancov na základe plánov vzdelávania jednotlivých odborov a oddelení.

Pri realizácii vychádzal úrad z pridelených finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu.

V rámci postgraduálnej výchovy bola na RÚVZ Trenčín zabezpečená prax pre 17 študentov Trenčianskej univerzity a 1 študenta z Trnavskej univerzity. Študenti sa počas praxe oboznámili s činnosťou úradu, právnymi predpismi, aktívne sa zapájali do práce a zúčastnili sa previerok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Účasť na školeniach, konferenciách

Obdobie 2020

RÚVZ Trenčín

| RÚVZ | počet absolvovaných školení* | | |
|------|------------------------------|---------------|----|
| | aktívna účasť | pasívna účasť | |
| HŽP | | | 2 |
| HV | | | 36 |
| PPL | | | 2 |
| HDM | | | 3 |

| | | |
|-------------------|----|----|
| EPI | 41 | 60 |
| Laboratória- LM | | 5 |
| Laboratória- OFŽP | | 35 |
| OZPŽ | | |
| HTČ + OÚ | | 6 |
| podpora zdravia | | 3 |
| iné | 55 | 58 |

CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Hlavné ciele RÚVZ sú stanovené v zákone č. 355/2007Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Podľa odborov a ich činností i v ďalších zákonoch: zákone č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, zákone č.377/2004 o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákone č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákone č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve. Cieľové úlohy vychádzajú zo schválených medzinárodných a národných dokumentov:

1. Európsky dokument Zdravie 2020
2. Globálny akčný plán WHO pre prevenciu a kontrolu neprenosných ochorení 2013-2020.
3. Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2013 – 2030.
4. Programové vyhlásenie vlády SR
5. Národný akčný plán pre životné prostredie a zdravie (NEHAP IV.)

Cieľové úlohy sú konkretizované v jednotlivých oblastiach činností. Plnenia stanovených úloh a výsledky činností sú zosumarizované v čiastkových výročných správach jednotlivých odborov a oddelení, ktoré sú súčasťou prílohy výročnej správy RÚVZ v Trenčíne.

Plnenie úloh jednotlivých odborov a oddelení sa orientuje na úrovni regionálnej, krajskej a v niektorých oblastiach aj na úrovni celoslovenskej.

Pri plnení úloh týkajúcich sa správneho konania je cieľom nielen plnenie úloh na vysokej odbornej úrovni, ale i dodržiavanie lehôt na vybavenie.

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

Chrániť ľudské zdravie pred nepriaznivými účinkami kontaminovanej vody. Snahou je zabezpečiť prístup k zdravotne bezpečnej pitnej vode, k sanitácii, a tiež sledovanie kvality vôd na kúpanie.

Zameriť sa na prevenciu a zníženie ochorení spôsobených znečisteným vzduchom vo vnútornom prostredí budov aj vo vonkajšom prostredí.

Znižovať expozíciu obyvateľov nepriaznivým účinkom zvýšenej hlukovej záťaže v životnom prostredí.

Eliminovať negatívny vplyv jednotlivých faktorov v životnom prostredí na verejné zdravie pri posudzovaní územnoplánovacích dokumentácií a hygienicky významných stavieb.

Vykonávanie štátneho zdravotného dozoru za účelom znižovania rizík v zariadeniach poskytujúcich služby obyvateľstvu.

Ciele vychádzajú z koncepcie odboru:

- sledovanie a vyhodnocovanie kvality pitnej vody určenej na verejné zásobovanie ľudí pitnou vodou, hodnotenie kvality pitnej vody používanej na pitné účely na zdravie ľudí,

- sledovanie a vyhodnocovanie kvality vody na kúpanie, hodnotenie možného vplyvu na zdravie,
- sledovanie a vyhodnocovanie vybraných komponentov spôsobu života, ktoré majú významný vzťah k zdraviu a k hromadne sa vyskytujúcim ochoreniam neinfekčnej etiológie,
- posudzovanie návrhov na územné plány, územné a kolaudačné konanie, zmenu v užívaní stavieb, na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou,
- posudzovanie návrhov prevádzok (ubytovacích, zariadení starostlivosti o ľudské telo, telovýchovných a športových zariadení, sociálnych a zdravotníckych zariadení, zariadení opatrovateľskej starostlivosti, zariadení obchodu a služieb, posudzovanie prevádzok verejných vodovodov, rekreačných, kultúrnych...) k začatiu činnosti a následne vykonávanie štátneho zdravotného dozoru v týchto prevádzkarniach,
- posudzovanie životných podmienok ľudí v obytnom prostredí,
- sledovanie a vyhodnocovanie hlukovej situácie v životnom prostredí,
- monitoring faktorov životného prostredia a zdravia populácie, zisťovanie trendov ich vývoja, identifikovanie nerovnosti v environmentálnom zdraví populácie a na základe vykonaných analýz pripravuje podklady ku stratégiám pre znižovanie nerovností v environmentálnom zdraví populácie,
- zabezpečovanie ochrany verejného zdravia počas mimoriadnych udalostí v životnom prostredí,
- zabezpečovanie hygienicky vyhovujúcej kvality ovzdušia a vnútorného prostredia v bytových budovách a v nebytových budovách bez výrobných prevádzok určených na dlhodobý pobyt,
- zabezpečovanie preskúšania odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, pre prevádzkovanie pohrebiska, krematória a pohrebnej služby a vydávanie osvedčenia.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

V oblasti verejného zdravotníctva plní úlohy štátu v ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v súvislosti s podporou a udrжанím telesnej, duševnej a sociálnej pohody zamestnancov všetkých povolání. Hlavným cieľom je:

- Chrániť ľudské zdravie pred nepriaznivými účinkami faktorov pracovného prostredia. Snahou je zabezpečiť znižovanie škodlivých faktorov, ktoré vznikajú počas pracovnej činnosti.
- Znižovanie rizík pracovného prostredia na pracoviskách a evidencia prác zaradených do 3., 4. kategórie rizika.
- Eliminovanie expozície zamestnancov, ktorí pracujú v riziku fyzikálnych, chemických, biologických faktorov, psychickej, fyzickej a senzorickej záťaže a v riziku iných faktorov.
- V rámci štátneho zdravotného dozoru zameranie sa na prevenciu a zníženie výskytu profesionálnych ochorení.

Ciele vychádzajú z koncepcie odboru:

- skúmanie príčin hromadne a jednotlivo sa vyskytujúcich ochorení a poškodení zdravia podmienených prácou,
- sledovanie a hodnotenie vzťahov medzi prácou, pracovným prostredím, podmienkami práce a zdravím ľudí pri práci so zohľadnením mimopracovných vplyvov,

- sledovanie podmienok práce osobitných skupín zamestnancov, najmä zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, mladistvých zamestnancov, tehotných žien, dojčiacich žien, starších osôb a osôb so zdravotným postihnutím,
- vykonávanie hodnotenia expozície faktorom práce a pracovného prostredia, identifikovanie potenciálnej expozície, stanovenie faktorov práce a pracovného prostredia, odhadovanie celkovej expozície, stanovenie stratégie merania skutočnej expozície zamestnancov,
- vykonávanie hodnotenia zdravotných rizík a zdravotného stavu,
- usmerňovanie v prevencii, k ochrane a podpore zdravia a zvyšovania zdravotného vedomia formou individuálnej a skupinovej výchovy ku zdraviu, navrhuje opatrenia na optimalizáciu pracovných podmienok a prispôsobovania práce telesným a duševným schopnostiam zamestnancov,
- prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania, hodnotí expozíciu zamestnancov faktorom práce a pracovného prostredia

Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín

Cieľom štátneho zdravotného dozoru činnosti je nielen kontrola dodržiavania ustanovení príslušných zákonov, ale i konzultačná a metodická činnosť. Snahou je zamedziť, aby sa spotrebiteľovi nedostali potraviny, ktoré nie sú zdravotne bezpečné, znižovať počet prevádzok s nedostatkami a minimalizovať riziko a výskyt ochorení infekčného i neinfekčného pôvodu, ktorých faktorom by mohli byť potraviny.

Ciele vychádzajú z koncepcie odboru:

- objektivizovanie pozitívnych a negatívnych faktorov výživy, v súvislosti s princípmi ochrany, podpory a rozvoja zdravej výživy,
- sledovanie hygienickej problematiky všetkých foriem spoločného stravovania, s ohľadom na výživovú hodnotu, zmyslovú hodnotu a zdravotnú bezpečnosť podávaných pokrmov,
- sledovanie hygienickej a zdravotnej bezpečnosti a biologickej hodnoty potravinových surovín, polotovarov, hotových výrobkov a pokrmov,
- sledovanie nákaz a otráv z potravín a z pokrmov a vypracovanie návrhov opatrení na ich prevenciu,
- posudzovanie návrhov na územné a kolaudačné konanie, zmenu v užívaní stavieb určených pre potravinárske účely,
- posudzovanie návrhov prevádzok (zariadení spoločného stravovania, prevádzok určených pre výrobu, predaj skladovanie potravín, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, kozmetických výrobkov, ...) k začatiu činnosti,
- vykonávanie štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania, prevádzkach určených pre výrobu, predaj skladovanie materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, kozmetických výrobkov,
- usmerňovanie uplatňovania a presadzovania princípov zdravej výživy so zameraním sa na zmeny výživovo-dietetických systémov výživy, s cieľom dosiahnuť zníženie morbidity, mortality a predĺženie stredného priemerného veku obyvateľstva, s ohľadom na výskyt neinfekčných ochorení, ako sú obezita, kardiovaskulárne ochorenia a onkologické ochorenia,
- zabezpečovanie preskúšania odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pri výrobe kozmetických výrobkov) a vydávanie osvedčení,

- zabezpečovanie preskúšania odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich nákup, predaj a spracúvanie húb a vydávanie osvedčení (na úrovni krajskej pôsobnosti).

Stanovené ciele vychádzajú z koncepcie odboru hygieny výživy a bezpečnosti potravín. Plnenie cieľov sa realizuje prostredníctvom nasledovných oblastí výkonom štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, posudkovou činnosťou, sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a kozmetických výrobkov, sledovaním a ovplyvňovaním stravovacích zvyklostí obyvateľov - sledovaný bol príjem kuchynskej soli laboratórnou analýzou vzoriek pokrmov a pekárskeho výrobkov, preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicke závažných činností (výroba, manipulácia a uvádzanie potravín/pokrmov do obehu a výroba kozmetických výrobkov).

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Cieľom štátneho zdravotného dozoru činnosti je nielen kontrola dodržiavania ustanovení príslušných zákonov a ich vykonávacích vyhlášok, ale i konzultačná a metodická činnosť.

Úlohou oddelenia je znižovať počet prevádzok s nedostatkami, usmerňovať prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež, aby dodržiavali požiadavky na priestorové usporiadanie, funkčné členenie a vybavenie školských zariadení a kontrolovať, či pri príprave stravy vychádzajú z odporúčaných výživových dávok pre danú vekovú skupinu.

Ciele vychádzajú z koncepcie odboru:

- zabezpečovanie výkonu štátnej správy a špecializovaných úloh, zabezpečenie uplatňovania právnych predpisov v oblasti ochrany a podpory zdravia detí a mládeže,
- monitorovanie a vyhodnocovanie zdravotného stavu detí a mládeže vo vzťahu k determinantom zdravia, vrátane telesného rastu a vývinu detí a mládeže,
- sledovanie a hodnotenie pozitívnych a negatívnych vplyvov prostredia a životného štýlu na vývin organizmu a jeho zdravotný stav so zvláštnym zameraním na rizikové faktory vybraných chorôb a porúch,
- identifikácia zdravotných rizík a návrh riešení v oblasti ochrany, podpory a rozvíjania zdravia detí a mládeže,
- hodnotenie dopadov ľudskej činnosti na zdravie detí a mládeže na regionálnej úrovni,
- spracovanie a vyhodnotenie opatrení a programov:
 - ochrana zdravia a zdravého životného štýlu detí a mládeže,
 - všeobecného posilňovania zdravia a zdravého vývinu detí a mládeže,
 - prevencie vybraných chorôb a porúch,
- stanovenie zdravotných kritérií pre prostredie a životný štýl detí a mládeže na regionálnej úrovni,
- výkon štátneho zdravotného dozoru nad plnením povinností stanovených zákonom a predpismi súvisiacimi s ochranou, podporou a rozvíjaním zdravia detí a mládeže,
- výkon úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách.

Činnosť oddelenia Hygieny detí a mládeže bola vzhľadom na epidemiologickú situáciu v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID -19 zameraná najmä na nariaďovanie opatrení na zabránenie (zamedzenie) šírenia ochorenia COVID-19 spôsobených koronavírusom (SARS-CoV-2) v zariadeniach pre deti a mládež.

Odbor epidemiológie

Hlavným cieľom, na ktoré sú zamerané činnosti odboru epidemiológie sú nasledovné:

- znižovanie chorobnosti a úmrtnosti na prenosné ochorenia a to tak tých, ktoré sú preventabilné očkovaním, ale aj tých, na prevencii ktorých sa podieľa dodržiavanie základných hygienických zásad a osobnej hygieny (vrátane ochorenia COVID-19)
- eliminácia nákaz, ktoré sú v eliminačnom procese v rámci Európy a sveta (ružienka a morbily)
- eradikácia nákaz, ktoré sú v eradikačnom procese vo svete (poliomyelitída)
- dosahovanie čo najvyššej proporcie zaočkovanosti detskej i dospeljej populácie proti vybraným prenosným ochoreniam, ktoré sú zaradené do národného imunizačného programu
- znižovanie výskytu nákaz HIV/AIDS
- znižovanie výskytu nemocničných nákaz dozorom nad dodržiavaním všetkých zásad hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach,

Ciele vychádzajú z koncepcie odboru. Plnenie vytýčených cieľov je podrobne popísané v analýze epidemiologickej situácie v okrese Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava a Bánovce nad Bebravou a v Trenčianskom samosprávnom kraji za rok 2021, kde je podrobne analyzovaný trend výskytu vybraných prenosných ochorení s najzávažnejším dopadom na zdravie populácie, trend výskytu nemocničných nákaz, kvalita hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach a výsledky štátneho zdravotného dozoru.

Odbor laboratórnych činností (oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia, oddelenie mikrobiológie a biológie životného prostredia).

Laboratória plnia úlohy vyplývajúce z koncepcie mikrobiológie životného prostredia, biológie životného prostredia ako i z koncepcií a z čiastkových plánov jednotlivých odborov a oddelení. Hlavným cieľom laboratórií RÚVZ je príprava podkladov pre posudzovaciú a rozhodovaciú činnosť terénnych oddelení a v rámci toho vykonávajú:

- monitoring pitnej vody na spotrebiskách verejných vodovodov,
- kontrolu kvality vody na prírodných a umelých kúpaliskách,
- mikrobiologické analýzy potravín, kozmetiky, predmetov bežného použitia, a výživových doplnkov,+
- mikrobiologické a parazitologické vyšetrenie pieskov
- chemické analýzy potravín a hotových pokrmov so zameraním na zloženie, senzorické vlastnosti, kontaminujúce a aditívne látky,
- mikrobiologické vyšetrovanie vzoriek v rámci prevencie nozokomiálnych nákaz,
- mikrobiologickú kontrolu sanitácie a dezinfekcie v potravinárskych prevádzkach, v zariadeniach spoločného stravovania a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo,
- zabezpečenie mikrobiologických skúšok zložiek životného prostredia v ohniskách nákazy a vykonávaním analýz a diagnostiky sa podieľajú na surveillance alimentárnych nákaz,
- špeciálnu diagnostiku kamylobakterov pre potreby ostatných mikrobiologických pracovísk v úradoch verejného zdravotníctva,
- mikrobiologické a biologické analýzy pitných, povrchových a technologických vôd
- mikrobiologické a mykologické vyšetrenie sterov a obalov
- analýzy pracovného prostredia vyplývajúce z pracovných činností, výrobných procesov a usporiadania pracoviska,
- biologické expozičné testy pracovníkov rizikových prevádzok,

- objektivizácia a hodnotenie fyzikálnych faktorov (hluk, osvetlenie) v pracovnom a životnom prostredí,
- metodickú a konzultačnú činnosť vyplývajúcu zo štatútu NRC pre odbery pracovného ovzdušia,

Oddelenie Výchova k zdraviu

Pracovníci oddelenia podporovali a rozvíjali verejné zdravie s cieľom dosiahnuť trvalé zlepšenie zdravia obyvateľstva. U vyšetrených klientov na základe výsledkov antropometrických vyšetrení, biochemických vyšetrení, merania tlaku krvi, pulzu bolo vykonávané odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu, prípadne boli klienti odporučení do nadstavbovej poradne, alebo do starostlivosti ošetrojúceho alebo odborného lekára. Plnenie úloh smerovalo najmä na oblasť prevencie srdcovo - cievnych ochorení, prevenciu fajčenia a iných drogových závislostí, výchovu k partnerstvu a rodičovstvu, prevenciu pohlavných ochorení a AIDS, ozdravenie výživy u detskej a dospeljej populácie a zvýšenie pohybovej aktivity, poskytovanie predlekárskej prvej pomoci, prevenciu ochorení dýchacích ciest, prevenciu zubného kazu a dopravnej výchovy pre deti.

Ciele vychádzajú z koncepcie odboru:

- formovanie a rozširovanie vedomostí, postojov a návykov obyvateľstva zameraných na ochranu a podporu zdravia, ich aktívneho prístupu k vlastnému zdraviu,
- vykonávanie konzultačnej a expertíznej činnosti, zdravotno-výchovnej činnosti, spolupráca s inými medicínskymi odbormi pri hodnotení zdravotného stavu populácie, zabezpečovanie zdravotno-výchovnej intervencie v rámci špeciálnych projektov Svetovej zdravotníckej organizácie zameraných na podporu zdravia,
- poskytovanie individuálnych vyšetrení v poradni zdravia, zisťovanie základných parametrov zdravia, poradenstvo v otázkach výživy, sledovanie hmotnosti, pohybovej aktivity, stresu, odvykanie škodlivým návykom, v prípade zistenia odchýlok v sledovaných ukazovateľoch odporučenie klientov k včasnej liečbe,
- monitorovanie a analýza zdravotného správania sa obyvateľov v záujme zisťovania potrieb a zabezpečovania efektívnych zdravotno-výchovných intervencií,
- zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o podmienkach a súčasných možnostiach ich aktívnej účasti na ochrane zdravia a na ochrannom liečebnom režime, informovanie verejnosti o vývoji zdravotného stavu obyvateľstva, (napr. webová stránka úradu),
- podieľanie sa na vyhodnotení monitorovania vzťahu zdravotného stavu obyvateľstva a faktorov životného a pracovného prostredia, životných a pracovných podmienok.

Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

RÚVZ plní úlohy stanovené v čiastkových plánoch podľa jednotlivých odborov a oddelení, ktoré sú vyhodnocované polročne a administratívne spracované podľa stanovenej osnovy záverečných ročných správach. Jednotlivé úlohy podľa odborov vychádzajú zák. č. 355/2007 Z.z. zamerané na ochranu, podporu a rozvoj environmentálneho zdravia, úlohy vyplývajúce z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR, z Programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

Okrem toho sú to úlohy vyplývajúce z cieľa Protokolu o vode a zdraví, Národného akčného plánu pre životné prostredie a zdravie. V rámci činnosti odboru je vykonávaný štátny zdravotný dozor v intenciách zák. č. 355/2007 Z. z., úlohy vyplývajúce z plnenia programov a projektov, priorít, mimoriadnych kontrol a z právnych predpisov Európskej únie - Smernica 2002/49/EC Európskeho parlamentu a Rady z 25. júna 2002 týkajúca sa posudzovania

a riadenia environmentálneho hluku (v legislatíve SR je transponovaná do zákona č. 2/2005 Z. z. a Nariadenia vlády SR č. 43/2005 Z. z.), Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie (transponovaná do Vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z. z.), Smernica rady 98/83/ES o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu a Smernica Komisie (EÚ) 2015/1787 zo 6. októbra 2015, ktorou sa menia prílohy II a III smernice Rady 98/83/ES o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu (transponovaná do Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z.). Ako vyplýva z analýzy jednotlivých zložiek životného prostredia podľa výročnej správy, v uplynulom období sa činnosťou odboru pozitívne ovplyvnila kvalita životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológia

Dôležitou úlohou je vykonávanie prešetrovania podozrení na choroby z povolania so zameraním sa na prevenciu a zníženie výskytu profesionálnych ochorení.

Ako vyplýva z analýzy jednotlivých zložiek pracovného prostredia (rizikové práce), dôslednou činnosťou odboru PPLaT dochádza k poklesu rizikových prác a tiež k poklesu hlásených podozrení na choroby z povolania.

Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín

Realizácia jednotlivých činností vychádza z plánu úradnej kontroly potravín pripraveného pre odbor HVaBP, podkladom pre vypracovanie ktorého je Viacročný národný plán úradnej kontroly potravín. Do plánu je zapracovaný štátny zdravotný dozor podľa zákona č. 355/2007 Z.z., úlohy z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR a úlohy vyplývajúce z Programového vyhlásenia vlády SR. Okrem plánovaných úloh boli vykonané mimoriadne kontroly vyhlásené UVZ SR. Posudzovacia činnosť je závislá od požiadaviek fyzických a právnických osôb, ako i od štátnej správy a samosprávy.

Ťažisko výkonu štátneho zdravotného dozoru sa sústredilo na kontrolu dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky a Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok a hromadných podujatí z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie vládou Slovenskej republiky v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID - 19.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Činnosť oddelenia Hygieny detí a mládeže bola vzhľadom na epidemiologickú situáciu v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID -19 zameraná najmä na nariaďovanie opatrení na zabránenie (zamedzenie) šírenia ochorení COVID-19 spôsobených koronavírusom (SARS-CoV-2) v zariadeniach pre deti a mládež.

V súvislosti s povinným predprimárnym vzdelávaním detí boli mnohé predškolské zariadenia nútené hľadať možnosti rozšírenia kapacít. Vzhľadom na uvedené sa oddelenie sústredilo posudzovanie novovzniknutých priestorov v jestvujúcich zariadeniach, vydávalo záväzné stanoviská v jednotlivých stupňoch stavebného konania a pod.

Odbor epidemiológie

Analýza vývoja odbornej činnosti: odborná činnosť sa vykonáva v zmysle právnych predpisov a odborných poznatkov v epidemiológii. Pracovisko sa špecializuje na problematiku nozokomiálnych nákaz, dezinfekciu a sterilizáciu na celoslovenskej úrovni ako aj na problematiku očkovania. Pracovníci odboru pracujú v celoslovenských pracovných skupinách a komisiách.

Laboratória RÚVZ

Ako vyplýva z analýzy údajov z výročných správ za posledné roky počet nevyhovujúcich vzoriek vo vyšetrovaných komoditách je stabilný. Pracovisko, v rámci možností, prehľbuje a rozširuje diagnostiku a metódy analýz o ďalšie ukazovatele, ktoré sú významné z hľadiska ich negatívneho vplyvu na jednotlivé zložky životného a pracovného prostredia.

Oddelenie výchovy ku zdraviu

Záver v tejto oblasti nie sú nami merateľné a nie je možné ich vyhodnotenie za krátke obdobie. Prostriedky vynaložené na prevenciu rizikových faktorov prinášajú pre spoločnosť väčší efekt ako prostriedky vynaložené na diagnostiku a liečbu.

RÚVZ Trenčín ako štátna rozpočtová organizácia zriadená zo zákona a napojená na štátny rozpočet prostredníctvom kapitoly MZ SR mala v r. 2021 stanovené limity príjmov, bežných výdavkov a počtu zamestnancov ako záväzné ukazovatele.

PRÍJMY – z dôvodu vyhlásenia núdzového stavu v Slovenskej republike v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19 od marca 2020 s pokračovaním aj v roku 2021 došlo k úplnému obmedzeniu bežnej činnosti RÚVZ Trenčín a k zabezpečeniu protipandemických opatrení. Táto situácia mala priamy vplyv na plnenie príjmov. MZ SR zisťovalo dopady na hospodárenie RÚVZ Trenčín a pristúpilo k nižšiemu schválenému rozpočtu príjmov na rok 2021 vo výške 150 000,00 € (zníženie rozpočtu príjmov o 40% oproti roku 2019). Rozpočet príjmov bol k 31.12.2021 upravený na 155 700,00 €. Príjmy boli splnené na 113,40% k pôvodne schválenému rozpočtu a na 109,25% k upravenému rozpočtu. RÚVZ Trenčín naplnil tieto príjmy vo výške 170 106,67 € vďaka mimoriadnym zákazkám na laboratórne analýzy, prenájmu priestorov, uhradeným uloženým pokutám a dobropisom. Činnosť RÚVZ Trenčín sa sústreďovala najmä na zabezpečenie protipandemických opatrení v jednotlivých vlnách pandémie ochorenia COVID-19, čo malo priamy dopad na plnenie príjmov v roku 2021.

BEŽNÉ VÝDAVKY – rovnako ako u príjmov, aj v oblasti výdavkov bola bežná činnosť obmedzená na nevyhnutné minimum a všetka činnosť sa sústredila na zabezpečovanie protipandemických opatrení. Táto situácia mala priamy vplyv na čerpanie bežných výdavkov. Aj keď schválený rozpočet bežných výdavkov určených na prevádzku na r. 2021 bol na úrovni 220 000,00 €, počas roka bol zvýšený o 626 327,39 € z dôvodu:

- zvýšenia plátov zamestnancov RÚVZ,
- vyplatenia mimoriadnych odmien zamestnancom podieľajúcich sa na protipandemických opatreniach,
- vyplatenia náhrad za nariadenú pohotovosť a nadčasy pri zabezpečení nepretržitej prevádzky RÚVZ Trenčín (preberanie a vyšetrovanie vzoriek COVID19 v laboratóriu, trasovanie kontaktov chorých a podozrivých z ochorenia COVID-19, zabezpečenie call centra na poskytovanie informácií o nariadených protipandemických opatreniach),
- z dôvodu mimoriadnej potreby prijatia nových zamestnancov do pracovného pomeru (do laboratória na vyšetrovanie COVID-19), zamestnancov vykonávajúcich práce na základe dohôd podľa Zákonníka práce (na trasovanie kontaktov a do call centra, do laboratória na vyšetrovanie COVID-19),
- zvýšeného odvodu zdravotného a sociálneho poistenia v súvislosti so zvýšenými mzdovými výdavkami,
- zvýšenými výdavkami na zabezpečenie laboratórnych analýz vzoriek COVID-19 formou PCR testov a tiež aj zabezpečenie antigénových testov,

- zvýšenými výdavkami na spotrebu energií z dôvodu používania nových prístrojov v laboratóriách, nepretržitej prevádzky RÚVZ aj v mimopracovnej dobe,
- neúmerne zvýšenými výdavkami na telekomunikačné služby z dôvodu prevádzky call centra a trasovania kontaktov chorých a podozrivých z ochorenia COVID-19,
- zvýšenými výdavkami v súvislosti s PN a najmä pandemickou OČR zamestnancov, ktorí boli nútení zotrvať v karanténe alebo sa starať o školopovinné deti, u ktorých bolo zrušené vyučovanie a museli zostať doma s rodičmi,
- ostatnými zvýšenými výdavkami súvisiacimi priamo aj nepriamo s núdzovým stavom, protipandemickými opatreniami na zabránenie šírenia ochorenia COVID-19.

Naopak kvôli mimoriadnej situácii so šírením ochorenia COVID-19 významne poklesli výdavky na cestovné (pokles o 61% oproti schválenému rozpočtu) a dopravné (pokles o 21% oproti schválenému rozpočtu), nakoľko sa na minimum obmedzili služobné a pracovné cesty súvisiace s výkonom štátneho zdravotného dozoru a zamestnanci sa sústredili len na činnosti trasovania, call centra, preberania a evidencie vzoriek COVID-19.

Oproti minulosti významne vzrástli výdavky na tovary a služby oproti minulým rokom: (r. 2021 – 846 327,39 €, r. 2020 – 943 775,00 €, r. 2019 – 234 670,96 €, r. 2018 – 208 582,00 € r. 2017 – 213 937,00 €, r. 2016 – 189 092,00 €, r. 2015 – 181 834,57 €, r. 2014 – 179 216,00 €, r. 2013 – 209 592,00 €, r. 2012 – 217 585,00 €), aj z tohto porovnania výdavkov vidieť finančné krytie mimoriadnych výdavkov v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 v roku 2021.

KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY – v roku 2021 boli poskytnuté kapitálové výdavky na prístrojové vybavenie, a to z dôvodu dovybavenia prístrojového vybavenia NRC pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz, ktoré sa od začiatku pandémie COVID-19 reprofilizovalo na laboratórium vyšetrujúce odobraté vzorky na ochorenie COVID-19 formou PCR testov, jeho činnosť sa rozšírila o sekvenáciu vzoriek na prítomnosť typu vírusu COVID-19 a prípravu vzoriek odpadových vôd na vyšetovanie prítomnosti vírusu COVID-19. Boli pridelené kapitálové výdavky na obnovu zastaraného analyzátora biochemických parametrov krvi reflotron v Poradni zdravia. Okrem toho formou zmluvy o výpožičke bol z ÚZV SR zapožičaný server pre lepšie využitie výpočtovej techniky a prenosu dát. Dlhodobopretrvávajúci stav využívania fyzicky aj morálne zastaranej prístrojovej techniky sa prejavuje akútnou potrebou obmeny zastaranej laboratórnej techniky a tiež vozového parku.

VÝZNAMNÉ ZMENY – v roku 2021 bol zvýšený počet zamestnancov (z pôvodného 83 zamestnancov na nový plánovaný stav 93 zamestnancov) z dôvodu mimoriadnej potreby súvisiacej so zabezpečením protipandemických opatrení COVID-19. Boli prijatí noví zamestnanci do pracovného pomeru (do laboratória na vyšetovanie COVID-19), taktiež boli prijatí zamestnanci vykonávajúci práce na základe dohôd podľa Zákonníka práce (na trasovanie kontaktov a do call centra, do laboratória na vyšetovanie COVID-19). Všetka činnosť RÚVZ Trenčín sa sústredila na zabezpečovanie protipandemických opatrení proti šíreniu ochorenia COVID-19, čo sa prejavilo vo všetkých oblastiach (personálnych, materiálnych, finančných). Došlo k zvýšeniu plátov zamestnancov RÚVZ formou zvýšenia osobných príplatkov z dôvodu ocenenia ich práce pri protipandemických opatreniach, takisto boli zamestnancov vyplatené mimoriadne odmeny z rovnakého dôvodu.

Príjmy boli naplnené v nižšom objeme v porovnaní s rokmi so štandardnou činnosťou, na čo mala vplyv situácia okolo pandémie COVID-19 a sústredenie všetkej činnosti na protipandemické opatrenia.

Bežné výdavky boli vyčerpané v poskytnutej výške na zabezpečenie najmä mimoriadnych úloh súvisiacich s protipandemickými opatreniami proti šíreniu ochorenia COVID-19. Schválený rozpočet bežných výdavkov určených na prevádzku na r. 2021 bol na úrovni 220 000,00 €. Z dôvodu pretrvávajúcej mimoriadnej situácie s pandémiou COVID-19 bol rozpočet bežných výdavkov celkovo navýšený o 626 327,39 € z dôvodu zvýšených výdavkov na platy, odmeny, náhrady za pohotovosť, nadčasy, vyplatené dohody o prácach mimo pracovného pomeru podľa

Zákonníka práce a z dôvodu zvýšených výdavkov na prevádzku, predovšetkým na materiálové náklady súvisiace s protipandemickými opatreniami a vyšetrovaním vzoriek COVID-19.

Kapitálové výdavky v roku 2021 boli poskytnuté na prístrojové vybavenie ako doplnenie prístrojového vybavenia NRC pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz, ktoré sa od začiatku pandémie COVID-19 reprofilizovalo na laboratórium vyšetrujúce odobraté vzorky na ochorenie COVID-19 formou PCR testov, sekvenácie vzoriek COVID-19. Dlhodobý pretrvávajúci stav využívania fyzicky aj morálne zastaranej prístrojovej techniky sa prejavuje akútnou potrebou obmeny zastaranej laboratórnej techniky a tiež zastaraného vozového parku.

Hlavné skupiny odberateľov

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia, Odbor preventívneho pracovného lekárstva, Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín, Oddelenie hygieny detí a mládeže, Odbor Epidemiológie, Oddelenie podpory zdravia

Výstupy práce odboru sú podkladom pre: fyzické osoby – podnikatelia, právnické osoby, orgány štátnej správy (okresné úrady, MZ SR MŽP SR, MPaRV); ÚVZ SR, RVPS, SVPS SR, medzinárodné inštitúcie a to najmä ECDC, WHO, EFSA, orgány samosprávy- obce , mestá a Trenčiansky samosprávny kraj, poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, stavovské organizácie, zdravotné poisťovne a Sociálna poisťovňa, vysoké školy, školy, výskumné, výchovné a vzdelávacie inštitúcie , ale i pre fyzické osoby.

Okrem uvedených organizácií spolupracujeme so širokou verejnosťou prostredníctvom masmediálnej komunikácie, odborných článkov, diskusií.

Laboratória RÚVZ

Výstupy práce oddelení sú podkladom pre jednotlivé odbory RUVZ v Trenčíne, RÚVZ v Považskej Bystrici a RÚVZ v Prievidzi a ostatných RÚVZ v SR fyzické osoby – podnikatelia, právnické osoby, orgány štátnej orgány samosprávy- obce , mestá a samosprávne kraje, poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ako i pre fyzické osoby(platené služby).

V Ý R O Č N Á S P R Á V A
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Trenčíne
Odbor hygieny životného prostredia a zdravia
rok 2021

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

- 1.1 Zásobovanie pitnou vodou
- 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi
 - 1.2.1 Výnimky udelené 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
- 1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou
- 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody
- 1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

2. Voda na kúpanie

- 2.1 Prírodné kúpacie oblasti
- 2.2 Umelé kúpaliská
 - 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou
 - 2.2.2 Kúpaliská so sezónou prevádzkou

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

- 3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

- 4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí
- 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- Zariadenia cestovného ruchu
- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo
- Zariadenia sociálnych služieb
- Zdravotnícke zariadenia
- Telovýchovno-športové zariadenia
- Pohrebníctvo

III. Poskytovanie informácií verejnosti

IV. Ďalšie činnosti odboru

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Na zásobovanie pitnou vodou na území v pôsobnosti RÚVZ Trenčín sa využívajú výhradne podzemné vody (zachytené pramene, studne, vrty). Pre ich optimálne využitie sú veľké vodárenské zdroje súčasťou viacerých skupinových vodovodov zásobujúcich veľké zásobované oblasti. Na druhej strane evidujeme i menšie zásobované oblasti, predstavujúce miestne verejné vodovody.

Väčšina skupinových vodovodov je v súčasnej dobe prevádzkovaná väčšími vodárenskými spoločnosťami, vzájomne prepojených s riadením prevádzky cez centrálny dispečing. Medzi uvedené vodárenské spoločnosti, poprípade subjekty patria: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Trenčín (6 skupinových vodovodov, 9 miestnych vodovodov), Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Bratislava (2 skupinové vodovody, 1 miestny vodovod), Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Nitra - OZ Topoľčany (7 skupinových vodovodov, 1 diaľkový vodovod, 2 miestne vodovody), Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára - Váh s.r.o. (1 skupinový vodovod, 3 miestne vodovody), Obecná vodohospodárska spoločnosť Šáchor, s.r.o. Lúka (1 skupinový vodovod), SLV s.r.o., Krajné (2 miestne vodovody), PreVaK s.r.o., Bratislava (4 miestne vodovody), OVKS Sochoň s.r.o. Kočovce (3 miestne vodovody), Chirana Prema Energetika s.r.o. (1 miestny vodovod) a REPROGAS s.r.o. (1 miestny vodovod).

Samotné obce majú vo svojej správe 15 miestnych vodovodov, ktorých prevádzku zabezpečujú vďaka osobám s odbornou spôsobilosťou.

Väčšie skupinové vodovody zásobujúce viac ako 5000 obyvateľov sú začlenené do 4 veľkých zásobovaných oblastí (ZO Trenčín, ZO Nové Mesto nad Váhom - Stará Turá – Myjava, ZO Brezová pod Bradlom – Košariská, ZO Bánovce nad Bebravou).

Počet zásobovaných obyvateľov v jednotlivých okresoch spádovej oblasti RÚVZ Trenčín (Tab.č.1.1):

V okrese Trenčín je z verejných vodovodov zásobovaných 108 442 obyvateľov, čo predstavuje 95,42 % z celkového počtu obyvateľov daného okresu. Na verejný vodovod nie je v rámci okresu v súčasnosti napojená 1 obec.

V okrese Nové Mesto nad Váhom je z verejných vodovodov zásobovaných 51 014 obyvateľov, čo predstavuje 82,84 % z celkového počtu obyvateľov posudzovaného okresu. Na verejný vodovod nie sú v rámci okresu napojené 2 obce.

V okrese Myjava je z verejných vodovodov zásobovaných 22 586 obyvateľov, čo predstavuje 87,48 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Na verejný vodovod nie je v rámci okresu napojená 1 obec.

V okrese Bánovce nad Bebravou je z verejných vodovodov zásobovaných 32 494 obyvateľov, čo predstavuje 90,81 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Na verejný vodovod nie je v rámci okresu napojených celkovo 9 obcí.

Zdravotné zabezpečenie pitnej vody sa vykonáva vo všetkých verejných vodovodoch. Na hygienické zabezpečenie sa používa kvapalný chlórnan sodný, plynný chlór.

V 13 obciach, bez verejného vodovodu, slúžia obyvateľom individuálne zdroje pitnej vody – studne (kopané, narážané, vrtané), ojedinele zachytené pramene.

Rozvoj verejných vodovodov počas roku 2021 v spádovom území RÚVZ Trenčín bol realizovaný len v miestnej časti Látkove – obec Uhrovec, kde prebehla komplexná rekonštrukcia vodovodného potrubia a čerpacej stanice (jestvujúci vrt La-1). Zrekonštruovaný vodovod a súvisiace objekty tým splnili legislatívne požiadavky a môžu byť využívané na zásobovanie pitnou vodou. Ďalšie rozširovanie vodovodných sietí bolo realizované len v rámci novej bytovej výstavby.

Od 02/2022 mesto Nemšová, resp. prevádzkovateľ verejného vodovodu Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára - Váh s.r.o. začalo využívať na zásobovanie pitnou vodou v rámci vodovodnej siete výhradne nový vodárenský zdroj HVL-2. Mestské časti Ľuborča a Kľúčové sú naďalej súčasťou skupinového vodovodu v prevádzke Trenčianskych vodární a kanalizácií a.s., Trenčín. Naďalej ostala zachovaná aj možnosť prepojenia vodovodov pre prípad dlhodobej poruchy.

Plánované rekonštrukčné práce sú evidované na skupinových vodovodoch v správe väčších vodárenských spoločností. Miestne a obecné vodovody riešia v rámci svojich obmedzených možností zväčša len opravy a rekonštrukcie spôsobené havarijnými stavmi na vodovodnom potrubí (nevyhnutné investície, absentuje plánovaná rekonštrukcia a rozvoj týchto verejných vodovodov). Problémom pre menšie samosprávy je i fakt, že u časti ich obyvateľov prevláda nezáujem napojiť sa na vybudovaný verejný vodovod v obciach (finančné náklady spojené s vybudovaním vodovodnej prípojky, náklady spojené s fakturáciou dodávanej vody a pod.), čo následne predražuje prevádzkovanie verejného vodovodu (vysoké náklady na prevádzku vodovodu pri malom počte spotrebiteľov) a nedostatok finančných prostriedkov na ich ďalšiu rekonštrukciu a rozvoj.

1.2.Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2021 neboli zaznamenané a ani hlásené zo strany prevádzkovateľov žiadne dlhodobé problémy, ktoré by súviseli so zásobovaním obyvateľstva pitnou vodou z verejných vodovodov. Nedostatky identifikované prostredníctvom monitoringu súviseli s technickým stavom a vekom, vodovodných prípojok, stagnáciou vody vo vodovodnom potrubí, malým odberom vody, resp. možným prepájaním vnútorných rozvodov (rodinné domy) na individuálne zdroje vody. Opakované odbery kontrolných vzoriek (aj na iných miestach spotrebiska z dôvodu vylúčenia vplyvu stavu samotnej vodovodnej prípojky) potvrdili vyhovujúcu kvalitu vo verejných vodovodoch. V prípade zistení boli vlastníci (prevádzkovatelia) vodovodných prípojok upozornení na zistené skutočnosti.

Vo všeobecnosti stále pretrvávajú stagnácia koncepčného rozvoja v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou najmä u obecných vodovodov a menších verejných vodovodov. Malé obce, v majetku ktorých sú vybudované vodohospodárske diela, nemajú dostatočné množstvo finančných prostriedkov na ich rozvoj a rekonštrukciu. Postupný rozvoj je možné badať u obcí a miest, v ktorých sa realizuje nová bytová zástavba a zároveň v nich obyvatelia prejavujú záujem o napojenie na jestvujúce, resp. vybudované inžinierske siete, t.j. aj na verejný vodovod. V obciach s verejným vodovodom, ale malým počtom obyvateľov dochádza k problému, ako zvýšiť percento napojených obyvateľov. Ich obyvatelia mnohokrát nejavia záujem o napojenie, pričom ako dôvod uvádzajú finančné náklady spojené s vybudovaním vodovodnej prípojky, či náklady spojené s fakturáciou dodávanej vody. Situáciu následne riešia využívaním vody z vlastných studní, v mnohých prípadoch ale s neoverenou kvalitou vody.

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

V okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava neboli orgánom verejného zdravotníctva udelené výnimky v zmysle platnej legislatívy na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

Na základe žiadosti obce Veľké Držkovce, situovanej v okrese Bánovce nad Bebravou, bolo zo strany RÚVZ Trenčín vydané rozhodnutie, ktorým na obdobie 3 rokov bola uložená II. výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa limit ustanovený v nariadení vlády SR č. 354/2006 Z. z. pre ukazovateľ dusičnany. Uvedené rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 13.03.2020 (Tabuľka č.1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch). Už v predchádzajúcom roku 2019 Obec Veľké Držkovce vykonala technické práce súvisiace s revitalizáciou a prevádzkovaním jestvujúceho zdroja – vrt HDD-1, z ktorého by bolo zabezpečené riadené nariadenie surovej vody z vodárenského zdroja – prameň Šafranica, za účelom zabezpečenia vyhovujúcej kvality pitnej vody vo verejnom vodovode v obci Veľké Držkovce. V súčasnosti vlastník a prevádzkovateľ verejného vodovodu zabezpečuje potrebnú dokladovú časť k užívaniu vrtu HDD-1 a k vydaniu povolenia na odber podzemnej vody príslušným úradom štátnej vodnej správy. Z dôvodu pretrvávajúcej nepriaznivej pandemickej situácie v súvislosti s COVID-19 nebola doposiaľ doriešená kompletná dokladová časť (užívacie povolenie a povolenie na odber podzemnej vody z vrtu HDD-1).

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

V spádovom území RÚVZ Trenčín sa nachádzajú i hygienicky významné individuálne vodné zdroje (studne kopané, vrážané), ktoré zásobujú objekty ako sú bytové domy, rekreačné a ubytovacie zariadenia, domovy sociálnych služieb v lokalitách bez vybudovaných verejných vodovodov. Mnohé z týchto zdrojov boli budované už dávnejšie v tzv. „akcii Z“ a následne užívané bez potrebnej dokumentácie (povolenia na odber podzemných vôd, užívacie povolenia).

V okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava a Bánovce nad Bebravou sa na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou nepoužívajú verejné studne.

V spolupráci s detskými lekármi RÚVZ Trenčín zabezpečuje odbery pitných vôd z individuálnych zdrojov v oblastiach, ktoré nie sú zásobované z verejných vodovodov. Ich hlavným cieľom je informovanie rodičov o kvalite pitnej vody za účelom znižovania rizika výskytu dojčenskej methemoglobínémie pri používaní pitnej vody na prípravu stravy pre dojčatá. V sledovanom období od 01.01.2021 do 31.12.2021 bolo odobratých celkovo 14 vzoriek zo studní v oblastiach, ktoré nemajú prístup k pitnej vode zásobovanej verejným vodovodom. Z uvedených vzoriek bol v 9 prípadoch zaznamenaný prekročený limit nad 10 mg/l a voda nebola doporučená na prípravu stravy pre dojčatá.

Každoročná akcia Svetový deň vody, do ktorej sa pravidelne RÚVZ Trenčín zapája, bola v roku 2021 realizovaná z dôvodu pandemickej situácie v súvislosti o ochorením COVID-19 v značne obmedzenej miere. RÚVZ Trenčín nevykonával v rámci dňa vody analýzy vôd vo vybraných ukazovateľoch zo súkromných (individuálnych) zdrojov vody a ani neposkytoval osobné odborné poradenstvo v oblasti zásobovania a kvality vody. Pracovníci ale boli k dispozícii na zverejnených telefónnych číslach pre prípad záujmu o telefonické konzultácie ohľadom problematiky vody.

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

V roku 2021 bola v spádovom území RÚVZ Trenčín sledovaná kvalita pitnej vody na spotrebisku v 118 mestách a obciach. Na základe dlhodobých poznatkov, tak o verejných vodovodoch ako i počte zásobovaných obyvateľov, bol vyhotovený celoročný harmonogram monitoringu kvality pitnej vody (160 odberových miest na spotrebisku). Odoberatých bolo spolu 203 vzoriek pitnej vody na následnú laboratórnu analýzu. Prekročenie limitných hodnôt podľa požiadaviek platnej legislatívy bolo zistené v 20 vzorkách, čo predstavuje 9,85 % z celkového počtu uvedených odoberatých vzoriek. Z daného počtu nevyhovujúcich vzoriek boli prekročené fyzikálno-chemické ukazovatele v 3 vzorkách (1,48 %) a mikrobiologické ukazovatele v 19 vzorkách (9,36 %) (Tab.č.1.2).

V rámci štátneho zdravotného dozoru na verejných vodovodoch bolo odoberatých 8 vzoriek vody na laboratórnu analýzu. Prekročenie limitných hodnôt podľa požiadaviek platnej legislatívy bolo zistené u 1 vzorky, čo predstavuje 12,50 % z celkového počtu odoberatých vzoriek. Uvedená nevyhovujúca vzorka bola prekročená v mikrobiologickom ukazovateli (Tab.č.1.3).

Prekročenie limitných hodnôt v chemicko-fyzikálnych ukazovateľoch bolo zistené najmä v ukazovateli mangán a železo. V prípade mikrobiologických a biologických ukazovateľoch boli zaznamenané prekročenia v ukazovateľoch koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy, enterokoky, E. coli a abiosestón. Zistené hodnoty sa pohybovali v spodnej hranici prekročenia limitu a nepredstavovali riziko ohrozenia zdravia obyvateľov, čo sa potvrdilo aj zisteniami v rámci overenie kvality pitnej vody v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Závadnosť vzoriek pitnej vody v rámci monitoringu bola zistená podobne ako i v predchádzajúcich rokoch najmä v samotných vodovodných prípojkách u spotrebiteľa, pričom dodávaná voda z verejného vodovodu vykazovala vyhovujúcu kvalitu. V prípade zistenia prekročených limitných hodnôt na verejných vodovodoch bola príčina najmä v nedostatočnom chlórovaní vody dodávanej do vodovodnej siete, poruchami chlórovacích zariadení, poruchami na zásobovacom potrubí, stagnáciou vody v potrubí. Zistené nedostatky boli vďaka okamžitým opatreniam odstránené a prečistením a preplachom vodovodnej siete, objektov na vodovodnej sieti ako i domových prípojok a zvýšeným chlórovaním bola dosiahnutá vyhovujúca kvalita pitnej vody na spotrebiskách.

V sledovanom období predstavovala pandemická situácia ochorenia COVID-19 komplikáciu i v rámci vykonávania monitoringu pitných vôd ako zo strany prevádzkovateľov, tak i zo strany RÚVZ Trenčín. Problém bol zapríčinený predovšetkým uzatvorením viacerých prevádzok, v ktorých sú situované odberné miesta určené pre kontrolu kvality pitnej vody. Prevádzkovatelia preto identifikovali náhradné odberné miesta na svojej vodovodnej sieti, kde následne realizovali odbery vzoriek.

Akosť podzemnej vody využívanej pre zásobovanie obyvateľstva a priemyslu pitnou vodou musí zodpovedať príslušným ustanoveniam platnej legislatívy. Zdroje pitnej vody sú chránené ochrannými pásmami vodných zdrojov. Striktné dodržiavanie a uplatňovanie záväzných stanovísk a opatrení v praxi u jestvujúcich vodárenských zdrojov je niekedy problematické, nakoľko v dotknutých územiach leží viacero obcí so všetkými tomu zodpovedajúcimi problémami. Problematické je taktiež zabezpečenie optimálnej ochrany už existujúcich vodárenských zdrojov daných do užívania v dávnejšej minulosti. Orgán verejného zdravotníctva v zmysle platnej legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva často nemá

kompetencie na konečné doriešenie problematiky (rieši legislatíva vydaná Ministerstvom životného prostredia SR a mali by riešiť príslušné orgány štátnej vodnej správy).

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

V priebehu roka 2021 (a začiatkom roka 2022) boli zo strany vodárenských spoločností a prevádzkovateľov verejných vodovodov predložené aktualizované programy prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody. Zároveň boli všetkými prevádzkovateľmi priebežne počas celého roka predkladané laboratórne rozbor vykonávané na verejnom vodovode. Pri porovnaní výsledkov kvality vody od prevádzkovateľov verejných vodovodov neboli zistené odchýlky v porovnaní s výsledkami monitoringu pitnej vody u spotrebiteľa, ktorý vykonáva orgán verejného zdravotníctva. V prípadoch zistenia nevyhovujúcej kvality pitnej vody v rámci vykonávaného monitoringu pitnej vody na spotrebiskách, bola táto skutočnosť riešená s prevádzkovateľmi verejných vodovodov. Samotné zistenia súviseli predovšetkým s nedostatočnou dezinfekciou pitnej vody vo vodovodných prípojkách, stagnáciou vody v objektoch, poruchami na zariadeniach zabezpečujúcich dezinfekciu pitnej vody. Uvedené skutočnosti boli operatívne odstránené a zdokumentované vykonanými opatreniami. Opakovanými laboratórnymi rozborami bola deklarovaná vyhovujúca kvalita pitnej vody na spotrebiskách.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V priebehu sledovaného roka 2021 sa v spádovom území RÚVZ Trenčín nevyskytli žiadne hromadné ochorenia (epidémie), pri ktorých by bola preukázanou cestou prenosu voda. Zároveň sa v uvedenom sledovanom období nevyskytlo, resp. nebolo hlásené žiadne ochorenie kojencov na methemoglobínemiu. Z uvedeného dôvodu Tab. č. 1.5 (Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda) neuvádzame.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Počas KS 2021 bola monitorovaná voda určená na kúpanie (ďalej „VUK“) Zelená voda – Nové Mesto nad Váhom - vodný útvar vyhlásený za VUK v zmysle § 8 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. vodný zákon a v zmysle všeobecne záväznej vyhlášky Krajského úradu ŽP v Trenčíne č.2/2005 zo dňa 5.5.2005, ktorou sa vyhlasujú vody určené na kúpanie a určujú povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu rýb. Touto vyhláškou boli vyhlásené odkryté podzemné vody v lokalite (vymedzená časť odkrytých povrchových vôd podľa prílohy č. 1 citovanej vyhlášky), ako vodný útvar určený na kúpanie - *štrkovisko (časť) Zelená voda – Nové Mesto nad Váhom* (Tab.2.1). Verejnosťou boli využívané 2 pláže (Bolt a Perla). Rekreačia bola na oboch uvedených plážach neorganizovaná (väčšia návštevnosť je na pláži Bolt). Kontrolu kvality VUK v pravidelných intervaloch podľa programu monitorovania zabezpečoval správca vodnej plochy Mesto Nové Mesto nad Váhom pri pláži Bolt.

Kvalita VUK počas KS 2021 vykazovala vyhovujúcu kvalitu. Evidovaný 1 prípad prekročenia mikrobiologického ukazovateľa súvisel s daždivým počasím niekoľko dní pred samotným odberom. Počas KS bolo zo štrkoviska - VUK Zelená voda – Nové Mesto nad Váhom odobratá 1 vzorka pred začiatkom KS, 5 vzoriek v dvojtýždňových intervaloch a 1 vzorka z vyššie uvedeného dôvodu nevyhovujúcej kvality vody v mikrobiologickom ukazovateli.

Technické vybavenie a zázemie pre návštevníkov na lokalite Zelená voda - Nové Mesto nad Váhom je za posledné roky bez rozvoja a plánovanej údržby.

Okrem VUK Zelená voda Nové Mesto nad Váhom sa v spádovom území RÚVZ Trenčín nenachádzajú ďalšie lokality s VUK, ani prírodné kúpaliská.

V rámci ŠZD boli počas KS 2021 vykonávané odbery povrchových vôd aj na iných vodných útvaroch, ktoré boli navštevované a využívané väčším počtom obyvateľov na kúpanie. Na všetkých takýchto lokalitách je kúpanie na vlastné riziko. Výsledky laboratórnych analýz povrchových vôd boli oznamované verejnosti prostredníctvom IS voda na kúpanie. Počas KS na sledovaných vodných útvaroch voda v čase odberu vykazovala prekročenie v 1 prípade v mikrobiologickom a v 1 prípade biologickom ukazovateli (vyhodnotené vzhľadom na požiadavky vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z.).

Vzorky boli odobraté na lokalitách – vodných útvaroch (spolu 10 vzoriek):

- *Dubník – Stará Turá* – vodná nádrž zachytáva vodu z okolitých vodných tokov, v súčasnosti využívaná na rybolov. V okolí sa nachádza niekoľko rekreačných objektov (v minulosti podnikové chaty), autokemping. Technické vybavenie a zázemie pre návštevníkov je bez rozvoja.
- *Horná Streda* – štrkovisko, vodná plocha vytvorená po ťažbe štrku pri stavbe diaľnice, využívaná na rybolov. Zariadenia na osobnú hygienu sa nachádzajú iba pri bufetoch prevádzkovaných vedľa štrkoviska, ktoré návštevníci využívajú a o ich údržbu a upratovanie sa starajú prevádzkovatelia jednotlivých bufetov.
- *Brezová pod Bradlom* – vodná nádrž zachytáva vodu z okolitých vodných tokov, bez vybavenosti pre verejnosť.
- *Stará Myjava* – vodná nádrž zachytáva vodu z okolitých vodných tokov, požiarne nádrž, v okolí sa nachádza niekoľko sezónnych rekreačných objektov.
- *Prusy – Bánovce nad Bebravou* – vodná nádrž zachytáva vodu z okolitých vodných tokov, v súčasnosti využívaná prevažne na rybolov, bez vybavenosti pre verejnosť.
- *Opatová* – umelá nádrž, vybudovaná na požiarne účely blízkeho rekreačného zariadenia. Nádrž počas KS 2021 nebola využívaná na rekreačné účely a z toho dôvodu nebola vykonávaná analýza vzoriek povrchovej vody.

Obvodnými a odbornými lekármi neboli orgánu verejného zdravotníctva hlásené žiadne ochorenia, ktoré by potvrdili súvis s kúpaním počas KS 2021.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1. Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Prevádzka kúpalísk s celoročnou prevádzkou bola aj počas roku 2021 ovplyvnená pandemickou situáciou súvisiacou s ochorením COVID. Prevádzka kúpalísk bola prerušovaná, resp. niektoré bazény boli dlhodobo mimo prevádzky v súvislosti s COVID-19.

V okrese Trenčín, bolo obmedzene prevádzkované Mestské kryté kúpalisko Trenčín, ktoré má 1 plavecký a 1 neplavecký bazén s recirkuláciou. Ďalej bol v okrese Trenčín v obmedzenej prevádzke 1 krytý bazén v DEMY Trenčín, využívaný klientmi tohto zariadenia sociálnych služieb a na plávanie dojíciat, 7 bazénov hotelového typu (z toho 2 nekryté bazény a 1 krytý bazén v rámci hotela využívaný tiež na plávanie dojíciat a batoliat), 2 bazény v rekreačných zariadeniach spadajúcich pod Ministerstvo spravodlivosti SR, 3 školské bazény (z toho 1 v súkromnej materskej škole), 1 nekrytý vírivý bazén v prevádzke súan a 1 vírivý bazén využívaný tiež pre plávanie dojíciat. Bazén v účelovom

zariadení spadajúcom pod Úrad vlády SR, 1 bazén hotelového typu a bazén v ZŠ Trenčianske Teplice neboli v roku 2021 v prevádzke.

V okrese Nové Mesto nad Váhom bol prevádzkovaný v rámci možností platných epidemiologických opatrení krytý bazén ŠKM Stará Turá. Mimo prevádzky bol 1 bazén hotelového typu a 1 bazén SOŠ Nové Mesto nad Váhom.

V okrese Myjava bolo prevádzkované Mestské kryté kúpalisko Myjava (v priebehu roku došlo k zmene prevádzkovateľa a názvu na „Krytá plaváreň Myjava, SMMM, s.r.o.“), kde sa nachádza 1 plavecký a 1 neplavecký bazén s recirkuláciou vody. Zároveň bol v okrese v prevádzke i 1 bazén hotelového typu.

V okrese Bánovce nad Bebravou bolo prevádzkované Mestské kryté kúpalisko Bánovce nad Bebravou, ktoré má 1 plavecký a 1 relaxačný bazén. Obidva bazény sú s recirkuláciou a napájané termálnou vodou. V relaxačnom bazéne bolo rovnako ako po minulé roky prevádzkované plávanie dojčiat.

Prevádzkovatelia bazénov počas prevádzkovania pravidelne vykonávali kontrolu bazénovej vody tak v zmysle požiadaviek platnej legislatívy, ako i podľa pokynov orgánu verejného zdravotníctva.

Počas roku 2021 bolo v bazénoch odobratých celkovo 118 vzoriek vody na kúpanie. Prekročenie limitných hodnôt bolo zistené z toho v 35 vzorkách (29,66 %) /Tab. č. 2.4/.

Prekročenie limitných hodnôt bolo zistené v chemických ukazovateľoch, ako sú voľný chlór, viazaný chlór, chemická spotreba kyslíka manganistanom a reakcia vody, resp. v mikrobiologických ukazovateľov, predovšetkým v prípadoch kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C, *Pseudomonas aeruginosa*. Nevyhovujúce ukazovatele súviseli najmä s nedostatočnou prevádzkovou disciplínou obsluhy technológie a s poruchovosťou bazénovej technológie (dávkovacie zariadenia chémie), vyskytovali sa najmä pri menších bazénoch v zariadeniach hotelového typu. V prípadoch prekročenia limitných hodnôt v ukazovateľoch, ako sú voľný a viazaný chlór, boli operatívne uložené na mieste opatrenia (servis, kalibrácia technologického zariadenia, čiastočná výmena bazénovej vody, chemická úprava vody a pod.). V prípade prekročenia limitných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch boli vykonané účinné opatrenia (zvyšená dezinfekcia, dopustenie čerstvej vody, resp. výmena bazénovej vody s čistením a dezinfekciou bazénov). Účinnosť opatrení bola po ich vykonaní preverená laboratórnou analýzou ukazovateľov na mieste, resp. opakovaným odberom vzoriek vody.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Pre KS 2021 bola orgánom verejného zdravotníctva v spádovej oblasti RÚVZ Trenčín povolená prevádzka na 6 letných umelých kúpaliskách:

- *Letné kúpalisko Samšport Myjava* (v priebehu roku došlo k zmene prevádzkovateľa a názvu na *Letné kúpalisko Myjava, SMMM, s.r.o.*) – letná plaváreň je súčasť športového areálu, v prevádzke boli 2 bazény - neplavecký a detský, oba s recirkuláciou.
- *Letné kúpalisko Bradlan - Brezová pod Bradlom* – letná plaváreň je súčasť športového areálu Športovo vzdelávacie stredisko Bradlan, Brezová pod Bradlom, v prevádzke boli 2 bazény - neplavecký s recirkuláciou, detský bez recirkulácie.
- *Letné kúpalisko Pažiť Bánovce nad Bebravou* – kúpalisko je situované v mestskej časti Pažiť smerom k vodnej nádrži Prusy, v prevádzke boli 3 bazény – 2 x neplavecký

(s plaveckou časťou) s recirkuláciou, detský bez recirkulácie. Pri tobogáne sa nachádza tobogánový – dopadový bazén s recirkuláciou.

- *Kúpalisko Zelená žaba Trenčianske Teplice* – kúpalisko sa nachádza na zalesnenom svahu Teplickej vrchoviny, v prevádzke boli 3 bazény s recirkuláciou (z toho 1 detský) a 3 vírivé bazény.
- *Letné kúpalisko Nemšová* s areálom na okraji mesta pozostáva z rekreačno-plaveckého bazéna a detského bazéna, obidva s recirkuláciou.
- *Letné kúpalisko Trenčín – Sihot' (Ostrov)* – v prevádzke boli 4 bazény s recirkuláciou: rekreačno-neplavecký bazén, plavecký bazén, detský bazén, dopadový rekreačno-neplavecký bazén.

V roku 2021 nebola realizovaná žiadna komplexná rekonštrukcia letného kúpaliska, resp. výmena zariadení, boli realizované len každoročné údržbové práce na kúpaliskách pred otvorením letnej sezóny.

Pred uvedením kúpalísk do prevádzky bola dokladovaná kvalita bazénovej vody a bol vykonaný štátny zdravotný dozor areálov, technológie a personálneho zabezpečenia kúpalísk.

Počas sezóny bol na kúpaliskách vykonávaný odber vzoriek a štátny zdravotný dozor za účelom zistenia súladu prevádzkovania kúpalísk s platnou legislatívou. Zároveň boli vykonávané štátne zdravotné dozory za účelom sledovania dodržiavania opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19. V priebehu sezóny neboli s prevádzkovateľmi riešené zásadné nedostatky v prevádzke kúpalísk, na základe ktorých by bolo nutné dlhodobo prerušiť prevádzku. Drobné nedostatky súviseli podobne ako v minulosti s kvalitou vody na kúpanie a čistením bazénov (voľný a viazaný chlór, mikrobiologické ukazovatele, znečistenie v bazénoch), eventuálne čistotou súvisiacich priestorov bazénov. V prípade zistenia nedostatkov boli tieto okamžite riešené pre zabezpečenie vyhovujúceho stavu prevádzkovania. Príčiny zistených nedostatkov: nedostatočná, resp. nadlimitná dezinfekcia bazénovej vody; nadmerné zaťaženie technológie úpravy vody bez dodatočného dopúšťania čerstvej vody (najmä vo vírivých bazénoch).

Počas KS 2021 bolo v prevádzkovaných bazénoch letných kúpalísk odobratých celkovo 92 vzoriek vody na kúpanie. Prekročenie limitných hodnôt ukazovateľov bolo zistené v 34 vzorkách (najmä chemické ukazovatele – reakcia vody, voľný a viazaný chlór, resp. mikrobiologické ukazovatele - kultivovateľné mikroorganizmy) /Tab. 2.6/.

Praktickými lekármi alebo lekármi v odborných ambulanciách v jednotlivých spádových okresoch neboli hlásené ochorenia, ktoré by boli vznikli v priamej príčinnej súvislosti s kúpaním alebo pobytom v priestoroch kúpalísk.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru.

V roku 2021 nebola v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaná objektivizácia ukazovateľov kvality vnútorného prostredia – ovzdušia.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Najvýznamnejšími zdrojmi v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava, Bánovce nad Bebravou sú výrobné prevádzky umiestnené v blízkosti budov na bývanie, automobilová doprava a železničná doprava.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V procesoch posudzovania územných plánov miest a obcí, územných zón, urbanistických štúdií a zámerov sa vyžadovalo riešiť ochranu území určených na obytnú a rekreačnú zástavbu ako aj jednotlivých objektov vyžadujúcich tiché prostredie pred hlukom z dopravy, výrobných areálov.

V roku 2021 na RÚVZ Trenčín boli v rámci negatívneho pôsobenia hluku na životné prostredia riešené nasledovné podnety :

- podnet obyvateľov bytového domu na ulici Karpatská 7722/11A v Trenčíne hlukom a vibráciami z externých klimatizačných jednotiek zubnej kliniky U.S. Center zubná klinika s.r.o. Trenčín, umiestnených v garáži bytového domu. Na základe výzvy RÚVZ Trenčín, vykonal prevádzkovateľ zdroja hluku objektivizáciu expozície obyvateľov bytového domu a ich prostredia hlukom a vibráciami. Výsledky meraní preukázali, že prípustné hodnoty vibrácií a hluku pre referenčný časový interval deň, večer a noc vo neboli prekročené,
- podnet obyvateľa obce Bierovce na nadmerný hluk – jazdy formúl na letiskovej ploche Trenčín (zážitková atrakcia). RÚVZ Trenčín na základe vykonaného ŠZD zistil, že na letiskovej ploche Trenčín realizujú zážitkové jazdy formúl a športových automobilov dve spoločnosti. Uvedené činnosti sú realizované nepravidelne, len v určených dňoch podľa dopytu zákazníkov. Spoločnosti boli vyzvané, aby predložili objektivizácie vplyvu hluku vznikajúceho činnosťou – jazdenie formúl na letiskovej ploche Trenčín vzhľadom na vonkajšie a vnútorné chránené priestory najbližšej obytnej zástavby obce Veľké Bierovce. Zo záverov vykonaných meraní vyplynulo, že prevádzkovaním činnosti – jazdenie formúl a športových vozidiel na letiskovej dráhe Trenčín pri dodržaní podmienky minimálnej odstupovej vzdialenosti 650 m (orientačný hraničný bod - Kaplnka pri letiskovej ploche) od obytnej zóny obce Veľké Bierovce, budú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom a vnútornom prostredí rodinných domov dodržané pre denný a večerný čas. Spoločnosti realizujúce zážitkové jazdy formúl a športových automobilov boli s uvedenými skutočnosťami oboznámené a zaviazali sa ich pri ďalšej činnosti rešpektovať. Sťažovateľ akceptoval uvedené závery, problémy v ďalšom období neboli zaznamenané,
- podnet obyvateľa bytového domu bytového domu Liptovská 7642/1g, Trenčín vo veci na nadmerný hluk – prevádzka kotolne na ul. Liptovská, Trenčín – Juh. Prevádzkovateľ kotolne bol vyzvaný na objektivizáciu expozície bytového domu Liptovská 7642/1g, Trenčín hlukom vznikajúcim činnosťou kotolne na Liptovskej ulici. Podnet nebol v roku 2021 doriešený (v riešení v r. 2022),
- podnet obyvateľov obce Kočovce, časť Rakoluby na neprimeraný hluk šíriaci sa z technologického zariadenia v areáli TESCO STORES SR, a.s. Distribučné centrum Beckov 550, 916 38 Beckov smerom k chráneným priestorom rodinných domov sťažovateľov, orientovaných k distribučnému centru v denných aj nočných hodinách. Orgán verejného zdravotníctva prevádzkovateľa zdroja hluku vyzval na predloženie

objektívizácie expozície obyvateľov a ich prostredia hluku. Z predloženej objektívizácie vyplynulo, že vo vonkajšom chránenom obytnom prostredí sťažovateľa boli najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku pre referenčný časový interval deň, večer a noc prekročené. Vzhľadom na zistené skutočnosti zahájil RÚVZ Trenčín voči prevádzkovateľovi zdroja hluku správne konanie vo veci uloženia pokynu na zabezpečenie opatrení na zníženie hluku vo vonkajšom chránenom prostredí sťažovateľov, vrátane vykonania opakovanej objektívizácie na kontrolu účinnosti vykonaných technických opatrení.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Trenčíne je prevádzkovaných 223 ubytovacích zariadení cestovného ruchu, 20 ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce.

Prehľad ubytovacích zariadení v miestnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trenčíne je v Tab. č. 5.1.1 a 5.1.2.

V ubytovacích zariadeniach bol počas roku 2022 vykonávaný štátny zdravotný dozor zameraný na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s COVID-19. Vykonaných bolo celkovo 39 kontrol.

Podaných bolo 20 oznámení o začatí prevádzky ubytovacieho zariadenia, pričom 12 z nich sa týkalo zmeny prevádzkovateľa.

Štátny zdravotný dozor na základe oznámenia bol v roku 2021 vykonaný v 11 zariadeniach.

V roku 2021 boli riešené 2 podnety. Jeden podnet na nedodržiavanie hygieny na ubytovanie v meste Trenčín. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že objekt nebol označený ako ubytovacie zariadenie ani ako ubytovňa a v rámci objektu sa nenachádzala žiadna kontaktná osoba. Predmetom druhého podnetu bolo taktiež nedodržiavanie základných hygienických opatrení (výskyt plesní a vlhkosti na stenách) v ubytovacom zariadení v Trenčíne. V rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaného spolu s odborom hygieny výživy a bezpečnosti potravín boli zistené nedostatky, ktoré boli s prevádzkovateľom prejednané a budú ďalej riešené v zmysle zákona 355/2007 Z.z.

Na základe zákona o slobodnom prístupe k informáciám č. 211/2000 Z.z. boli evidované 2 žiadosti a to žiadosť o prístupnosť informácií týkajúcich sa zoznamu robotníckych ubytovní v regionálnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín, spolu s vyznačením robotníckych ubytovní a žiadosť o prístupnosť informácií týkajúcich sa uloženia pokút ubytovacím zariadeniam za roky 2020 a 2021. Obom žiadostiam sme vyhovelí a požadovanú informáciu zaslali žiadateľom.

V súvislosti s potvrdeným prípadom, podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia v ubytovacom zariadení „Ubytovňa DEMI, Trenčín“ vydal RÚVZ Trenčín prevádzkovateľovi opatrenia rozhodnutím.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V roku 2021 bolo celkovo oznámených 90 prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo (22 kaderníctiev, 5 holičstiev, 18 kozmetík, 15 pedikúr, 4 manikúry a nechtový dizajn, 7 tetovacích salónov, 9 masáží, 3 zariadenia na rekondíciu a regeneráciu, 2 solária, 4 iné).

Štátny zdravotný dozor na základe oznámení bol počas roku 2021 vykonaný v 77 zariadeniach.

V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bol počas roku 2021 vykonávaný štátny zdravotný dozor zameraný na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s COVID-19. Vykonaných bolo celkovo 107 kontrol.

Na základe objednávky prevádzkovateľov zariadenia vykonali odborné pracovníčky v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo 90 kontrol účinnosti sterilizačnej techniky (sterilizátory) a 2 merania UV žiarenia opaľovacích prístrojov (solária).

Počas celého roka boli priebežne prevažne telefonicky alebo prostredníctvom emailu s podnikateľskými subjektmi konzultované podmienky a požiadavky na vytvorenie hygienicky vyhovujúcich prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo.

Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ za rok 2021 je uvedený v tabuľke č. 5.2.

Zariadenia sociálnych služieb

V spádovom území RÚVZ Trenčína je celkovo 74 zariadení sociálnych služieb.

Oznámenie o začatí prevádzkovania bolo prijaté od 4 prevádzkovateľov zariadení, v ktorých bol vykonaný štátny zdravotný dozor. Vydané bolo rozhodnutie pre zmenu druhu poskytovanej služby Nové Mesto nad Váhom.

Vydané boli záväzné stanoviská k územným konaniam „Prestavba objektu súp. č. 214 na „Zariadenie pre seniorov, Melčice-Lieskové“, „Prístavba výťahu s vybudovaním nového vstupu do objektu – Centrum sociálnych služieb – DEMY“ v Trenčíne, „Dom seniorov v Soblahove“. Kolaudovaná bola prístavba rozlúčkovej miestnosti a chladiacej miestnosti k jestvujúcemu objektu hospicu v Trenčíne.

Zdravotnícke zariadenia

K návrhom na vydanie rozhodnutia k uvedeniu priestorov neštátnych zdravotníckych zariadení do prevádzky vykonali pracovníci RÚVZ Trenčín štátny zdravotný dozor celkovo v 6 zariadeniach. Jednalo sa o 3 lekárne, 1 očná optika a 2 výdajne zdravotníckych pomôcok. Zároveň bola do prevádzky uvedená práčovňa NsP Myjava do prevádzky a boli vydané 2 záväzné stanoviská ku kolaudácii stavieb - lekáreň Dr. Max v Novom Meste nad Váhom a zubná klinika v Starej Turej. Záväzné stanoviská v rámci územných konaní boli vydané pre stavby: Medikal polyfunkčný dom Trenčín (lekáreň, 8 ambulancií, jednodňová chirurgia, 2 neurologické ambulancie so stacionárom infúznej liečby), prístavba Jednodňovej kliniky Trenčín – Juh (ambulancia, operačná sála), stavebné úpravy pracoviska ANGIO FN, Fakultná nemocnica Trenčín.

RÚVZ Trenčín prijal v roku 2021 podnet vo veci nevyhovujúceho vybavenia zariadení na osobnú hygienu pre pacientov v Zdravotnom stredisku Špitálska v Trenčíne. Odborné

pracovníčky orgánu verejného zdravotníctva vykonali v predmetnom zariadení štátny zdravotný dozor a zistené skutočnosti prejednali s prevádzkovateľmi jednotlivých zdravotníckych zariadení.

Kontrola dodržiavania vydaných opatrení v súvislosti s COVID-19 bola vykonaná v 6 zariadeniach.

Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach, v ktorých sa poskytuje zdravotná starostlivosť, vykonáva odbor Epidemiológie.

Telovýchovno - športové zariadenia

Štátny zdravotný dozor na základe oznámení bol počas roku 2021 vykonaný v 2 zariadeniach.

V telovýchovno – športových zariadeniach bol počas roku 2021 vykonávaný štátny zdravotný dozor zameraný na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s COVID-19. Vykonaných bolo celkovo 26 kontrol.

Pohrebníctvo

RÚVZ so sídlom v Trenčíne eviduje celkový počet posúdených prevádzok pohrebných služieb v počte 23. Štátny zdravotný dozor na základe oznámenia, resp. uvedenia priestorov do prevádzky bol počas roku 2021 vykonaný v 2 prevádzkach pohrebníctiev.

V rámci územného konania bolo vydané súhlasné stanovisko k projektovej dokumentácii „Dom smútku v Trenčianskej Turnej“ a „Úprava - Cintorín Čachtice (oplotenie, parkoviska)“, ktorej súčasťou je vybudovanie urnovej steny.

Na základe žiadosti pozostalých bolo vydané jedno súhlasné stanovisko na exhumáciu telesných pozostatkov.

Na základe požiadavky UVZ SR bol v spádovom území RÚVZ Trenčín vykonávaný štátny dozor v prevádzkach pohrebných služieb so zameraním na dodržiavanie ustanovení zákona o pohrebníctve, hlavne § 7 vo veci označovania mŕtvych tiel. Celkovo bolo v súvislosti s podaním ÚVZ SR na úseku pohrebníctva vykonaných 11 štátnych dozorov – pohrebná služba Bánovce n/B., Dolná Súča, Trenčianske Stankovce, Nemšová, Myjava, Vrbovce, Krajné, Stará Turá a Nové Mesto nad Váhom. Bolo zistené, že pracovníci pohrebných služieb dodržiavajú označovanie transportných vakov a rakiev pri prevoze ako i pri uložení do chladiaceho zariadenia. Žiadne závažné porušenie zákona nebolo zistené.

Počas roku 2021 bol riešený podnet občana vo veci vykonania nevyžiadaného prevozu mŕtveho tela pohrebnou službou TSM Nové Mesto nad Váhom z nemocnice v Novom Meste nad Váhom a neopodstatnených nákladov súvisiacich za vykonané služby. Podmienky spôsobu uloženia tela v zdravotníckom zariadení ako i uloženie väčšieho počtu tiel v súvislosti s pandemiou COVID 19 bol prejednaný s prevádzkovateľom nemocnice a zástupcom pohrebných služieb. Neopodstatnené náklady boli sťažovateľovi pohrebnou službou vrátené.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia využíva na poskytovanie informácií nasledovné spôsoby:

- telefonické konzultácie,
- osobnými konzultáciami,
- webovou stránkou RÚVZ so sídlom v Trenčíne,
- písomne,
- cestou miestnej tlače
- e-mailom.

Poskytované informácie sa týkajú kvality vody vo vodovodoch, spôsobov dezinfekcie individuálnych zdrojov vody, umiestňovania obytných domov a prevádzok v území, požiadaviek na zriadenie prevádzok starostlivosti o ľudské telo, na zriadenie a prevádzkovanie pohrebných služieb, pohrebísk, kvality vody v kyselkách, kvality vody na kúpaliskách, prípustných limitov hluku v životnom prostredí.

Na webovej stránke sú pravidelne uverejňované výsledky kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch ako i kvalita vody na kúpaliskách, informácie o podkladoch pre rozhodovacie činnosti orgánov verejného zdravotníctva, zoznam odborne spôsobilých osôb, skúšobný poriadok skúšobných komisií.

V zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. boli riešené 3 žiadosti o poskytnutie informácií: zoznam robotníckych ubytovní v okrese Nové Mesto nad Váhom, zoznam turistických a robotníckych ubytovní v pôsobnosti RUVZ Trenčín, informácia ohľadom počtu a výšky pokút udelených ubytovacím zariadeniam za roky 2020 a 2021.

IV. Ďalšie činnosti odboru

RÚVZ so sídlom v Trenčíne – odbor HŽPaZ vydal v rámci posudkovej činnosti na základe zaslaných žiadostí od fyzických osôb podnikateľov a právnických osôb žiadostí 347 záväzných stanovísk k územnoplánovacím podkladom, územným plánom a k návrhom na územné konanie, návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb podľa § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z.z. a 1932 iných stanovísk v rámci konzultácií a dotazov žiadateľov.

V rámci procesov EIA bolo vydaných 22 odborných stanovísk k predloženým zámerom, strategickým dokumentom resp. oznámeniam o zmene navrhovaných činnosti, ktoré boli orgánu verejného zdravotníctva predložené podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

▪ Uplatňovanie procesu HIA v praxi.

V roku 2021 nebola žiadaná pri posudzovaní.

▪ Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

Pandémia ochorenia COVID-19:

Počas roku 2021 bola činnosť odboru hygieny životného prostredia a zdravia ovplyvnená situáciou v súvislosti s COVID-19. Na spoluprácu s odborom epidemiológie boli dlhodobo z 8 pracovníkov odboru k dispozícii 4 zamestnanci.

Vzhľadom na situáciu a platné obmedzenia, resp. vydané opatrenia bolo mnoho prevádzok, v ktorých odbor hygieny životného prostredia a zdravia vykonáva kontrolnú činnosť, zatvorených, resp. prevádzkovali sa v obmedzenom režime v zmysle aktuálnych opatrení. To sa odzrkadlilo aj v počte štandardného výkonu štátneho zdravotného dozoru a množstva odobratých vzoriek vôd v rámci monitoringu pitných vôd a vôd na kúpanie oproti minulým rokom. Cielený štátny zdravotný dozor bol tak zameraný na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s COVID-19. Celkovo bolo v roku 2021 vykonaných 385 kontrol.

V súvislosti s COVID-19 a platných opatrení bolo riešených množstvo dotazov, telefonických a e-mailových konzultácií, či už od fyzických osôb alebo zo strany prevádzkovateľov.

V súvislosti s vydanými opatreniami z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie bolo zaevidovaných a riešených 35 podnetov od občanov ako i prevádzkovateľov na preverenie dodržiavania platných opatrení.

▪ **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

V roku 2021 nebol na odbore hygieny životného prostredia a zdravia posudzovaný žiadny návrh na vydanie záväzného stanoviska v konaniach podľa stavebného zákona.

Činnosť v komisiách

Pracovníci odboru hygieny životného prostredia sú členmi komisií zriadených pri RÚVZ so sídlom v Trenčíne na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre :

- epidemiologicky závažné činnosti,
- úpravne vody a pri obsluhu vodovodných zariadení,
- prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby, prevádzkovanie krematória.

Mimoriadne činnosti :

- plnenie programov a projektov RÚVZ
- komplexné vybavovanie platených služieb a expertíz v oblasti pitných vôd, vôd na kúpanie, kvality vnútorného prostredia budov, pričom na základe každej objednávky je vypracovaná zmluva, cenová ponuka, odber vzoriek, overenie vykonania finančnej úhrady, vyhodnotenie výsledkov podľa platnej legislatívy a vypracovanie expertízneho posudku,

Správy :

1. Pripravenosť prírodných a umelých kúpalísk na KS 2021 na ÚVZ SR.
2. Správa o priebehu a následkoch povodní v SR v roku 2021 na ÚVZ SR.
3. Oznámenie pre ÚVZ SR k žiadosti o doplnenie internetových profilov vôd určených na kúpanie.
4. Pripomienkovanie zoznamu vôd určených na kúpanie pre kúpaciu sezónu 2021 – oznámenie na ÚVZ SR.

Prednášková činnosť:

Nerealizovala sa.

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

| Rok: 2021 | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Kraj: Trenčiansky | | | |
| Okres: Trenčín | | | |
| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
| Adamovské Kochanovce | 865 | 665 | 76,88 |
| Bobot | 742 | 728 | 98,11 |
| Chocholná - Velčice | 1685 | 1600 | 94,96 |
| Dolná Poruba | 793 | 755 | 95,21 |
| Dolná Súča | 3068 | 2963 | 96,58 |
| Drietoma | 2225 | 1649 | 74,11 |
| Dubodiel | 997 | 994 | 99,70 |
| Horná Súča | 3274 | 2845 | 86,90 |
| Horné Srnie | 2697 | 2681 | 99,41 |
| Horňany | 427 | 400 | 93,68 |
| Hrabovka | 433 | 390 | 90,07 |
| Ivanovce | 1041 | 915 | 87,90 |
| Kostolná - Záriečie | 680 | 580 | 85,29 |
| Krivosúd - Bodovka | 360 | 325 | 90,28 |
| Melčice - Lieskové | 1658 | 1355 | 81,72 |
| Mníchova Lehota | 1224 | 975 | 79,66 |
| Motešice | 776 | 752 | 96,91 |
| Nemšová | 6318 | 6256 | 99,02 |
| Neporadza | 784 | 740 | 94,39 |
| Omšenie | 1880 | 1845 | 98,14 |
| Opatovce | 428 | 401 | 93,69 |
| Petrova Lehota | 197 | 0 | 0 |
| Selec | 999 | 955 | 95,60 |
| Skalka nad Váhom | 1182 | 778 | 65,82 |
| Soblahov | 2414 | 2066 | 85,58 |
| Svinná | 1617 | 1558 | 96,35 |
| Trenčianska Teplá | 4219 | 3998 | 94,76 |
| Trenčianska Turná | 3549 | 3298 | 92,93 |
| Trenčianske Jastrabie | 1268 | 1215 | 95,82 |
| Trenčianske Mitice | 792 | 753 | 95,08 |
| Trenčianske Stankovce | 3404 | 3151 | 92,57 |
| Trenčianske Teplice | 3991 | 3943 | 98,80 |
| Trenčín | 54543 | 54368 | 99,68 |
| Veľká Hradná | 765 | 547 | 71,50 |
| Veľké Bierovce | 724 | 660 | 91,16 |
| Zamarovce | 1171 | 935 | 79,85 |
| Štvrtok | 455 | 403 | 88,57 |
| Spolu: | 113645 | 108442 | 95,42 |

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

| Rok: 2021 | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Kraj: Trenčiansky | | | |
| Okres: Nové Mesto nad Váhom | | | |
| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
| Beckov | 1444 | 1346 | 93,21 |
| Bošáca | 1349 | 1222 | 90,59 |
| Brunovce | 589 | 193 | 32,77 |
| Bzince pod Javorinou | 2044 | 1574 | 77,01 |
| Dolné Srnie | 997 | 928 | 93,08 |
| Haluzice | 76 | 47 | 61,84 |
| Horná Streda | 1407 | 0 | 0 |
| Hrachovište | 671 | 671 | 100 |
| Hrádok | 745 | 497 | 66,71 |
| Hôrka nad Váhom | 787 | 741 | 94,16 |
| Kočovce | 1630 | 1298 | 79,63 |
| Kálnica | 1012 | 1012 | 100 |
| Lubina | 1416 | 987 | 69,70 |
| Lúka | 700 | 682 | 97,43 |
| Modrovka | 204 | 199 | 97,55 |
| Modrová | 475 | 440 | 92,63 |
| Moravské Lieskové | 2526 | 738 | 29,22 |
| Nová Bošáca | 1017 | 0 | 0 |
| Nová Lehota | 197 | 156 | 79,19 |
| Nová Ves nad Váhom | 558 | 485 | 86,92 |
| Nové Mesto nad Váhom | 19534 | 19460 | 99,62 |
| Očkov | 479 | 237 | 49,48 |
| Pobedim | 1159 | 324 | 27,96 |
| Podolie | 1912 | 1030 | 53,87 |
| Potvorice | 690 | 620 | 89,86 |
| Považany | 1232 | 940 | 76,30 |
| Stará Lehota | 170 | 156 | 91,76 |
| Stará Turá | 8609 | 7955 | 92,40 |
| Trenčianske Bohuslavice | 953 | 909 | 95,38 |
| Vaďovce | 711 | 657 | 92,41 |
| Višňové | 177 | 150 | 84,75 |
| Zemianske Podhradie | 770 | 286 | 37,14 |
| Čachtice | 3673 | 3609 | 98,26 |
| Častkovce | 1669 | 1465 | 87,78 |
| Spolu: | 61582 | 51014 | 82,84 |

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

| Rok: 2021 | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Kraj: Trenčiansky | | | |
| Okres: Myjava | | | |
| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
| Brestovec | 991 | 361 | 36,43 |
| Brezová pod Bradlom | 4708 | 4703 | 99,89 |
| Bukovec | 442 | 389 | 88,01 |
| Chvojnica | 337 | 0 | 0 |
| Hrašné | 478 | 446 | 93,31 |
| Jablonka | 471 | 270 | 57,32 |
| Kostolné | 605 | 571 | 94,38 |
| Košariská | 416 | 412 | 99,04 |
| Krajné | 1412 | 1012 | 71,67 |
| Myjava | 11224 | 11211 | 99,88 |
| Podkylava | 253 | 57 | 22,53 |
| Polianka | 390 | 301 | 77,18 |
| Poriadie | 697 | 696 | 99,86 |
| Priepasné | 362 | 332 | 91,71 |
| Rudník | 842 | 512 | 60,81 |
| Stará Myjava | 771 | 656 | 85,08 |
| Vrbovce | 1419 | 657 | 46,30 |
| Spolu: | 25818 | 22586 | 87,48 |

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

| Rok: 2021 | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Kraj: Trenčiansky | | | |
| Okres: Bánovce nad Bebravou | | | |
| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
| Borčany | 275 | 267 | 97,09 |
| Brezolupy | 504 | 495 | 98,21 |
| Bánovce nad Bebravou | 17262 | 17262 | 100 |
| Chudá Lehota | 224 | 224 | 100 |
| Cimenná | 105 | 0 | 0 |
| Dežerice | 1036 | 1036 | 100 |
| Dolné Naštice | 568 | 568 | 100 |
| Dubnička | 129 | 129 | 100 |
| Dvorec | 470 | 470 | 100 |
| Haláčovce | 366 | 178 | 48,63 |
| Horné Naštice | 511 | 511 | 100 |
| Krásna Ves | 497 | 497 | 100 |
| Kšinná | 484 | 484 | 100 |
| Libichava | 142 | 86 | 60,56 |
| Malá Hradná | 409 | 395 | 96,58 |
| Malé Hoste | 402 | 0 | 0 |
| Miezgovce | 286 | 0 | 0 |
| Nedašovce | 440 | 422 | 95,91 |
| Omastiná | 40 | 40 | 100 |
| Otrhánky | 389 | 326 | 83,80 |
| Pečeňany | 518 | 518 | 100 |
| Pochabany | 266 | 0 | 0 |
| Podlužany | 918 | 918 | 100 |
| Pravotice | 345 | 345 | 100 |
| Prusy | 621 | 621 | 100 |
| Ruskovce | 508 | 508 | 100 |
| Rybany | 1488 | 1488 | 100 |
| Slatina nad Bebravou | 443 | 443 | 100 |
| Slatinka nad Bebravou | 190 | 190 | 100 |
| Timoradza | 509 | 509 | 100 |
| Trebichava | 36 | 0 | 0 |
| Uhrovec | 1483 | 1483 | 100 |
| Uhrovské Podhradie | 32 | 32 | 100 |
| Veľké Chlievany | 501 | 501 | 100 |
| Veľké Držkovce | 671 | 278 | 41,43 |
| Veľké Hoste | 550 | 0 | 0 |
| Vysočany | 112 | 0 | 0 |
| Zlatníky | 675 | 0 | 0 |

| | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Čierna Lehota | 108 | 0 | 0 |
| Lutov | 174 | 174 | 100 |
| Šišov | 507 | 507 | 100 |
| Šípkov | 146 | 146 | 100 |
| Žitná - Radiša | 443 | 443 | 100 |
| Spolu: | 35783 | 32494 | 90,81 |

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

| Rok: 2021 | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Kraj: Trenčiansky | | | |
| Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne | | | |
| Okres | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
| Trenčín | 113645 | 108442 | 95,42 |
| Nové Mesto nad Váhom | 61582 | 51014 | 82,84 |
| Myjava | 25818 | 22586 | 87,48 |
| Bánovce nad Bebravou | 35783 | 32494 | 90,81 |
| Spolu: | 236828 | 214536 | 90,59 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Omšenie | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Opatovce | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Selec | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skalka nad Váhom | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soblahov | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Svinná | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Štvrtok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčianska Teplá | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčianska Turná | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčianske Jastrabie | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčianske Mitice | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčianske Stankovce | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčianske Teplice | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trenčín | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľká Hradná | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľké Bierovce | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zamarovce | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | 20 | 58 | 4 | 5,13 | 0 | 0 | 4 | 5,13 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|
| Nová Ves nad Váhom | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1 | 5 | 1 | 16,67 | 1 | 16,67 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Očkov | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pobedim | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Podolie | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potvorice | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Považany | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stará Lehota | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Stará Turá | 3 | 8 | 1 | 9,09 | 1 | 9,09 | 1 | 9,09 | 0 | 0 |
| Trenčianske Bohuslavice | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vaďovce | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Višňové | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | 20 | 32 | 5 | 9,62 | 2 | 3,85 | 4 | 7,69 | 0 | 0 |

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

| Rok: 2021 Zdroj údajov: Monitoring Kraj: Trenčiansky Okres: Myjava | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------|--------------|----------------------|----------|------------------------------|--------------|--------------|----------|
| Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
| | PM | KM | počet | % | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Brestovec | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brezová pod Bradlom | 1 | 1 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 1 | 50,00 | 0 | 0 |
| Bukovec | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hrašné | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jablonka | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kostolné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Košariská | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krajné | 2 | 1 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 0 | 0 |
| Myjava | 1 | 3 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 1 | 25,00 | 0 | 0 |
| Podkylava | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Polianka | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Poriadie | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Priepasné | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rudník | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stará Myjava | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vrbovce | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | 9 | 10 | 3 | 15,79 | 0 | 0 | 3 | 15,79 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|----------|
| Pravotice | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prusy | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ruskovce | 1 | 2 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 0 | 0 |
| Rybany | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slatina nad Bebravou | 1 | 1 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 1 | 50,00 | 0 | 0 |
| Slatinka nad Bebravou | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Šípkov | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Šišov | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Timoradza | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uhrovec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uhrovské Podhradie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľké Držkovce | 1 | 1 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 0 | 0 |
| Veľké Chlievany | 1 | 1 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 1 | 50,00 | 0 | 0 |
| Žitná - Radiša | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | 15 | 39 | 8 | 14,81 | 1 | 1,85 | 8 | 14,81 | 0 | 0 |

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

| Rok: 2021 Zdroj údajov: Monitoring Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|-------------|--------------|----------|
| Okres | Celkový počet vyšetrených vzoriek | | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
| | PM | KM | počet | % | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Trenčín | 20 | 58 | 4 | 5,13 | 0 | 0 | 4 | 5,13 | 0 | 0 |
| Nové Mesto nad Váhom | 20 | 32 | 5 | 9,62 | 2 | 3,85 | 4 | 7,69 | 0 | 0 |
| Myjava | 9 | 10 | 3 | 15,79 | 0 | 0 | 3 | 15,79 | 0 | 0 |
| Bánovce nad Bebravou | 15 | 39 | 8 | 14,81 | 1 | 1,85 | 8 | 14,81 | 0 | 0 |
| Spolu: | 64 | 139 | 20 | 9,85 | 3 | 1,48 | 19 | 9,36 | 0 | 0 |

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

| Rok: 2021 Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor Kraj: Trenčiansky Okres: Myjava | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|----------|------------------------------|------------|--------------|----------|
| Obec | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
| | | | | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | počet | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Brezová pod Bradlom | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Spolu: | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 |

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

| Rok: 2021 | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|----------|------------------------------|--------------|--------------|----------|
| Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor | | | | | | | | | |
| Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne | | | | | | | | | |
| Okres | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Z toho nevyhovujúcich | | Nevyhovujúce vzorky | | | | | |
| | | | | Fyzikálne a chemické | | Mikrobiologické a biologické | | Rádiologické | |
| | | počet | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Trenčín | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nové Mesto nad Váhom | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Myjava | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Bánovce nad Bebravou | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | 8 | 1 | 12,50 | 0 | 0 | 1 | 12,50 | 0 | 0 |

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

| Rok: 2021 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne | | | | | | | | | | | |
| Názov vodovodu | Prevádzkovateľ | Obec | Počet zásobovaných obyvateľov | Dodávaná voda v m³/deň | Nevyhovujúci ukazovateľ | Jednotka | Limit podľa platného predpisu (NMH) | Limit podľa povolených výnimky | Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku | Časové obdobie výnimky (od - do) | Poradie výnimky |
| Veľké Držkovce | Obec Veľké Držkovce | Veľké Držkovce – miestna časť Horné Držkovce a miestna časť Dolné Držkovce | 278 | 20 | dusičnany | mg/l | 50 | 72 | 35,25 | 13.03.2020 - 13.03.2023 | 2. |

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk, rok 2021

| Obec | | Plocha | | Štatút | Rekreácia | Stav kúpaliska | Dátum začatia sezóny | Dátum ukončenia sezóny | Poznámka |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------------|------------------------|---------------------------|
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláže [m ²] | vody [km ²] | | | | | | |
| okres Bánovce nad Bebravou | | | | | | | | | |
| Vodná nádrž Prusy | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | | | Kúpanie na vlastné riziko |
| okres Myjava | | | | | | | | | |
| Vodná nádrž Brezová pod Bradlom | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | | | Kúpanie na vlastné riziko |
| Vodná nádrž Stará Myjava | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | | | Kúpanie na vlastné riziko |
| okres Nové Mesto nad Váhom | | | | | | | | | |
| Štrkovisko Horná Streda | Odkrytá podzemná voda | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | | | Kúpanie na vlastné riziko |
| Zelená voda | Odkrytá podzemná voda | 120000 | 163000 | Štatút vyhlásený | Neorganizovaná | | | | |
| Vodná nádrž Dubník I. | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | | | Kúpanie na vlastné riziko |
| okres Trenčín | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--|--|-----------------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------------------|
| Trenčín - Opatová - nádrž | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | | | | | | Nesledovaná počas KS 2021 |
|---------------------------------|----------------|--|--|-----------------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------------------|

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk, rok 2021

| Obec | | Plocha | | Štatút | Rekreácia | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|------------|------------------------|
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláže [m ²] | vody [km ²] | | | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúc. | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiolog. | biologické | fyzikálno- chemické |
| okres Bánovce nad Bebravou | | | | | | | | | | | | | |
| Vodná nádrž Prusy | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | 2 | 1 | 50,00 | 22 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| okres Myjava | | | | | | | | | | | | | |
| Vodná nádrž Brezová pod Bradlom | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | 2 | 2 | 100 | 22 | 7 | 0 | 1 | 6 |
| Vodná nádrž Stará Myjava | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | 2 | 2 | 100 | 22 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| okres Nové Mesto nad Váhom | | | | | | | | | | | | | |
| Štrkovisko Horná Streda | Odkrytá podzemná voda | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | 2 | 2 | 100 | 24 | 4 | 1 | 0 | 3 |
| Zelená voda | Odkrytá podzemná voda | 120000 | 163000 | Štatút vyhlásený | Neorganizovaná | 7 | 3 | 42,86 | 88 | 5 | 1 | 0 | 4 |
| Vodná nádrž Dubník I. | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | 2 | 2 | 100 | 22 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| okres Trenčín | | | | | | | | | | | | | |
| Trenčín - Opatová - nádrž | Vodná nádrž | | | Štatút nevyhlásený | Neorganizovaná | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sumárne údaje za RÚVZ | | | | | | 17 | 12 | 70,59 | 200 | 21 | 2 | 1 | 18 |

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou, rok 2021

| Obec | | | | Bazény | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------|--------------|-------|
| Názov kúpaliska | Dátum zahájenia prevádzky | Prerušenia | Kapacita | termálnych | netermálnych | spolu |
| okres Bánovce nad Bebravou | | | | | | |
| Mestské kryté kúpalisko Bánovce nad Bebravou | 25.09.2004 | nie | 80 | 2 | 0 | 2 |
| okres Myjava | | | | | | |
| Mestské kryté kúpalisko Myjava (Krytá plaváreň Myjava, SMMM, s.r.o.) | 01.10.1988 | nie | 125 | 0 | 2 | 2 |
| Krytý bazén - Agropenzión Adam, Podkylava | 23.06.2005 | nie | 16 | 0 | 1 | 1 |
| okres Nové Mesto nad Váhom | | | | | | |
| Krytý bazén - Hotel Inovec, Bezovec | 01.01.2014 | ano | 15 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - SOŠ Nové Mesto nad Váhom | 01.09.2007 | ano | 35 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - ŠKM Stará Turá | 01.05.2006 | nie | 60 | 0 | 1 | 1 |
| okres Trenčín | | | | | | |
| Krytý bazén - Justičná akadémia, Omšenie | 31.03.2008 | nie | 11 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - LRS ZVJS Omšenie | 01.01.2009 | nie | 40 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - Hotel Flóra, Trenčianske Teplice | 07.08.2006 | nie | 43 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - Hotel Most Slávy, Trenčianske Teplice | 15.02.2010 | nie | 10 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - Hotel Slovakia, Trenčianske Teplice | 10.10.2005 | ano | 24 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|------------|-----|------------|----------|-----------|-----------|
| Krytý bazén - Parkhotel Baračka, Trenčianske Teplice | 10.09.2001 | nie | 25 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - ZŠ Trenčianske Teplice | 01.09.2009 | ano | 30 | 0 | 1 | 1 |
| Kúpalisko Zelená žaba Trenčianske Teplice – vírivý bazén | 04.08.2015 | nie | 8 | 0 | 1 | 1 |
| Nekrytý bazén - Grand, Trenčianske Teplice | 19.01.2009 | nie | 68 | 0 | 2 | 2 |
| Neplavecký bazén - Hotel PANORAMA, Trenčianske Teplice | 18.06.2015 | nie | 15 | 0 | 1 | 1 |
| Trenčianske Teplice Účelové zariadenie AGRA | 05.11.2015 | ano | 15 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Elizabeth, wellness - oddychový bazén, Trenčín | 07.12.2012 | nie | 8 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - DSS DEMY Trenčín | 13.06.2006 | nie | 10 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén - IX. ZŠ Trenčín-Juh | 01.09.2007 | nie | 20 | 0 | 1 | 1 |
| Krytý bazén ŠG v areáli SOŠ stavebná Trenčín | 01.09.2007 | nie | 60 | 0 | 1 | 1 |
| Mestské kryté kúpalisko Trenčín | 01.12.1999 | nie | 200 | 0 | 2 | 2 |
| Súkromná materská škola Slimáčik, Trenčín | 14.01.2015 | nie | 6 | 0 | 1 | 1 |
| Wellness KRYOWELL - vírivý bazén, Trenčín | 26.04.2013 | nie | 8 | 0 | 1 | 1 |
| Sumárne údaje za RÚVZ | | | 932 | 2 | 26 | 28 |

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou, rok 2021

| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------|
| | Názov kúpaliska | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické |
| okres Bánovce nad Bebravou | | | | | | | | |
| Mestské kryté kúpalisko Bánovce nad Bebravou | 14 | 5 | 35,71 | 183 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| okres Myjava | | | | | | | | |
| Mestské kryté kúpalisko Myjava (Krytá plaváreň Myjava, SMMM, s.r.o.) | 10 | 1 | 10,00 | 130 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Krytý bazén - Agropenzión Adam, Podkylava | 2 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| okres Nové Mesto nad Váhom | | | | | | | | |
| Krytý bazén - Hotel Inovec, Bezovec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krytý bazén - SOŠ Nové Mesto nad Váhom | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krytý bazén - ŠKM Stará Turá | 6 | 3 | 50,00 | 77 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| okres Trenčín | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|---|---|---|---|
| Krytý bazén - Justičná akadémia, Omšenie | 4 | 1 | 25,00 | 53 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Krytý bazén - LRS ZVJS Omšenie | 5 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krytý bazén - Hotel Flóra, Trenčianske Teplice | 6 | 2 | 33,33 | 79 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Krytý bazén - Hotel Most Slávy, Trenčianske Teplice | 5 | 3 | 60,00 | 57 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Krytý bazén - Hotel Slovakia, Trenčianske Teplice | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krytý bazén - Parkhotel Baračka, Trenčianske Teplice | 6 | 4 | 66,67 | 70 | 6 | 2 | 0 | 4 |
| Krytý bazén - ZŠ Trenčianske Teplice | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kúpalisko Zelená žaba Trenčianske Teplice – vírivý bazén | 2 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nekrytý bazén - Grand, Trenčianske Teplice | 15 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|
| Neplavecký bazén - Hotel PANORAMA, Trenčianske Teplice | 7 | 6 | 85,71 | 92 | 10 | 1 | 0 | 9 |
| Trenčianske Teplice Účelové zariadenie AGRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hotel Elizabeth, wellness - oddychový bazén, Trenčín | 5 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krytý bazén - DSS DEMY Trenčín | 6 | 1 | 16,67 | 78 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Krytý bazén - IX. ZŠ Trenčín-Juh | 3 | 2 | 66,67 | 28 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Krytý bazén ŠG v areáli SOŠ stavebná Trenčín | 4 | 4 | 100 | 52 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Mestské kryté kúpalisko Trenčín | 6 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Súkromná materská škola Slimáčik, Trenčín | 5 | 1 | 20,00 | 65 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Wellness KRYOWELL - vírivý bazén, Trenčín | 7 | 2 | 28,57 | 83 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| Sumárne údaje za RÚVZ | 118 | 35 | 29,66 | 1451 | 46 | 5 | 0 | 42 |

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou, rok 2021

| Obec | Dátum | | | | | Bazény | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------|----------------|----------|------------|--------------|-------|
| | Názov kúpaliska | začatia sezóny | ukončenia sezóny | Prerušenia | Mimo prevádzky | Kapacita | termálnych | netermálnych | spolu |
| okres Bánovce nad Bebravou | | | | | | | | | |
| Letné kúpalisko Pažiť Bánovce nad Bebravou | 18.06.2021 | 25.08.2021 | nie | nie | 1700 | 4 | 0 | 4 | |
| okres Myjava | | | | | | | | | |
| Letné kúpalisko - Brezová pod Bradlom | 01.07.2021 | 23.08.2021 | nie | nie | 300 | 0 | 2 | 2 | |
| Letné kúpalisko SAMŠPORT Myjava (Letné kúpalisko Myjava, SMMM, s.r.o.) | 01.07.2021 | 31.08.2021 | áno | nie | 750 | 0 | 2 | 2 | |
| okres Trenčín | | | | | | | | | |
| Kúpalisko Zelená žaba Trenčianske Teplice | 26.06.2021 | 24.08.2021 | nie | nie | 400 | 0 | 6 | 6 | |
| Letné kúpalisko Nemšová | 18.06.2021 | 31.08.2021 | nie | nie | 600 | 0 | 2 | 2 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------|------------|-----|-----|-------------|----------|-----------|-----------|
| Letné kúpalisko na Ostrove Trenčín | 18.06.2021 | 02.09.2021 | nie | nie | 1500 | 0 | 4 | 4 |
| Sumárne údaje za RÚVZ | | | | | 5250 | 4 | 16 | 20 |

Tabuľka č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou, rok 2021

| Obec | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Názov kúpaliska | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |
| okres Bánovce nad Bebravou | | | | | | | | |
| Letné kúpalisko Pažiť Bánovce nad Bebravou | 19 | 9 | 47,37 | 247 | 12 | 3 | 0 | 9 |
| okres Myjava | | | | | | | | |
| Letné kúpalisko - Brezová pod Bradlom | 8 | 1 | 12,50 | 103 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Letné kúpalisko SAMŠPORT Myjava (Letné kúpalisko Myjava, SMMM, s.r.o.) | 10 | 4 | 40,00 | 131 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| okres Trenčín | | | | | | | | |
| Kúpalisko Zelená žaba Trenčianske Teplice | 24 | 12 | 50,00 | 314 | 20 | 12 | 0 | 8 |
| Letné kúpalisko Nemšová | 10 | 1 | 10,00 | 132 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Letné kúpalisko na Ostrove Trenčín | 21 | 7 | 33,33 | 274 | 7 | 0 | 0 | 7 |
| Sumárne údaje za RÚVZ | 92 | 34 | 36,96 | 1201 | 46 | 16 | 0 | 30 |

RÚVZ: Trenčín

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch

| Okres | Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.) | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|----------|------------------|---------------------------------------|-----------|------------|
| | Hotel | Motel /Botel | Penzión | Turistická ubytovňa | Kemping | Chatová osada | Krátkodobé ubytovanie v súkromí | Iné | Spolu |
| | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet |
| Bánovce nad Bebravou | 2 | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 3 | 1 | 20 |
| Myjava | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 | 1 | 10 | 1 | 21 |
| Nové Mesto nad Váhom | 5 | 0 | 11 | 15 | 2 | 3 | 12 | 3 | 51 |
| Trenčín | 30 | 0 | 46 | 17 | 2 | 0 | 27 | 9 | 131 |
| Spolu: | 38 | 2 | 69 | 40 | 4 | 4 | 52 | 14 | 223 |

RÚVZ: Trenčín

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

| Okres | Druh zariadenia | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------|----------|---------------|--------------------|-----------|
| | Kaderníctva | Holičstvá | Kozmetiky | Pedikúry | Nechtový dizajn, manikúry | Solária | Tetovacie salóny | Klasické masáže | Erotické masážne salóny | Sauny | Piersing | Myostimulácie | Nastreľov. náušník | Iné |
| Trenčín | 249 | 6 | 129 | 28 | 49 | 14 | 21 | 94 | 2 | 21 | 1 | 4 | 0 | 46 |
| Nové Mesto n/V | 82 | 6 | 31 | 18 | 13 | 4 | 6 | 12 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| Bežovce n/B | 53 | 1 | 28 | 9 | 11 | 5 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 |
| Myjava | 40 | 2 | 13 | 7 | 8 | 4 | 4 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Spolu: | 424 | 15 | 201 | 62 | 81 | 27 | 32 | 126 | 3 | 28 | 2 | 6 | 0 | 82 |

| Okres | 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 |
| | Bánovce nad Bebravou | 3 | 0 |
| Myjava | 1 | 0 | 1 |
| Nové Mesto nad Váhom | 5 | 0 | 5 |
| Trenčín | 11 | 0 | 11 |
| Spolu: | 20 | 0 | 20 |

RÚVZ: Trenčín

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo

RÚVZ: Trenčín

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb

| Okres | 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 |
| | počet | počet | počet | počet | počet | počet |
| Trenčín | 22 | 2 | 0 | 10 | 1 | 0 |
| Nové Mesto n/V | 14 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Bánovce n/B | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Myjava | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Spolu: | 45 | 4 | 0 | 15 | 2 | 0 |

RÚVZ: Trenčín**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií**

| Okres | počet prevádzkovaných | | počet | | Počet pohrebných | |
|----------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|
| | pohrebných služieb | krematórií | chladiace zariadenia*/kapacita | mraziace zariadenia*/kapacita | Vyrobené pohrebné vozidlo | Up poh voz |
| Bánovce nad Bebravou | 3 | 0 | 3/6 | 2/4 | 3 | |
| Myjava | 5 | 0 | 4/8 | 1/2 | 3 | |
| Nové Mesto nad Váhom | 5 | 0 | 4/17 | 2/4 | 3 | |
| Trenčín | 11 | 0 | 10/20 | 2/4 | 7 | |
| Spolu | 23 | 0 | 21/51 | 6/12 | 15 | |

RÚVZ: Trenčín**6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

| Okresy | Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Trenčín | - | - | - |
| Nové Mesto nad Váhom | - | - | - |
| Myjava | - | - | - |
| Bánovce nad Bebravou | - | - | - |

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

| Okresy | Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Trenčín | - | - | - |
| Nové Mesto nad Váhom | - | - | - |
| Myjava | - | - | - |
| Bánovce nad Bebravou | - | - | - |

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 ho |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Trenčín | - | - | - | - |
| Nové Mesto nad Váhom | - | - | - | - |
| Myjava | - | - | - | - |
| Bánovce nad Bebravou | - | - | - | - |

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**

HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

V roku 2021 činnosť na odbore hygieny výživy a bezpečnosti potravín zabezpečovalo 9 zamestnancov, časť zamestnancov (4) bolo v priebehu roka 2021 presunutých na výkon činností súvisiacich s aktuálnou epidemickou situáciou ochorenia COVID - 19 – vykonávanie epidemiologického vyšetrovania, objednávanie na PCR testy, realizácia odberov na antigénové testovania na skriningovom pracovisku.

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie u zamestnancov odboru:

- 9x VŠ II. stupňa - 1 x odbor chémie a technológia požívateľín, 8x verejné zdravotníctvo.

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

| Názov vzdelávacej akcie | Druh vzdelávacej akcie | Dátum konania | Miesto konania | Organizátor | Počet zúčastnených |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| „Výkon auditov v potravinárskych prevádzkarniach“ | Online seminár | 26.04.2021 | Bratislava | ÚVZ SR | 7 |
| „Výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami“ | Online seminár | 04.05.2021 | Bratislava | ÚVZ SR | 3 |
| „Výkon auditov u výrobcov FCM“ | Online seminár | 19.05.2021 | NRC pre FCM Poprad | NRC pre FCM Poprad | 3 |
| „Konopná kozmetika a CBD oleje“ | Online seminár | 28.07.2021 | Bratislava | ÚVZ SR | 3 |
| „Potraviny pre osobitné skupiny obyvateľstva“ | Online seminár | 22.09.2021 | Bratislava | ÚVZ SR | 5 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|---|
| „Riadenie alergénov a cudzích predmetov v potravinárskych podnikoch“ | Online seminár | 29.09.2021 | Bratislava | ÚVZ SR | 8 |
| „Problematika výživových doplnkov“ | Online seminár | 12.10.2021 | Bratislava | ÚVZ SR | 8 |
| „Obaly pre potraviny a kozmetiku“ | Online seminár | 21.10.2021 | | Obalový inštitút SYBA, Praha | 2 |
| BTSF Modul on Mikrobiological criteria | Online training course | 11.10.2021 – 14.10.2021 | | EÚ | 1 |

Účasť na vzdelávacích akciách bola ovplyvnená aktuálnou epidemickou situáciou a platnosťou opatrení pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok a hromadných podujatí. Vzdelávanie zamestnancov odboru v roku 2021 prebiehalo aj formou samoštúdia, ďalej boli prezentované informácie, usmernenia a nových poznatkov na interných poradách odborov a oddelení.

Krajský odborník v hygiene výživy (kancelária RH), ktorý usmerňuje činnosť odborov a oddelení, sa pravidelne zúčastňuje celoslovenských porád krajských odborníkov, pripravuje a pripomienkuje odborné usmernenia v činnosti RÚVZ.

Aktivity v médiách sú zabezpečované kanceláriou regionálneho hygienika.

Iné odborné činnosti: konzultačná a poradenská činnosť – 6600 (konzultácie v rámci posudzovania objektov k umiestneniu a ku kolaudácii stavieb, príprav dokumentácie pre výstavbu, zmeny v prevádzkovaní zariadenia, zmeny legislatívy ale i s platnosťou opatrení pri ohrození verejného zdravia a samotnou epidemickou situáciou ochorenia COVID - 19).

Z odboru hygieny výživy a bezpečnosti potravín sú menovaní 2 zamestnanci do komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností - výroba, manipulácia a uvádzanie potravín/pokrmov na trh a 4 zamestnanci do komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností - výroba kozmetických výrobkov.

V rámci RÚVZ Trenčín bolo vydaných 190 osvedčení na základe vykonaných skúšok v oblasti výroby, manipulácie a uvádzania potravín/pokrmov na trh (preskúšaných bolo 190 osôb). Na RÚVZ Trenčín je zriaďovaná aj komisia na získanie odbornej spôsobilosti na prácu s hubami (menovaní 2 zamestnanci). V roku 2021 nebola komisia zvolaná. Administratívnu činnosť vo veci vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností a prácu s hubami na RÚVZ Trenčín vedie kancelária regionálneho hygienika.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne, odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín, zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v prevádzkárňach okresov Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava.

3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2021 bolo prešetrovaných a pripravených pre rôzne subjekty na základe ich podania 24 záväzných stanovísk, z toho k návrhom na územné konanie stavieb 8 záväzných stanovísk a na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb 16 záväzných stanovísk. V jednom prípade bolo vydané nesúhlasné záväzné stanovisko pre zmenu účelu spojenú s kolaudáciou stavby z výrobných priestorov na zariadenie spoločného stravovania s hudobnou produkciou z dôvodu nepredloženia súvisiacej dokumentácie a nezabezpečenia podmienok na dostatočnú výmenu vzduchu v jednotlivých priestoroch stavby podľa vyhlášky č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia, ako i nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín.

V správnom konaní v rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 110 rozhodnutí (v tomto nie sú zahrnuté stanoviská, ktoré boli podkladom pre vydanie rozhodnutí pripravovaných odborními preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie a životného prostredia a zdravia).

Z celkového počtu týchto rozhodnutí bolo k uvedeniu priestorov zariadení do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní vydaných 86 súhlasných rozhodnutí, z toho pre zariadenie spoločného stravovania bolo vydaných 26 súhlasných rozhodnutí, 20 pre výrobu potravín, 28 súhlasných rozhodnutí pre predaj potravín, 1 pre predaj kozmetických, tabakových výrobkov, PBÚ, ďalej 10 súhlasných rozhodnutí pre sklady a 1 rozhodnutie pre iné prevádzky (baliareň darčkových setov).

RÚVZ Trenčín vydal 10 rozhodnutí o prerušenom konaní a správne konanie ukončil rozhodnutím o zastavení konania v 14 prípadoch a v 11 prípadoch bolo vydané rozhodnutie o vrátení správneho poplatku.

Voči rozhodnutiu v rámci posudkovej činnosti nebolo podané odvolanie.

Z dôvodu zmeny povinností pre fyzické osoby-podnikateľov a právnické osoby podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z., ako i z dôvodu pretrvávajúcej epidemickej situácie v súvislosti s výskytom prenosného ochorenia COVID-19 bol značný pokles počtu

vydaných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky v porovnaní s rokom 2020.

s rokom

Z významných prevádzok, ktoré boli v roku 2021 uvedené do prevádzky, uvádzame nasledovné:

- Rekonštrukcia nemocničného stravovacieho zariadenia, okres Myjava.
- Výroba alkoholických nápojov z polotovarov „Likérka – výroba liehu s degustáciou“, okres Trenčín.
- Spracovanie ovčieho mlieka s predajom výrobkov, okrese Nové Mesto nad Váhom.

Iné výkony:

Podľa § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo na RÚVZ Trenčín v roku 2021 podaných 75 oznámení o začatí prevádzkovania fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V regióne RÚVZ so sídlom v Trenčíne bolo v roku 2021 evidovaných 3728 prevádzkarní (potravinárske podniky, ako i prevádzky, v ktorých sa manipuluje s kozmetickými výrobkami), z toho 3559 prevádzkarní predstavujú potravinárske podniky, v ktorých sa manipuluje s potravinami, materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných 1282 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z. z., ďalej 212 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania je zároveň realizovaná kontrola zameraná na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov, ako i kontrola podľa zákona č. 377/2007 Z. z.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore, rozvoji verejného zdravia v znení neskorších zmien a doplnkov bolo celkovo v potravinárskych podnikoch vykonaných 1082 kontrol (jedná sa o kontroly v súvislosti s vydávaním rozhodnutí, ako i kontroly vykonávané v rámci štátneho zdravotného dozoru zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas prevádzkovania zariadení spoločného stravovania).

Štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami je spracovaný v samostatnej časti správy.

Kontroly podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov boli realizovaná pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach verejného stravovania s prípravou a podávaním pokrmov a/alebo nápojov, čo v roku 2021 predstavovalo 570 kontrol. Výkonom kontrol neboli zistené nedostatky.

Kontroly na základe podnetov/sťažností – celkovo bolo v sledovanom období riešených 90 podnetov, z nich boli štyri presunuté na doriešenie do roku 2022. Výkonom kontroly bolo zistené, že 30 podnetov bolo opodstatnených, 46 neopodstatnených a v 10 prípadoch nebola vyjadrená ich oprávnenosť alebo boli podnety odstúpené miestne a vecne príslušnému správnomu orgánu na doriešenie. Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 77 podnetov, podľa zákona č. 152/1995 Z. z. bolo riešených 9 podnetov. Predmetom šetrenia boli najčastejšie oznámenia o nedodržiavaní opatrení nariadených v súvislosti s protiepidemickými opatreniami z dôvodu zabránenia šíreniu ochorenia COVID-19, nedostatky v prevádzkovej hygiene, nedodržiavanie technologických postupov pri príprave pokrmov, ako i nedodržiavanie požiadaviek na hygienu výroby, manipuláciu a umiestňovanie potravín a pokrmov na trh, oznámenia o hluku šíriaceho sa z potravinárskeho podniku, prevádzkovanie

zariadenia bez rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky alebo bez splnenia oznamovacej povinnosti, nevyhovujúce senzorické vlastnosti originálne balenej dojčenskej pramenitej vody, nedostatky v osobnej hygiene zamestnancov pracujúcich v zariadeniach spoločného stravovania a zamestnanci bez dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti. Pri výkone kontrolnej činnosti na základe podnetov bolo zistených 30 nedostatkov, za zistené nedostatky bola v 11 prípadoch uložená sankcia v správnom konaní v celkovej výške 6250 € a v 8 prípadoch boli uložené blokové pokuty v celkovej sume 445 €.

3.2 Úradná kontrola

Úradná kontrola potravín bola realizovaná v zmysle vypracovaného ročného plánu, ktorý vychádza z Viacročného plánu úradnej kontroly potravín pre región RÚVZ Trenčín a Dohody o vzájomnej spolupráci medzi orgánmi úradnej kontroly potravín.

Vykonané kontroly boli zamerané na kontrolu dodržiavania podmienok nad výrobou, manipuláciou a umiestňovaním potravín na trh podľa kompetencií § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z., nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, a to

- v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach,
- vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh,
- v oblasti výživových doplnkov, materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, počiatočnej dojčenskej výživy, následnej dojčenskej výživy, potravín spracovaných na báze obilnín, detských potravín, potravín na osobitné lekárske účely a potravín ako celková náhrada stravy na účely regulácie hmotnosti,
- v oblasti nových potravín,
- z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín,
- v súvislosti s prídavnými látkami do potravín.

Z celkového počtu 2242 registrovaných subjektov podliehajúcich úradnej kontrole potravín bolo kontrolovaných 604 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 1007 kontrol (úradná kontrola potravín i štátny zdravotný dozor). Kontrolami bolo zistených spolu 87 potravinárskych podnikov s nezhodami, t. j. 14,40%.

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

RÚVZ Trenčín v roku 2021 celkovo skontroloval 73 potravinárskych podnikov vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami určenými pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami a arómami, čo predstavuje (19,06 %) z celkového počtu registrovaných prevádzkarní.

V roku 2021 bolo skontrolovaných najviac subjektov v kategórii výrobcovia a baliarne 9 subjektov (čo predstavuje 52,94%), distribútori a dopravcovia 7 subjektov (50%), v sektore

maloobchodu 31 subjektov (10,1%), v kategórii výroba a predaj zmrzliny - stánky 26 subjektov (57,78%). Časť kontrolnej činnosti tvorí i výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v kategórii ostatné prevádzkarne (zaradené prevádzky, ktoré spadajú podľa zákona č. 152/1995 Z. z. primárne pod kontrolnú činnosť RVPS) – skontrolovaných 178 subjektov (13,52%).

V roku 2021 bolo vykonaných 124 kontrol, najviac v kategórii výroba a predaj zmrzliny - stánky 52 kontrol (4,02%), následne v kategórii maloobchod (prevádzkarne zaradené pod úradnú kontrolu potravín RÚVZ Trenčín) bolo vykonaných 50 kontrol (3,86%), v kategórii výrobcovia a baliarne 13 kontrol (1%) a u distribútorov a dopravcov bolo vykonaných 9 kontrol (0,7%), v podnikoch primárne spadajúcich pod dozornú činnosť RVPS bolo vykonaných 287 kontrol (22,17%)

Z kontrolovaných 73 potravinárskych podnikov boli zistené nevyhovujúce výsledky u 15 subjektov (20,55%). V kategórii výrobcovia a baliarne boli zistené 4 subjekty s nezhodami (čo predstavuje 44,44% z počtu kontrolovaných subjektov v danej kategórii). Nezhody v kategórii distribúcia a doprava boli u 2 subjektov (28,57%), v kategórii maloobchodu boli zaznamenané nezhody u 4 subjektov (12,90%) a v kategórii výrobcovia zmrzliny stánky u 5 subjektov (19,23%).

Frekvencia a typy nezhôd:

Nezhody zistené pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou, typy/počet:

| | |
|-------------------------------------------------------------|------|
| – SVP / HACCP | – 2* |
| – vzdelávanie zamestnancov | – 0 |
| – hygiena prevádzky | – 1* |
| – osobná hygiena | – 0 |
| – odborná spôsobilosť | – 0 |
| – zdravotnej spôsobilosť | – 0 |
| – označovanie | – 2* |
| – výživové a zdravotné tvrdenia | – 0 |
| – potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti | – 0 |
| – overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť | – 0 |
| – skladovanie potravín | – 4* |
| – manipulácia s potravinami | – 3* |
| – manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením | – 0 |
| – Iné | – 0 |

*

- za porušovanie povinnosti na hygienu výroby potravín, manipulovania s nimi a pri ich umiestňovaní na trh uložené pokuty podľa § 28 ods. 2 písm. p) zákona č. 152/1995 Z. z. v počet 6 pokút, v celkovej sume 1 300 €, z toho 5 pokút v celkovej sume 1 000 € bolo právoplatných v roku 2022.

Nezhody zistené pri výrobe a manipulácii s POVU, výživovými doplnkami a novými potravinami, typy/počet

| | |
|----------------------------|-----|
| – SVP / HACCP | – 0 |
| – vzdelávanie zamestnancov | – 0 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------|---|------|
| – hygiena prevádzky | – | 0 |
| – osobná hygiena | – | 0 |
| – odborná spôsobilosť | – | 0 |
| – zdravotnej spôsobilosť | – | 0 |
| – označovanie | – | 4* |
| – výživové a zdravotné tvrdenia | – | 2** |
| – potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti | – | 0 |
| – overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť | – | 0 |
| – skladovanie potravín | – | 0 |
| – manipulácia s potravinami | – | 0 |
| – manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením | – | 0 |
| – iné | – | 4*** |

*

- 2x – pri prezentácii, označovaní a reklame výživového doplnku používané informácie, ktoré sa odvolávali na schopnosti prevencie a liečby ochorení – uložené opatrenie v zmysle § 19 ods. 1, § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z. z., čl. 138 ods. 1 písm. a) a ods. 2 písm. c) nariadenia (ES) č. 2017/625, za nedodržanie povinností pri umiestňovaní na trh uložená podľa 28 ods. 2 písm. h) zákona č. 152/1995 Z. z. pokuta vo výške 500 €,
- potravina – bylinná zmes s obsahom medvedice lekárskej neoznačená ako výživový doplnok – uložené opatrenie na mieste v zmysle § 19 ods. 1, § 20 ods. 12 písm. a) zákona č. 152/1995 Z. z., čl. 138 ods. 2 písm. c) a d) nariadenia (ES) č. 2017/625,
- výživový doplnok s obsahom baktérii mliečného kvasenia nespĺňal kvalitatívne požiadavky na obsah probiotických kmeňov baktérií, ktorý bol uvedený na obale, čo bolo zistené laboratórnou analýzou – predajcovi bolo uložené opatrenie na mieste podľa § 19 ods. 1, § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z. z., čl. 138 ods. 2 písm. g) nariadenia (ES) č. 2017/625 a nedostatok bol postúpený miestne a vecne príslušnému RUVZ za účelom riešenia so zodpovednou osobou, pod ktorej menom sa výživový doplnok uvádzal n trh,

**

- 2x – pri prezentácii a reklame výživového doplnku používané prostredníctvom predaja na diaľku používané informácie, ktoré prezentovali potravinu prostredníctvom nepovolených zdravotných tvrdení - uložené opatrenie v zmysle § 19 ods. 1, § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z. z., čl. 138 ods. 1 písm. a) a ods. 2 písm. c) nariadenia (ES) č. 2017/625, za nedodržanie povinností pri umiestňovaní na trh uložená podľa 28 ods. 2 písm. h) zákona č. 152/1995 Z. z. pokuta

- výživový doplnok s obsahom novej potraviny – nesplnená povinnosť registrácie novej potraviny, nedostatok bol prevádzkovateľom PP odstránený,
- predaj nepovolených nových potravín – potraviny, výživové doplnky s obsahom CBD – uložené opatrenie zákaz umiestňovania na trh podľa § 19 ods. 1, § 20 ods. 9 zákona č. 152/1995 Z. z., čl. 138 ods. 2 písm. d) nariadenia (ES) č. 2017/625,
- umiestňovanie na trh výživového doplnku melatonín s obsahom účinnej látky v množstve vyššom ako v registrovaných liekoch - uložené opatrenie na mieste v zmysle § 19 ods. 1, § 20 ods. 12 písm. a) a písm. b) zákona č. 152/1995 Z. z., čl. 138 ods. 1 písm. b), ods. 2 písm. d), písm. g) nariadenia (ES) č. 2017/625, proti opatreniu na mieste boli podané námietky, ktoré RÚVZ Trenčín zamietol a uložené opatrenia

potvrdil rozhodnutím, ktoré bolo predložené kontrolovaným subjektom správneho súdu na preskúmanie,

- potravina s prekročením ťažkých kovov – uložené opatrenie namieste § 19 ods. 1, § 20 ods. 12 zákona č. 152/1995 Z. z., č. 138 ods. 2 písm. d) nariadenia (ES) č. 2017/625.

Nezhody zistené v prevádzkarňach – výroba a baliareň, distribúcia a doprava, maloobchod, typy/počet:

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|---|----|--|
| – SVP / HACCP | - | 0 | |
| – vzdelávanie zamestnancov | - | 0 | |
| – hygiena prevádzky | - | 0 | |
| – osobná hygiena | - | 0 | |
| – odborná spôsobilosť | - | 0 | |
| – zdravotnej spôsobilosť | - | 0 | |
| – označovanie | - | 0 | |
| – výživové a zdravotné tvrdenia | - | 0 | |
| – potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti | - | 0 | |
| – overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť | - | 0 | |
| – skladovanie potravín | - | 0 | |
| – manipulácia s potravinami | - | 0 | |
| – manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením | - | 0 | |
| – iné | - | 5* | |

*

- nezhody v oblasti uvádzania materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami – nezhody sa týkali dokumentácie (nedostatočne vypracované vyhlásenie o zhode, nezhody vo vyhlásení o zhode ku kontrolovaným výrobkom) – bližšie popisované v samostatnej kapitole „Vyhodnotenie úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami“

Zhodnotenie nezhôd zistených v potravinárskych prevádzkarňach iných ako ZSS:

- **v nedodržiavaní zásad SVP, HACCP** evidencia uplatňovania dokumentácie správnej výrobných praxe, správnej hygienickej praxe, resp. systému HACCP nevedená v plnom rozsahu, monitoring je realizovaný sporadicky, neaktualizovaná dokumentácia;
- **hygiena prevádzky** – nedostatky v úrovni prevádzkovej hygieny zariadenia (znečistené podlahy na menej dostupných miestach pod pracovnými stolmi, vo výrobnom priestore pracovný stôl s poškodenou povrchovou úpravou s náznakom plesní na povrchu, znečistené steny v priestore suchého skladu, znečistené mraziace zariadenie s ponechaním ohranej fólie na vnútornej strane dvier);
- **označovanie** – uvádzanie nepovolených zdravotných tvrdení, prisudzovanie schopnosti liečby a prevencie ochorení v prezentácii výrobku, potravina o obsahu medvedice lekárskej neoznačená ako výživový doplnok, výrobok nespĺňajúci kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom mezofilných baktérii mliečného kvasenia
- **výživové a zdravotné tvrdenia** – uvádzanie nepovolených zdravotných tvrdení, prisudzovanie schopnosti liečby a prevencie ochorení v prezentácii výrobku
- **potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti** – skladovanie a ukladanie potravín a zložiek spôsobom, ktorý neumožnil bezpečné vykonávanie ich kontroly a včasné zistenie potravín po dátume spotreby a po dátume minimálnej

trvanlivosti a ich vyradenie z obehu a oddelené uloženie a zreteľné označenie výrobkov na iný než pôvodný účel,

- **v overovaní pôvodu tovaru, vysledovateľnosti** - nevypracovaný a/alebo nezavedený systém vysledovateľnosti v potravinárskom podniku, sypké prísady do zmrzlín bez možnosti vysledovateľnosti;
- **manipulácia s potravinami** – nedodržiavanie technologických postupov pri výrobe zmrzliny, dopĺňanie novo vyrobenej zmrzliny do zásobníkov so skladovaním zostatkov zmrzliny
- **skladovanie** – nedodržiavanie chladiaceho reťazca, spoločné skladovanie vzájomne nezlučiteľných druhov potravín, skladovanie základu na výrobu zmrzliny pri teplote viac ako +4 °C, skladovanie potravín nesúvisiacich s činnosťou zariadenia (vo výrobe zmrzliny skladované mäso a zamrazený chlieb v mraziacom zariadení);
- **iné** – výživové doplnky s obsahom CBD, potravina s prekročením ťažkých kovov, umiestňovanie na trh výživového doplnku melatonín s obsahom účinnej látky v množstve vyššom ako v registrovaných liekoch, nezhody v oblasti uvádzania materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami – nezhody sa týkali dokumentácie (nedostatočne vypracované vyhlásenie o zhode, nezhody vo vyhlásení o zhode ku kontrolovaným výrobkom)

Vyhodnotenie úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

V nadväznosti na *plán úradnej kontroly a metodický pokyn k výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami v r.2021*, RÚVZ Trenčín vykonával úradné kontroly **s odberom vzoriek** v súlade s časovým harmonogramom a kontroly **bez odberu** vzoriek zamerané na dokumentárnu kontrolu (vyhlásenie o zhode, podporná dokumentácia – čl. 16), kontrolu označovania (čl. 15), kontrolu správnych výrobných postupov (čl. 3) a kontrolu vysledovateľnosti (čl. 17) v súlade s nariadením EP a Rady (ES) č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami v platnom znení a jeho vykonávacích predpisov. Ďalej kontroly u výrobcov zamerané na zavedenie správnych výrobných postupov, výkon auditov.

Úradné kontroly v roku 2021 prebiehali v rozsahu:

- Úradné kontroly s odberom vzoriek (časový harmonogram).
- Úradné kontroly bez odberu vzoriek – kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh.
- Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov atď.
- Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.
- Úradné kontroly v potravinárskych prevádzkárňach.

Úradných kontrol s odberom vzoriek

Úradné kontroly s odberom vzoriek boli realizované v súlade s časovým harmonogram berúc do úvahy epidemiologickú situáciu. V roku 2021 bolo odobratých **10** výrobkov na chemické a mikrobiologické laboratórne vyšetrenie v súlade s usmernením pre výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami. Chemicky bolo testovaných 9 výrobkov v celkovom počte vzoriek 27 vzoriek. Mikrobiologicky bol vyšetrený 1 výrobok,

(obalová fólia).Všetky vzorky vyhovovali v sledovaných rizikových ukazovateľoch, nebola zistená nezhoda. Ku všetkým analyzovaným vzorkám bola predložená dokumentácia (vyhlásenia a o zhode s podpornou dokumentáciou). Zistené nezhody v 3 prípadoch boli riešené formou zaslania oznámení o nedostatkoch zodpovedným osobám za uvádzanie na trh a zaslaných postúpení na miestne príslušný RÚVZ podľa sídla distribútora. Odber vzoriek bol realizovaný v maloobchode, u distribútora a v potravinárskych prevádzkach.

Úradné kontroly bez odberu vzoriek - kontrola požiadaviek na uvádzanie výrobkov na trh
Úradné kontroly bez odberu vzoriek boli vykonávané v priebehu celého roka 2021 v súlade s usmernením pre výkon úradných kontrol a kontrolnými listami pre rôzne typy materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Celkovo bolo skontrolovaných 6 prevádzok. Je možné konštatovať, že vyhlásenia o zhode a podporná dokumentácia boli predložené v súlade s metodickým pokynom ku kontrolovaným výrobkom. V prípade zistenia nezhôd vo vyhlásení o zhode (v súlade s check listami) boli prijaté nápravné opatrenia. V jednom prípade bolo postúpenie miestne príslušnému RÚVZ podľa sídla spoločnosti, ktorá vyhlásenie o zhode vystavila. V 3 prípadoch boli uložené opatrenia (výrobné prevádzky) pre nezhody v obsahovej stránke vyhlásení o zhode pre plastové materiály a predmety .

Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov atď. ..

V priebehu roka 2021 bol odobratý 1 výrobok – bambusový hrnček, ktorý bol predávaný ako darčekový predmet na podporu predaja potravín. Výrobok bol odobratý z maloobchodného predaja, krajina pôvodu Čína. K výrobku bolo predložené vyhlásenie o zhode aj podporná dokumentácia bez nezhôd. Neboli zistené nedostatky v skladovaní. Výrobok vyhovel platnej legislatíve v sledovanom ukazovateli formaldehyd.

Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami

V priebehu roka 2021 bol vykonaný 1 audit u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Prevádzka boli zistene 3 nezhody a bola posúdená ako bezpečná.

Úradné kontroly v potravinárskych prevádzkarňach s odberom aj bez odberu vzoriek

Úradné kontroly v potravinárskych prevádzkarňach s odberom aj bez odberu vzoriek boli realizované v priebehu celého roka 2021, boli skontrolované 3 prevádzky vykonaných 6 kontrol výrobkov a príslušnej dokumentácie, z toho 5 s odberom vzoriek na chemické alebo mikrobiologické laboratórne vyšetrenie a 1 kontrola bez odberu vzoriek.

Typy kontrolovaných potravinárskych prevádzkarní

| Názov potravinárskej prevádzkarne | Celkový počet kontrol (s odberom vzoriek aj bez odberu vzoriek) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Studená kuchyňa Slezák s.r.o., Holubyho 5, Nové Mesto nad Váhom (lahôdkárska výroba) | 1 |
| Beef House s.r.o.,916 38 Beckov 659 (mäsovýroba, balenie mäsa) | 1 |

Taktiež bol kladený dôraz aj na kontrolu strojného zariadenia z pohľadu vhodnosti pre styk s potravinami a používanie zariadení v súlade s príslušnou dokumentáciou k prístroju.

Úradné kontroly boli vykonávané aj na základe mimoriadnych oznámení - hlásení o nebezpečných výrobkoch systémom RASFF. V roku 2021 boli prijaté 2 varovné oznámenia o výskyte nebezpečných výrobkov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Rýchly výstražný systém pre potraviny a krmivá (RASFF)

V roku 2021 zamestnanci RÚVZ Trenčín vykonávali tiež kontroly v súvislosti so šetrením výskytu zdravotne škodlivých potravín alebo nevyhovujúcich potravín a materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami, ktoré boli hlásené prostredníctvom Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá - Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF). V roku 2021 bolo riešených zamestnanci RÚVZ v Trenčíne spolu 5 oznámení RASFF (2x oznámenie vo veci materiálov s predmetov určených na priamy styk s potravinami, 2x vo veci výživových doplnkov z dôvodu prekročenia najvyššej prípustnej hodnoty pre etylénoxid a 1x mrazené zmrzlinové krémy z dôvodu prekročenia najvyššej prípustnej hodnoty pre etylénoxid). V súvislosti so šetrením RASFF hlásení bolo vykonaných 5 kontrol.

Na základe zistení RÚVZ v Trenčíne v rámci úradnej kontroly bolo v systéme RASFF hlásené 1 oznámenie, jednalo sa o výživový doplnok (prekročenie maximálnej hodnoty ortuti vo výživovom doplnku) a rovnako boli Úradu verejného zdravotníctva postúpené informácie o umiestňovaní na trh potravín vrátane výživových doplnkov s obsahom nepovolenej novej zložky CBD. Jednalo sa o 21 výrobkov od 7 výrobcov/dodávateľov z Českej republiky, Poľska a Švajčiarska.

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

V regióne RÚVZ so sídlom v Trenčíne je evidovaných 1859 zariadení spoločného stravovania (ZSS), z ktorých bolo kontrole podrobených subjektov 531, u ktorých bolo vykonaných 883 kontrol, 72 subjektov bolo s nezhodami t. j. 13,56 %.

Nezhody zistené v ZSS (výroba a podávanie hotových pokrmov), typy/počet:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|------|
| - SVP / HACCP | - 2 |
| - vzdelávanie zamestnancov | - 0 |
| - hygiena prevádzky | - 15 |
| - osobná hygiena | - 2 |
| - odborná spôsobilosť | - 0 |
| - zdravotnej spôsobilosť | - 1 |
| - označovanie | - 1 |
| - výživové a zdravotné tvrdenia | - 0 |
| - potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti | - 3 |
| - overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť | - 2 |
| - skladovanie potravín | - 15 |
| - manipulácia s potravinami | - 7 |
| - manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením | - 1 |

Zhodnotenie nezhôd zistených v ZSS:

- v **nedodržiavaní zásad SVP, HACCP** vyplývali nezhody zo skutočnosti, že vypracovaná dokumentácia nebola zavedená do praxe alebo monitoring bol realizovaný sporadicky, formálne, v skutočnosti neboli reálne hodnoty sledované,
- v **hygiene prevádzky** sa vyskytovali najmä nedostatky v čistote priestorov zariadenia a vybavenia a neúčinný spôsob vykonávania sanitácie vrátane dezinfekcie, objektívne posúdenie nedostatočnej prevádzkovej hygieny bolo realizované odberom sanitárno-mikrobiálnych sterov z prostredia prevádzok a ich analýzy, v 22 prípadoch vyhodnotených ako nevyhovujúce (v jednom prípade zachytená *Salmonella enteritidis*, ďalšie izolované mikroorganizmy: koliformné baktérie, *Escherichia coli*, enterokoky, čeľaď *Enterobacteriaceae*, kvasinky). Izolácia *Salmonella enteritidis* v stere z prostredia bola v súvislosti s epidemickým výskytom alimentárneho ochorenia – salmonelózy u konzumentov stravy pripravenej v zariadení spoločného stravovania, ktorá bola dodávaná do predškolských zariadení; prevádzkovateľovi zariadenia bolo uložené opatrenie rozhodnutím podľa § 12 ods. 2 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z. na uzatvorenie prevádzky do doby preukázania sa negatívnym výsledkom sterov z prostredia;
- v **osobnej hygiene** – najčastejšie bolo zisťované nezabezpečenie základných hygienických potrieb (tekuté mydlo, jednorázové utierky) pri umývadlách, nepoužívanie jednorázových rukavíc pri konečnej manipulácii s hotovými výrobkami, nedostatočná hygiena rúk, pracovníci bez pracovného odevu, bez prekrytia vlasovej časti hlavy. Na objektívne posúdenie úrovne osobnej hygieny boli odobraté stery z rúk zamestnancov a pracovného oblečenia, v 5 prípadoch vyhodnotených ako nevyhovujúce – izolované mikroorganizmy – koliformné baktérie, *E.coli*, enteroky, stafylokoky (produkcia enterotoxínu nebola potvrdená);
- **chýbajúca odborná a zdravotná spôsobilosť** – z dôvodu zmeny v legislatíve počas pandémie COVID-19, výkon epidemiologicky závažných činností bez dokladov o odbornej spôsobilosti nebol vyhodnocovaný ako nedostatok. V 1 prípade bolo zistené, že zamestnanec vykonával epidemiologicky závažnú činnosť bez vstupnej lekárskej prehliadky a bez posudku o zdravotnej spôsobilosti;
- **označovanie** – v rámci označovania v prípade balených prevládali nedostatky, kedy suroviny neboli označované etiketou v štátnom jazyku, po otvorení veľkospotrebitelského balenia nebolo zabezpečené označenie údajom o otvorení,
- **potraviný po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti** – bolo zistené skladovania potravín po dátume spotreby resp. minimálnej trvanlivosti;
- **overovanie pôvodu tovaru, výsledovateľnosti** - po otvorení veľkospotrebitelského balenia neboli zachované údaje o skladovanom výrobku, chýbajúce doklady o pôvode tovarov a nevedená sa evidencia vstupných surovín v ZSS,
- **skladovanie potravín** – zisťované bolo najmä nedodržiavanie chladiaceho reťazca pri skladovaní, zmrazovanie chladených potravín, nedodržanie oddeleného skladovania vzájomne nezlúčiteľných potravín (15x),
- **manipulácii s potravinami** – najčastejšie bolo zistené kríženie čistých a nečistých činností, zamrazovanie mäsa a zeleniny, bez vytvorenia podmienok uvedených v platnej legislatíve (7x);
- **iné** - v roku 2021 bolo zisťované najmä prevádzkovanie zariadení spoločného stravovania v rozpore s nariadenými opatreniami Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniu prevádzok a hromadných podujatí

v súvislosti s pandemiou COVID-19, ďalej boli zistené nedostatky v priestorov usporiadaní, vnútornom členení a vybavení zariadení spoločného stravovania a v nezabezpečení tečúcej teplej vody.

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

V roku 2021 bolo zrealizovaných 12 auditov v potravinárskych prevádzkarniach, všetky audity boli s nezhodami. Celkovo bolo zistených 77 nezhôd. Audity boli vykonané v nasledujúcich prevádzkárňach:

| | |
|------------------------------------------------------|---|
| Výroba plastových obalov: | 1 |
| Kuchyne pri nemocniciach: | 1 |
| Závodné stravovanie: | 1 |
| Kuchyne pri domovoch sociálnej starostlivosti: | 3 |
| Zariadenia verejného stravovania: | 3 |
| Potravinárske podniky s výrobou a predajom zmrzliny: | 3 |

Výkon auditov bol zameraný na správnu výrobnú, hygienickú prax a systém HACCP; riadenie procesov; vonkajšie a vnútorné priestory prevádzky vrátane vnútorného vybavenie a zariadenia a zariadení pre zamestnancov a osobnú hygienu; vysledovateľnosť a systém sťahovania výrobkov; kontrolu kvality a odber vzoriek pokrmov a vody; sanitáciu a čistenie; kontrolu škodcov; metrologiu; prepravu a údržbu.

Najčastejšie nezhody v systéme HACCP – neurčený team HACCP, nevykonávaná revízia príručky, nevedená evidencia v CCP prípadne sporadická a neúplná evidencia, dokumentácia neobsahovala normy a predpisy. V riadení procesov najčastejšie vyskytujúcimi sa nezhodami boli - nevedená evidencia pri príjme, spoločné skladovanie, nefunkčné meracie zariadenia, zámena pracovných plôch a vybavenia. Častou nezhodou vo vonkajších a vnútorných priestoroch zariadení bola absencia vyhovujúceho priestoru šatne zamestnancov, nevyhovujúca povrchová úprava podláh v častiach prevádzky. Prevádzky nedisponovali plánom rozmiestnenia nástrah na monitorovanie škodcov, nástrahy boli kontrolované námatkovo bez následnej evidencie, okná používané na vetranie neboli opatrené sieťami proti vnikaniu škodcov. Metrologický program častokrát nebol vypracovaný, prevádzky nemali k dispozícii kalibrovaný teplomer. Opakujúcou sa nezhodou v systéme vysledovateľnosti bola absencia dodacích listov k časti tovaru používaného na výrobu, tovar bez etikety, rozvoz hotových pokrmov do zmluvných zariadení bez sprievodnej dokumentácie, nezavedený vnútorný systém vysledovateľnosti.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov) v roku 2021 predstavoval 360 (sledované boli mikrobiologickým kritériám, vybrané chemické kritériá, označovanie a vyhlásenia o zhode), z uvedeného počtu 35 vzoriek t.j. 9,72 % nezodpovedalo sledovaným kritériám.

V roku 2021 bolo na určenie zhody s mikrobiologickými kritériami (kritériá hygieny procesu výroby a kritériá bezpečnosti nariadenia Komisie (ES) č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny v znení zmien a doplnkov a výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca

mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenia) odobratých a vyšetrených 247 vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 28 vzoriek t.j. 11,34%.

Nezhody z mikrobiologickými kritériami boli zistené podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** – mikrobiologickej analýze podrobených 19, počet nevyhovujúcich stanoveným mikrobiologickým ukazovateľom boli 4 vzorky, t. j. 21,05 % (zvýšený kvasiniek 4x, koliformné 1x), nevyhovujúce výsledky boli prevádzkovateľom oznámené za účelom prijatia nápravných opatrení z dodržiavania zásad prevádzkovej a osobnej hygieny, technologických postupov a zásad HACCP, 1 prípade (obložený pekárskych výrobok) bola uplatnená úhrada nákladov v sume 249 €
- **cukrárske výrobky** – mikrobiologickej analýze podrobených 5 vzoriek, počet nevyhovujúcich mikrobiologickým ukazovateľom 1, t.j. 20,00 % (kvasinky 1x) výsledky boli prevádzkovateľovi oznámené za účelom prijatia nápravných opatrení z dodržiavania zásad prevádzkovej a osobnej hygieny, technologických postupov a zásad HACCP a bola uplatnená úhrada nákladov v sume 224 €
- **zmrzlina** – mikrobiologickej analýze podrobených 61 vzoriek, nezhoda so stanovenými kritériami bola zistená v 8 prípadoch, t. j. 31,10 % (zvýšený počet koliformných baktérií 1x, plesní 2x, kvasiniek 4x a Enterobacteriaceae 4x); výsledky boli prevádzkovateľom oznámené za účelom prijatia nápravných opatrení z dodržiavania zásad prevádzkovej a osobnej hygieny, technologických postupov a zásad HACCP, za nevyhovujúce vzorky boli uložené v 5 prípadoch úhrady nákladov v sume 1 004,50 €
- **voda watercoolery** – mikrobiologickej analýze podrobená 1 vzorka, pričom bola zistená nezhoda – izolovaný bol mikroorganizmus - Klebsiella ozaenae. Vzorka bola odobratá z otvoreného balenia nasadeného na stojane. Zároveň boli zistené nedostatky v neoznačovaní doby nasadenia na stojan a vykonávaní sanitácie výdajníka. Prevádzkovateľ bol o výsledkoch laboratórnej analýzy informovaný a boli mu uložené povinnosti na odstránenie nedostatkov
- **pramenité vody dojčenské** mikrobiologickej analýze podrobených 5 vzoriek, nezhoda nebola zistená
- **hotové pokrmy, vrátane pokrmov rýchleho občerstvenia** – bolo 129 vzoriek mikrobiologicky vyšetrených, nezhoda s mikrobiologickými požiadavkami bola 11 x, t.j. 8,53 % (8x koliformných baktérii, 2x koagulázopozitívne stafylokoky, 1x E. coli, 1x Bacillus cereus); prevádzkovatelia potravinárskych podnikov boli o nevyhovujúcich výsledkoch vzoriek informovaní za účelom prijatia nápravných opatrení z dôvodu nedodržania kritérií hygieny procesu výroby a v 1 prípade uložená úhrada nákladov v celkovej sume 221,50 €
- **syry a bryndza** – boli vyšetované 2 vzorky, nezhoda nebola zistená
- **vajcia a výrobky z vajec** – mikrobiologicky vyšetrené 3 vzorky, nezhoda nebola zistená
- **mäso a výrobky z mäsa** – vyšetrené 2 vzorky, nezhoda nebola zistená
- **nealkoholické nápoje** – analýze podrobené 3 vzorky, nezhoda s mikrobiologickými požiadavkami bola 3 x, t.j. 100% (3 x izolovaný Leuconostoc mesenteroides, 1 x kvasinky), prevádzkovatelia potravinárskych podnikov boli o nevyhovujúcich výsledkoch vzoriek informovaní za účelom prijatia nápravných opatrení z dôvodu nedodržania kritérií hygieny procesu výroby
- **detská a dojčenská výživa** – analyzovaných 11 vzoriek bez zistenej nezhody

- **výživové doplnky** - mikrobiologickej analýze podrobených 5 vzoriek, nezhoda nebola zistená.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených 127 vzoriek, z toho nevyhovovali požiadavkám v rámci obsahu kontaminujúcich a aditívnych látok 4 vzorky t.j. 3,15%.

Prehľad vybraných komodít na chemické ukazovatele:

- **lahôdkárske výrobky** - celkovo vyšetrené 3 vzorky, v 2 vzorkách boli sledované *chemické konzervačné látky* a 1 vzorka bola podrobená na sledovanie obsahu alergénov (semená horčice), nezhody neboli zistené
- **cukrárske výrobky** – celkovo bolo vyšetrených 6 vzoriek, v ktorých boli sledované *syntetické farbivá (6x), náhradné sladidlá (3x), chemické konzervačné látky (3x)* nezhody nezistené
- **cereálie a pekárenské výrobky** vyšetrená 1 vzorka na *obsah NaCl*, v ktorej bolo zistené prekročenie najvyššieho prípustného množstva kuchynskej soli, prevádzkovateľ potravinárskeho podniku bolo o nevyhovujúcom výsledku vzorky informovaný za účelom prijatia nápravných opatrení a zistenia boli postúpené miestne príslušnej RVPS, ako orgánu úradnej kontroly potravín
- **zmrzlina** – celkovo vyšetrených 45 vzoriek zmrzliny na prítomnosť *syntetických farbív* 44 vzoriek, 1 vzorka *na prítomnosť alergénov (lieskový orech)*, nezhoda nebola zistená
- **hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia** – sledovaný *obsah NaCl*, v 4 vzorkách, nezistená nezhoda
- **voda - watercoolery** - 1 vzorka stanovované ťažké kov (Pb, Cd, Hg), arzén, nikel, mangán, bór, iné kontaminanty 1x (NO_3^- , NO_2^- , CN^- , F^-)
- **minerálne vody a pramenité vody dojčenské** – odobraných a vyšetrených bolo 6 vzoriek (4x *olovo, kadmium, ortuť, arzén, nikel, bór, fluoridy, kyanidy*; 5x *dusičnany, dusitany, pH, mangán*; 1x *chemická spotreba kyslíka Mn, 1 x obsah acetaldehydu, obsah etán-1,2-diolu, obsah (2-hydroxyetyl)éteru, antimónu, esterov kyseliny ftalovej a cyklických oligomérov*), pričom v 2 vzorkách t.j. 33,3%: bola zistená nezhoda. Dôvodom nevyhovenia 2 vzoriek pramenitej vody určenej pre dojčatá a malá deti boli sensorické ukazovatele – chuť, čo bolo potvrdené laboratórnou analýzou RÚVZ Trenčín ako i RÚVZ Poprad (vyšetrené 2 vzorky jednej šarže), chuť posúdená stupňom 3 – plastová. Posúdeným ostatných chemických parametrov (*obsah acetaldehydu, obsah etán-1,2-diolu, obsah (2-hydroxyetyl)éteru, antimónu, esterov kyseliny ftalovej a cyklických oligomérov*) vzorka zodpovedala ďalším požiadavkám na bezpečnosť. Zistenia boli postúpené RÚVZ Prešov ako miestne a vecne príslušného orgánu úradnej kontroly potravín za účelom preverenia technologického postupu výroby a zistenia zdroja nevyhovujúcej chuti
- **potraviny určené pre dojčatá a malé deti**: v odobratých 30 vzorkách boli sledované vybrané ukazovatele, nezhody neboli zistené:
 - *dusitany, dusičnany*: 10 vzoriek (NO_3 max. hodnota 83,95 mg/kg, LOQ = 15 mg/kg; NO_2 max. hodnota 6,56 mg/kg, LOQ=0,77);
 - *ťažké kovy - Pb, Cd, Hg* 5 vzoriek,
 - *glutén*: 1 vzorka *Bio bezgluténové bezvaječné cestoviny pre deti*

- **rezíduá prípravkov na ochranu rastlín:** boli odobraté 2 vzorky potravín, (hodnota: ND);
- **mykotoxíny:** celkovo bolo vyšetrených 12 vzoriek:
 - *Deoxynivalenol:* 6 vzoriek (hodnota: <16 µg/kg⁻¹)
 - *Aflatoxín B₁:* 6 vzoriek (hodnota: <0,025 µg/kg⁻¹)
- **výživové doplnky** – 10 vzoriek bolo podrobených chemickej analýze (**náhradné sladidlá** 1x, **Pb, Cd, Hg** 6x, **obsah vitamínov a minerálov** 3x), nezhoda zistená v jednej 1 vzorke t.j. 10,00% (*Křemelina 400g* prekročený maximálny obsah Hg v zmysle platnej legislatívy). V mieste odberu bolo uložené opatrenie na mieste - zákaz umiestňovania na trh a vrátenie dodávateľovi. Výsledok bol postúpený na ÚVZ SR za účelom hlásenia do systému RASFF. Výsledky laboratórnych analýz vzoriek výživových doplnkov na obsah vitamínov a minerálov neboli ÚVZ SR doručené, telefonicky preverené bez nezhody
- **bezgluténové potraviny** – celkovo odobratých 6 vzoriek, sledovaný ukazovateľ **obsah gluténu**, nebola zistená nezhoda v bezgluténových potravinách vrátane 1 vzorky potraviny určenej pre dojčatá a malé deti
- **kuchynská soľ** – celkovo bolo vyšetrených 5 vzoriek kuchynskej soli na sledovanie obsahu **ferokyanidu draselného, jodidu draselného a jodičnanu draselného**, nebola zistená nezhoda
- **mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina** – vyšetrené 2 vzorky (bravčové stehno, kuracie stehná) na stanovenie rezíduí ATB s negatívnym nálezom.

Nezhody v označovaní:

- u jednej vzorky výživového doplnku s obsahom probiotík bol zistený obsah probiotických kmeňov baktérií nižší ako výrobca deklaroval na obale. Prevádzkovateľovi potravinárskeho podniku, u ktorého bol vykonaný odber, bolo uložené na mieste opatrenie zákaz umiestňovania na trh nesprávne označeného výrobku. Nedostatok bol postúpený RÚVZ Bratislava na základe sídla soby zodpovednej za umiestňovanie výživového doplnku na trh.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

V krajskom meste Trenčín, ako i v kúpeľnom meste Trenčianske Teplice je v letnom období zvýšená návštevnosť turistov. Z uvedeného dôvodu je v letnom období venovaná zvýšená pozornosť reštauračným zariadeniam v daných lokalitách, pričom v roku 2021 s dôrazom na dodržiavanie protipandemických opatrení v predmetných zariadeniach verejného stravovania v súvislosti s ochorením COVID - 19. V Trenčianskych Tepliciach bolo prevádzkované kúpalisko Zelená žaba - architektonická pamiatka s komplexom gastronomických zariadení. V roku 2021 bolo prevádzkované i Letné kúpalisko v Trenčíne,

ako aj v meste Nemšová so sieťou zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov rýchleho občerstvenia.

Cestovný ruch v okrese Nové Mesto nad Váhom je sústredený do rekreačných oblastí Zelená voda v Novom Meste nad Váhom, obmedzene i na Dubníku v Starej Turej, pričom stravovacie služby boli poskytované v rozsahu podľa protipandemických opatrení. Okresné mesto Bánovce nad Bebravou je situované na trase E 50 napájajúcej sa na diaľnicu D1 Bratislava - Trenčín - Žilina. Pozdĺž tejto cesty sú umiestnené navštevované reštauračné zariadenia motorest Eso, kde bola vykonaná kontrola pred zahájením sezóny. V meste Bánovce nad Bebravou je letné termálne kúpalisko Pažiť s prevádzkou bufetov a stánkom s rýchlym občerstvením. V regióne Myjava je prevádzkované kúpalisko SAMŠPORT Myjava, lokálneho významu je vodná nádrž Stará Myjava. V letnom období je prevádzkované i letné kúpalisko v Brezovej pod Bradlom s jedným zariadením spoločného stravovania typu rýchleho občerstvenia.

Kontroly počas letnej turistickej sezóny boli vykonané v stánkoch s predajom rýchleho občerstvenia na kúpaliskách a pri prírodných vodných plochách i v zariadeniach spoločného stravovania s prípravou a podávaním pokrmov v rekreačných oblastiach, resp. v zariadeniach v oblastiach s predpokladanou zvýšenou návštevnosťou turistov.

Počas letnej turistickej sezóny bolo vykonaných celkovo 163 kontrol v 106 zariadeniach spoločného stravovania. Z uvedeného počtu bolo vykonaných 30 inšpekcií v rámci úradnej kontroly potravín, pri ktorých bolo odobratých 57 vzoriek hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia (6 vzoriek nezodpovedalo mikrobiologickým kritériám hygieny procesu výroby t.j. 10,53 %). V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, ktorý bol zameraný na technologické postupy prípravy pokrmov, kontrolu podmienok skladovania potravín, používanie potravín po dátume spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti a dodržiavanie zásad prevádzkovej a osobnej hygieny bolo zrealizovaných 96 kontrol. Najčastejšími zisťovanými nezhodami u 13 kontrolovaných subjektov boli nedodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca, nevyhovujúca manipulácia s potravinami - nedodržiavanie pracovných plôch a kríženie čistých a nečistých činností, zamrazovanie surovín, polotovarov, rozpracovaných a hotových pokrmov, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, nezabezpečenie dostatočnej ochrany pokrmov pred ich znehodnotením, chýbajúca evidencia podmienok skladovania a sanitácie, nezabezpečenie vyhovujúcej technológie výroby a dokumentácie HACCP, nezabezpečené údaje v plnom rozsahu pre vysledovateľnosť potravín živočíšneho pôvodu.

Štátny zdravotný dozor bol súčasne zameraný na výkon kontrol nad aktuálne platnými opatreniami úradu verejného zdravotníctva pri ohrození verejného zdravia v počte 37 kontrol.

Súčasťou kontrol počas letnej sezóny je i kontrola zariadení s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Výsledky sú vyhodnotené v časti mimoriadnej kontroly zmrzliny v kapitole 7.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Zimná turistická sezóna je organizovaná len v strediskách lokálneho významu. Jedná sa o nasledovné lokality: rekreačné stredisko Bezovec Nová Lehota, Veľká Javorina, Ski centrum Kálnica, Stará Myjava, Považský Inovec a stredisko Závada pod Čiernym Vrchom.

V rámci zimnej turistickej sezóny bolo vykonaných celkovo 254 kontrol v 171 zariadeniach spoločného stravovania. Prevádzkovanie zariadení verejného stravovania počas zimnej turistickej sezóny roku 2021 bolo vo veľkej miere ovplyvnené nariadenými opatreniami Úradu verejného zdravotníctva pri ohrození verejného zdravia, na ktorých kontrolu dodržiavania bolo vykonaných 206 kontrol.

So zameraním na stavebno – technické riešenie, priestorové usporiadanie a vybavenie, technologické postupy prípravy pokrmov, kontrolu podmienok skladovania potravín, používanie potravín po dátume spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti a dodržiavanie zásad prevádzkovej a osobnej hygieny bolo vykonaných 48 kontrol (4x úradná kontrola

potravín podľa zákona č. 152/1995 Z.z. a 44 x štátny zdravotný dozor podľa zákona č. 355/2007 Z.z.). Nezhody boli zistené u 5 kontrolovaných subjektov, a to v plnom rozsahu nezabezpečená výsledovateľnosť potravín, nedostatky v dokumentácii HACCP, v prevádzkovej a v osobnej hygiene.

3.5 Hromadné akcie

V roku 2021 bolo na RÚVZ so sídlom v Trenčíne ohlásených 57 hromadných akcií podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z. z., a to podľa typu – jarmoky 4, festivaly 16, športové akcie 2, hody a ďalšie krátkodobé kultúrno - spoločenské akcie spojené s poskytovaním nápojov a pokrmov rýchleho občerstvenia. Po zaslaní oznámenia o organizovaní hromadnej akcie boli jednotliví organizátori poučení o svojich povinnostiach, ktoré im vyplývajú z organizovania hromadných podujatí, ako i o nutnosti dodržiavať platných opatrení pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam hromadných podujatí nariadených v roku 2021 s súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19.

RÚVZ Trenčín eviduje 307 prevádzok pre krátkodobý stánkový predaj pokrmov rýchleho občerstvenia, nápojov.

V zariadeniach pre krátkodobý stánkový predaj pokrmov rýchleho občerstvenia a nápojov bolo počas konania krátkodobých kultúrno - spoločenských akcií vykonaných 51 kontrol (21 x úradná kontrola potravín, 30 x štátny zdravotný dozor), z toho 9 kontrol bolo vykonaných na kontrolu dodržiavania aktuálne platných opatrení úradu verejného zdravotníctva pri ohrození verejného zdravia. Nezhody boli zistené u 13 kontrolovaných subjektov. Vzorky hotových pokrmov neboli odobraté. Najčastejšie boli zistené nedostatky v celkov počte 10 v nedodržiavaní schváleného sortimentu, nedostatočnej úrovni osobnej hygieny pracovníkov, nedodržiavaní chladiaceho reťazca, podmienok skladovania, nezabezpečenie sanitárnych zariadení s dostatočným prívodom vody vzhľadom na rozsah sortimentu. Za nedostatky boli prevádzkovateľovi zariadenia uložené opatrenia na mieste, v jednom prípade bola uložená bloková pokuta a v jednom prípade je plánované začať správne konanie vo veci uloženia sankcie a v jednom prípade bolo zistené, že prevádzkovateľom nebola právnická osoba, ktorej doklady boli na mieste predložené, čo bolo postúpené miestne a vecne príslušným orgánom štátnej správy.

V súvislosti s konzumáciou pokrmov rýchleho občerstvenia počas konania hromadných kultúrno-spoločenských akcií v regionálnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení.

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.):

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| - pokyny | 0 |
| - podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) bolo vydané | 1 opatrenie, |
| - podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných opatrení na mieste | 15 |
| - podľa § 58 boli uplatnené | 0 pokút/0,- €, |
| - podľa § 57 bolo právoplatne uložených | 27 pokút/9 600,- €, |
| - podľa § 57 bolo neprávoplatne uložených | 13 pokút/8 100,- € |
| - podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené | 0 pokút/0,- €, |

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 36 blokových pokút v sume 1040 €.

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

uložené opatrenia

- podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 138 a čl. 139 nariadenia (EÚ) č. 2017/625 bolo uložených 1 opatrení formou rozhodnutia,
- podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 138 a čl. 139 nariadenia (EÚ) č. 2017/625 bolo uložených 8 opatrení na mieste,
- podľa § 28 bolo právoplatne uložených 3 pokuty /1 100,- €
- podľa § 28 bolo neprávoplatne uložených 5 pokút / 1 300,- €
- podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené 0 pokút/0 €,
- v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených blokových pokút 3/290,- €,
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 8 prípadoch v celkovej sume 1 699,- €.

Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov bolo uložených 0 pokút,
- v blokovom konaní bolo uložených 0 pokút/0 €,
- podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb nebola uložená poriadková pokuta.

V roku 2021 bolo podaných voči rozhodnutiam o uložení sankcie v zákonom stanovenej lehote 6 odvolaní, z uvedeného počtu boli 2 odvolania doriešené a bola zaslané odpoveď Úradom verejného zdravotníctva SR, pričom obe rozhodnutia o uložení pokuty boli potvrdené. Zároveň v roku 2021 boli Úradom verejného zdravotníctva SR doriešené 2 odvolania podané RÚVZ Trenčín roku 2020. Obe rozhodnutia RÚVZ Trenčín boli zrušené a vec bola vrátaná na nové konanie.

Voči opatreniu uloženému na mieste podľa zákon č. 152/1995 Z.z. a nariadenia (EÚ) 2017/625 bola podaná námietka, ktorej nebolo rozhodnutím RÚVZ Trenčín vyhovené a uložené opatrenie bolo potvrdené. Rozhodnutie RÚVZ Trenčín o námietke voči uloženého opatreniu bolo predložené prevádzkovateľom potravinárskeho podniku na súd, formou žaloby.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2021 bol zaznamenaný výskyt 1 prípadu alimentárneho ochorenia – salmonelózy, prebiehajúceho v epidémii, na šetrení ktorého sa podieľal odbor hygieny výživy. V mesiaci jún 2021 bol hlásený výskyt alimentárnych ochorení u detí predškolského zariadenia v okrese Trenčine, kde z celkového počtu 220 exponovaných ochorelo 41 osôb. Prvé príznaky boli zistené dňa 15.06.2021. Vyšetrením biologického materiálu od chorých osôb bol potvrdený

u 21 osôb, pôvodca nákazy – Salmonella enteritidis (O:9, 12 H:g,m). U 8 detí si zdravotný stav vyžiadala hospitalizáciu.

Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že príprava obedov pre predmetné zariadenie bola zmluvne zabezpečené zo zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, ktoré pripravovala stravu aj pre iné materské školy. Následným epidemiologickým šetrením bolo zistené, že v prípade 2 potvrdených ochorení na salmonelózu u osôb, ktoré neboli v priamej súvislosti s predškolským zariadením, bola v epidemiologickej anamnéze zistená konzumácia pokrmov pripravených v predmetnom zariadení verejného stravovania (ďalej len „ZSS“). Ďalej bolo potvrdené ochorenie (salmonelóza) taktiež u rodinného príslušníka jedného zo zamestnancov ZSS, ktorý konzumoval pokrm pripravený v predmetnom ZSS, ako i pozitívny výsledok výteru z rekta na Salmonellu enteritidis u jedného zo zamestnancov ZSS podieľajúceho sa na príprave stravy. Výkonom ŠZD v ZSS bolo okrem iného zistené, že dochádza k zámene pracovných plôch a tým kríženiu nezlúčiteľných druhov činnosti (pracovná plocha na múčnu prípravu bolo používaná na čistú prípravu zeleniny, časť pracovných plôch nebola označená), nedostatky boli taktiež zistené v manipulácii so surovinami (zamrazovanie mäsa dodaného do zariadenia v chladenom stave, bez použitia technológie na rýchle šokové zamrazenie; rozmrazovanie mäsa v chladiacom zariadení avšak bez možnosti odtekania tekutiny). Overením technologického postupu prípravy pokrmov so zamestnancom bolo zistené, že obalovanie surového mäsa bolo realizované na ploche určenej taktiež na manipuláciu s hotovými pokrmami po tepelnej úprave a výdaj. V rámci dozoru boli odobraté vzorky hotových pokrmov a surovín na mikrobiologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom na Salmonella enteritidis (pokrm, vajcia ani mäso, z ktorých boli pokrmy pripravené, neboli vzhľadom na časový odstup k dispozícii). V rámci dozoru boli odobraté taktiež stery z prostredia a rúk zamestnancov. V jednom stere z prostredia bola potvrdená prítomnosť patogénneho mikroorganizmu Salmonella enteritidis. Na základe serotypyzácie bol sérotyp zhodný s izolátom biologického materiálu od chorých. Zamestnancom bol nariadený zvýšený zdravotný dohľad a prevádzkovateľovi ZSS bolo uložené opatrenie podľa § 12 ods. 2 písm. n) a e) zákona č. 355/2007 Z. z. zákaz činnosti do doby vykonania sanitácie a negatívnych výsledkov sterov z prostredia. Za zistené nedostatky bola prevádzkovateľovi zariadenia bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 41 písm. a) zákona 355/2007 Z. z., ktorého sa dopustil nesplnením povinnosti podľa § 26 ods. 4 písm. b), c), e), f) a l) zákona č. 355/2007 Z. z. v sume 1 000 €.

6. Poradne správnej výživy

Poradenskú činnosť v oblasti správnej výživy zabezpečuje v rámci nadstavbovej poradne oddelenie podpory a výchovy ku zdraviu, RÚVZ Trenčín.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

V roku 2021 RÚVZ Trenčín spracoval výsledky laboratórných analýzy vzoriek hotových pokrmov a pečiva odobratých a vyšetrených v roku 2020 za jednotlivých krajov a tabuľkové spracovanie boli doručené Úradu verejného zdravotníctva SR.

V roku 2020 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 81 vzoriek kompletného obedového menu. Z vyhodnotenie laboratórných analýz obedového menu vyplynulo, že najnižší obsah soli bol zistený v obedovom menu odobratom v zariadení spoločného stravovania - závodné stravovanie – uzatvorený sektor (0,85 g/hmotnosť pokrmu), čo predstavuje naplnenie odporúčaného príjmu soli pripadajúceho na obed na 49 % a 17 % naplnenia celodenného odporúčaného príjmu soli, naopak najvyšší obsah soli bol zistený v obedovom menu

ZSS – verejný sektor (12,59 g/hmotnosť pokrmu), čo predstavuje naplnenie odporúčaného príjmu soli pripadajúceho na obed na 720 % a 252 % naplnenia celodenného odporúčaného príjmu soli. Priemerný obsah soli v obedovom menu bol 7,2 g/ hmotnosť pokrmu, čo predstavuje naplnenie odporúčaného príjmu soli pripadajúceho na obed na 410 % a 144 % naplnenia celodenného odporúčaného príjmu soli.

Obsah pridanej soli v jednotlivých súčiastiach obedového menu (laboratórne analyzovaných 81 druhov polievok, 81 druhov hlavných jedál, 82 rôznych druhov príloh a 30 druhov šalátov a iných doplnkov), 6 vzoriek prekročovalo najvyššie prípustné množstvo stanovené výnosom MZ SR z 20.marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách (1x hlavný pokrm /1,23 %/, 3 x prílohy /3,65 %/, 2x šalát /6,66 %/).

Na základe výsledkov laboratórnej analýzy minimálna hodnota obsahu soli vo vzorke chleba (odobratých 30 vzoriek) bola 4 933 mg/kg, maximálna hodnota 18 500 mg/kg a priemerná hodnota obsahu soli vo vzorkách chleba bola 11 250 mg/kg.

V odobratých 5 vzorkách pečiva bola minimálna hodnota obsahu soli stanovená 10 403 mg/kg, maximálna hodnota 13 669 mg/kg a priemerná hodnota obsahu soli vo vzorkách pečiva bola 11 899 mg/kg.

Vo vzorkách chleba (odobratých 30 vzoriek) a pekárskych výrobkov (5 vzoriek) aj vzhľadom na neistotu merania nebolo zistené prekročenie najvyššieho prípustného množstvo stanoveného výnosom MZ SR z 20.marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách v jednej vzorke.

Tabuľka 9

Vyhodnotenie vzoriek obedového menu podľa jednotlivých krajov, rok 2020

| Kraj v SR | Počet analyzovaných vzoriek obedového menu | Minimálna hodnota | | Maximálna hodnota | | Priemerná hodnota | |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|
| | | mg/kg | g/G* | mg/kg | g/G* | mg/kg | g/G* |
| Bratislavský | 6 | 3 859 | 2,58 | 9 856 | 10,49 | 7 938 | 7,00 |
| Trnavský | 9 | 3 599 | 2,67 | 13 555 | 11,66 | 7 402 | 6,05 |
| Nitriansky | 10 | 3 308 | 5,11 | 10 279 | 9,90 | 7 575 | 6,08 |
| Trenčiansky | 13 | 1 341 | 0,85 | 9 185 | 9,22 | 6 697 | 5,62 |
| Banskobystrický | 10 | 2 619 | 2,98 | 12 481 | 10,64 | 8 386 | 7,19 |
| Žilinský | 10 | 3 501 | 3,06 | 12 092 | 10,16 | 7 239 | 5,84 |
| Košický | 8 | 4 313 | 2,59 | 8 827 | 5,83 | 6 306 | 4,14 |
| Prešovský | 15 | 3 848 | 4,53 | 9 803 | 12,59 | 6 725 | 6,73 |
| Spolu SR | 81 | 1 341 | 0,85 | 13 555 | 12,59 | 7 171 | 6,11 |

Tabuľka 10

Vyhodnotenie vzoriek chleba, pečiva podľa jednotlivých krajov
rok 2020

| Kraj v SR | Počet analyzovaných vzoriek chleba | Minimálna hodnota | Maximálna hodnota | Priemerná hodnota |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | mg/kg | mg/kg | mg/kg |
| Bratislavský | 3 | 12256 | 13669 | 13 144 |
| Trnavský | 5 | 8 710 | 16 190 | 11 368 |
| Nitriansky | 5 | 12 000 | 18 500 | 16 600 |
| Trenčiansky | 6 | 4 933 | 14 484 | 9 865 |
| Banskobystrický | 3 | 7 680 | 13 430 | 11 313 |
| Žilinský | 3 | 7 000 | 10 500 | 8 367 |
| Košický | 3 | 8 361 | 10 403 | 9 569 |
| Prešovský | 7 | 8 500 | 12 530 | 10 159 |
| Spolu SR | 35 | 4933 | 16 190 | 11 298 |

V rámci plnenia projektu „*Reziduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti*“ RÚVZ Trenčín zabezpečil, na základe Plánu úradnej kontroly potravín na rok 2021, odber dvoch vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, ktoré boli odoslané na vykonanie laboratórnej analýzy laboratórnemu pracovisku Úradu verejného zdravotníctva SR. Odobratá bola jedna vzorka - *následná mliečna dojčenská výživa* a jedna vzorka – *počiatočná mliečna dojčenská výživa*. Laboratórnou analýzou monitorované druhy pesticídov v predmetných vzorkách neboli detekované.

V rámci prebiehajúceho *monitoringu obsahu probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch* boli Oddelením mikrobiológie a biológie životného prostredia RÚVZ Trenčín vykonávané laboratórne analýzy výživových doplnkov odobratých i ďalšími RÚVZ v zmysle plánu úradnej kontroly potravín. V roku 2021 bolo vyšetrených 26 vzoriek výživových doplnkov s obsahom baktérií mliečného kvasenia. Odber predmetných vzoriek bol vykonaný u výrobcov, distribučných skladoch, v špecializovaných predajniach a v lekárňach. Pri mikrobiologickom vyšetrení výživových doplnkov na kvantitatívne zastúpenie jednotlivých rodov baktérií mliečného kvasenia boli použité kultivačné média v zmysle

platných noriem STN ISO 15214 a ČSN ISO 29981. V 24 vzorkách výživových doplnkov bola zistená prítomnosť baktérií mliečneho kvasenia v hodnotách viac ako 1.10^7 KTJ/výrobcom deklarované množstvo. Z hľadiska hodnotenia kvalitatívnych požiadaviek iba 11 vzoriek výživových doplnkov (45,8 %) obsahovalo množstvo baktérií mliečneho kvasenia rovné alebo vyššie množstvu ako výrobca deklaruje na obale, 13 vzoriek (54,2 %) obsahovalo menej baktérií mliečneho kvasenia ako výrobca uvádzal na obale. U dvoch vzoriek nebolo možné údaj vyhodnotiť, nakoľko výrobca neuvádzal na obale množstvo baktérií v jednotkách KTJ/g ale v mg, pričom u jedného z takto označených výrobkov bola zistená najnižšia hodnota, a to $9,7.10^4$ KTJ/tbl.. Výsledky laboratórnych analýz boli oznámené jednotlivým RÚVZ za účelom prijatia nápravných opatrení u zodpovednej osoby.

V roku 2021 boli v rámci plnenia *mimoriadna kontrola prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny počas letnej sezóny 2021*, vykonané kontroly prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny v regionálnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín. Celkovo bolo vykonaných 50 kontrol (z celkového počtu bolo vykonaných 28 ÚKP a 22 ŠZD) a skontrolovaných 30 zariadení. Najčastejšie bolo pri výkone kontrol zisťované nedostatky v skladovaní (v chladiacom zariadení spoločné skladovanie zmrzlinového základu s balenými potravinami, balené aj vo vonkajšom obale, skladovanie základu pri teplote viac ako 4 °C resp. pri teplote prostredia), evidencii uplatňovania dokumentácie správnej výrobnjej praxe, správnej hygienickej praxe, resp. systému HACCP (nevedená v plnom rozsahu, resp. neaktuálna - najmä evidencia produkcie k vyrábanej zmrzline nevedená v plnom rozsahu, evidencia k odloženiu vzoriek, merania teplôt vo všetkých chladiacich a mraziacich zariadeniach), nedostatky vo vysledovateľnosti (otvorené a čiastočne spotrebované suroviny presypané do účelových obalov, pričom k dispozícii neboli etikety alebo označenie umožňujúce vysledovateľnosť).

V zariadeniach boli uložené na mieste 2 opatrenia, a to obmedzenie alebo zakázanie uvádzania na trh, premiestňovania, vstupu do Únie alebo vývozu tovaru a zakázanie ich návratu do členského štátu odoslania alebo nariadenie ich návratu do členského štátu odoslania podľa § 19 ods. 1, § 20 ods. 9 zákona 152/1995 Z. z. a čl. 138 ods. 2 písm. d) nariadenia (EÚ) č. 2017/625, a to zákaz používania mlieka a smotany z dôvodu nepreukázania dátumu spotreby, ako i nevhodného skladovania a nariadenie uzatvorenia prevádzky alebo jej časti na potrebné obdobie, ak sa pri výkone kontroly zistí také porušenie tohto zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia, ktoré môže mať bezprostredne za následok riziko vážneho poškodenia zdravia ľudí v zmysle § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., a to uzatvorenie časti prevádzky – výroba a expedícia vyrábanej zmrzliny z dôvodu využívania priestorov na činnosti nesúvisiace s výrobou a expedíciou zmrzliny.

V správnom konaní bolo uložených 6 pokút v sume 1 600,- €, z toho v roku 2021 bola správoplatnená 41 pokuta v sume 300,- €. Na preverenie podmienok dodržiavania osobnej a prevádzkovej hygieny bolo odobratých 41 sterov z prostredia a pracovného odevu a rúk pracovníkov, nehoda zistená v 14 t.j. 34,1 % (najčastejšie izolované E. coli - *vnútorná plocha výrobníka, čistá nádoba na mlieko, čistá nerezová nádoba na zmrzlinu, Enterobacter sp. - tyč ponorného mixéra, čistá nádoba na mlieko, čistá nerezová nádoba na zmrzlinu*).

Celkovo bolo v rámci plnenia mimoriadnej kontroly prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny počas letnej sezóny 2021 odobratých 97 vzoriek zmrzliny, z ktorých bolo 58 vzoriek podrobených mikrobiologickej analýze, nehody boli zistené v 7 prípadoch t. j. 12,1 % (plesne 2x, kvasinky 3x, Enterobacteriaceae 4x). Chemickej analýze bolo podrobených 44 vzoriek na prítomnosť farbív, v žiadnej zo vzoriek neboli zistené nepovolené farbivá, resp. prekročené najvyššie prípustné množstvo u povolených farbív. Za nevyhovujúce vzorky zmrzliny boli v 4 prípadoch uložené úhrady nákladov v sume 816 €.

Za účelom kontroly dodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s výskytom prenosného ochorenia COVID-19

v roku 2021 bolo pracovníkmi RÚVZ Trenčín vykonaných 708 kontrol, pričom v 82 prípadoch bolo zistené nedodržiavanie nariadených opatrení vydaných vyhláškami ÚVZ SR. Za zistené porušenia opatrení pri ohrození verejného zdravia bolo v roku 2021 právoplatne uložených 20 pokút v správnom konaní v celkovej sume 7 350,- € a neprávoplatne bolo uložených 12 pokút v sume 7 100,- €. V 33 prípadoch bolo porušovanie opatrení riešených blokovými pokutami v celkovej hodnote 950,- Eur.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trenčín - rok 2021

Tabuľka č. 1

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------|----|---|---|---|---|----|-----|-------|
| 38 | Obalové materiály | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00 |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 | 28,57 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Spolu | 28 | 4 | 0 | 0 | 3 | 35 | 360 | 9,72 |

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trenčín - rok 2021

Tabuľka č. 2

| | Výrobcovia a baliarne | Distribútori a dopravcovia | Maloobchod | Sektor služieb | Výrobcovia zmrzliny (stánky) | Spolu |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|-------|
| Počet podnikateľských subjektov | 17 | 14 | 307 | 1859 | 45 | |
| Počet kontrolovaných subjektov | 9 | 7 | 31 | 531 | 26 | |
| Počet kontrol | 13 | 9 | 50 | 883 | 52 | |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami | 4 | 2 | 4 | 72 | 5 | |
| SVP/ HACCP | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| Vzdelávanie zamestnancov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Hygiena prevádzky | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 | |
| Osobná hygiena | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| Odborná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Zdravotná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| Označovanie | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| Výživové a zdravotné tvrdenia | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Potraviny po DS/DMT | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | |
| Pôvod, vysledovateľnosť | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | |
| Skladovanie | 0 | 0 | 0 | 16 | 4 | |
| Manipulácia s potravinami | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | |
| Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| Iné | 5 | 2 | 3 | 64 | 0 | |

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trenčín- rok 2021

Tabuľka č. 3

| P.č. | DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ | počet | ZSS | Výroba potravín | Výroba a kozmet., tab., PBU a iné | Predaj potravín | Predaj kozmet., tab. „ PBU a iné | Sklad y | Iné prevádzky | SPOLU |
|------|-----------------------------------------------------|--------|-----|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------|------------------|-------|
| 1. | Územné konanie | návrhy | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 8 |
| | | odvol. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Kolaudačné konanie, zmena | návrhy | 4 | 2 | 0 | 4 | 0 | 3 | 3 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Víno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Lahôdkárske výrobky | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| P. č. | Komodita | Počet vyšetř. vzoriek | POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-----|----|
| | | | Sal | Shi | Ca m | Yer | Pse | Clo Per | Lis | Sta | Ple | Kva | Clo Bot | B he m | Vib | Ko |
| 21 | Minerálne vody | 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 |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Voda - watercoolery | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Hotové pokrmy | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Výživové doplnky | 5 | 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 |
| 31 | Prídavné látky - farbivá | 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 |
| 33 | Prídavné látky - konzervačné látky | 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 |
| 35 | Arómy | 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 |
| 37 | Kuchynská soľ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | Obalové materiály | 1 | 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 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Spolu | 247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 12 | 0 | 0 | 10 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 19 | Lahôdkárske výrobky | 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 | Cukrárske výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |

| P. č. | Komodita | NO3 | | | _RP | | | _MT | | | NEL | | | PCB | | | _NZ | | |
|-------|-----------------------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 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 | 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 | 0,0 |
| 23 | Praménité 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 | 0,0 |
| 24 | Praménité vody dojčenské | 5 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 25 | Voda - watercoolery | 1 | 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 |
| 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 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 10 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 12 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| | Spolu | 16 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 12 | 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

| P. č. | Komodita | Sb | | | Ba | | | B | | | NO2 | | | Fx | | |
|-------|-----------------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 12 | Víno | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 19 | Lahôdkarské výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |

| P. č. | Komodita | Sb | | | Ba | | | B | | | NO2 | | | Fx | | | vyš. |
|-------|-----------------------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| 21 | Minerálne vody | 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 |
| 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 |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 4 |
| 25 | Voda - watercoolery | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 | 1 |
| 26 | Hotové pokrmy | 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 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 10 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 35 | Arómy | 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 |
| 37 | Kuchynská soľ | 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 |
| 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 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| | Spolu | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 5 |

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

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

| P. č. | Komodita | Ag | | | Cr6+ | | | CML | | | form | | | mel | | | vyš. |
|-------|-----------------------------------------------|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| P. č. | Komodita | rozp | | | styr | | | mono_EG | | | di_EG | | | ac_ald | | | vyš. |
|-------|-----------------------------------------------|------|------|---|------|------|---|---------|------|---|-------|------|---|--------|------|---|------|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 0 | |
| | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| P. č. | Komodita | adip | | | BADGE | | | BFDGE | | | NOGE | | | Bisf_A | | | vyš. |
|-------|-----------------------------------------------|------|------|---|-------|------|---|-------|------|---|------|------|---|--------|------|---|------|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| P. č. | Komodita | UV_stab | | | fen | | | red_I | | | iony | | | odpar | | | vyš. |
|-------|-----------------------------------------------|---------|------|---|------|------|---|-------|------|---|------|------|---|-------|------|---|------|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| | Obalové materiály | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | Pramenité vody dojčenské | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

| P. č. | Komodita | Celkový počet vzoriek | | | Farbivá | | | Sladidlá | | | Chemické konzervačné látky | | | Iné prídavné látky | | | v |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------|------|-----|---------|------|-----|----------|------|-----|----------------------------|------|-----|--------------------|------|-----|---|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 12 | Víno | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 44 | 0 | 0,0 | 44 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 19 | Lahôdkarské výrobky | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| 20 | Cukrárske výrobky | 6 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 0,0 | 3 | 0 | 0,0 | 3 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | |

| P. č. | Komodita | Celkový počet vzoriek | | | Farbivá | | | Sladidlá | | | Chemické konzervačné látky | | | Iné prídavné látky | | | vy |
|-------|------------------------------------|-----------------------|------|-----|---------|------|-----|----------|------|-----|----------------------------|------|-----|--------------------|------|-----|----|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | |
| 21 | Minerálne vody | 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 |
| 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 |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 5 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 25 | Voda - watercoolery | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 26 | Hotové pokrmy | 4 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 4 |
| 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 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 29 | Výživové doplnky | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 35 | Arómy | 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 |
| 37 | Kuchynská soľ | 5 | 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 |
| 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 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| | Spolu | 68 | 1 | 1,47 | 50 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 5 |

| P. č. | Komodita | Feroxyanidy | | | Jodidy | | | Dusitany | | | Dusičnany | | | pH | |
|-------|-------------------------------------------------|-------------|------|-----|--------|------|-----|----------|------|-----|-----------|------|-----|------|------|
| | | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. |
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 8 | Cereálie a pekárske výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 12 | Víno | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 15 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 16 | Ovocné a bylinné čaje | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 17 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 18 | Orechy a výrobky z orechov | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 19 | Lahôdkárske výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.17 | baliareň nových druhov potravín | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.18 | baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.19 | baliareň potravín pre osobitné výživné účely | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.20 | baliareň výživových doplnkov | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.23 | baliareň bylinných čajov | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.24 | baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.25 | baliareň aditívnych látok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.1 | výroba plastových/kombinovaných obalov | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.2 | výroba papierových/kartónových obalov | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.3 | výroba keramiky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.4 | výroba skla | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.5 | výroba PET fľaš | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.6 | výroba predlískov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.27.7 | výroba iných obalov | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Druh zariadenia | Počet zariadení | Počet kontrol | | Počet vzoriek potravín | | | Počet vzoriek sterov - prostredie | | | Počet vzoriek | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------|------------|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| | | ÚK | ŠZD | odobr. | nevyh. | % | odobr. | nevyh. | % | | |
| 3.1 | špecializované sklady a distribúcia potravín | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 | sklady a distribúcia obalov a predmetov | 7 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1 | špecializované predajne potravín | 95 | 9 | 9 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 | lekárne, drogérie | 139 | 13 | 16 | 18 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.5 | predajne obalov a predmetov | 73 | 1 | 2 | 2 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.1 | nemocnice - kuchyne | 5 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.2 | nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.3 | nemocnice - bufety | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.1 | závodné stravovanie - kuchyne | 42 | 13 | 26 | 35 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.2 | závodné stravovanie - výdajne stravy | 113 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.3 | závodné stravovanie - bufety | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.1 | domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 19 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.2 | domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy | 25 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3.3 | domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.1 | rehabilitačné zariadenia - kuchyne | 7 | 1 | 2 | 5 | 2 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.2 | rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.3 | rehabilitačné zariadenia - bufety | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.6 | zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...) | 392 | 48 | 283 | 130 | 13 | 10 | 94 | 19 | 20 | 5 |
| 5.7 | zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne) | 645 | 7 | 287 | 5 | 2 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.8 | predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia) | 237 | 14 | 126 | 25 | 1 | 4 | 8 | 3 | 38 | 2 |
| 5.9 | krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie) | 307 | 21 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Výroba a predaj zmrzliny (stánky) | 45 | 27 | 25 | 81 | 8 | 10 | 30 | 14 | 47 | 3 |
| | Medzisúčet | 2242 | 184 | 823 | 319 | 31 | 9,72 | 132 | 36 | 27,27 | 10 |
| 1 | Primárna výroba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.13 | výroba ostatných výrobkov | 179 | 3 | 30 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.26 | baliareň ostatných výrobkov | 17 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | ostatné prevádzkarne (ostatné sklady) | 149 | 6 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2 | ostatné potravinárske predajne | 841 | 18 | 209 | 32 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4 | novinové stánky | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.6 | krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie) | 77 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Medzisúčet | 1317 | 28 | 259 | 40 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Súčet | 3559 | 212 | 1082 | 359 | 34 | 9,47 | 132 | 36 | 27,27 | 10 |

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trenčín - rok 2021

Tabuľka č. 8

| Druh zariadenia | Počet vykonaných auditov | Počet auditov s nezhodami | Počet zistených nezhôd |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov | 1 | 1 | 3 |
| 5.1.1. nemocnice - kuchyne | 1 | 1 | 4 |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne | 1 | 1 | 10 |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 3 | 3 | 17 |
| 5.6 zariadenie s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie,...) | 3 | 3 | 22 |
| 6. výroba a predaj zmrzliny (stánky) | 3 | 3 | 21 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Spolu | 12 | 12 | 77 |

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

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI ODDELENIA HDM

Činnosť oddelenia HDM bola v roku 2021 vykonávaná v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie a v súlade s platnou koncepciou odboru HDM. Oddelenie hygieny detí a mládeže sa v plnení úloh na úseku verejného zdravotníctva vo svojej činnosti zameriava na zabezpečenie vytvárania vhodných životných a pracovných podmienok pre ochranu zdravia a podporu správneho životného štýlu detí a mládeže.

Z hľadiska plnenia koncepcie odboru hygieny detí a mládeže, odborní zamestnanci v územnej pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne (okres Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava) vykonávajú štátny zdravotný dozor v zariadeniach, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie a v prevádzkach, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do šesť rokov veku alebo výchovy a mimoškolského vzdelávania detí a mládeže, ďalej v zariadeniach poskytujúcich ubytovacie služby pre deti a mládež, v zariadeniach spoločného stravovania i epidemiologicky rizikových prevádzkach. V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bol štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín zameraná najmä na usmerňovanie a kontrolu spoločného stravovania detí a mládeže, správnu technológiu prípravy jedál, zavedenie systému správnej výrobných praxe, pestrosť jedálnych lístkov, dodržiavanie odporúčaných výživových dávok, zásady zdravej výživy, dodržiavanie pitného režimu a správneho skladovania surovín na prípravu jedál.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli taktiež kontrolované podmienky ubytovania a stravovania detí a mládeže počas priebehu zotavovacích podujatí pre deti. Zvýšená pozornosť bola venovaná ubytovacej časti, prevádzke zariadení na osobnú hygienu, zabezpečeniu dostatočného množstva pitnej vody a tiež sledovaniu výchovno-vzdelávacej činnosti detí a zdravotnému dozoru.

Ďalšia náplň oddelenia hygieny detí a mládeže vyplýva z plnenia „Programového vyhlásenia vlády SR“ a plánovaných úloh programov a projektov ÚVZ SR ako aj z výkonu špecializovaných úloh na úseku verejného zdravotníctva a úloh vykonávaných nad rámec výkonu štátneho zdravotného dozoru (poskytovanie odborného poradenstva, konzultácie, posudzovanie projektovej dokumentácie pre územné konanie, výchova ku zdraviu, odborná-metodická činnosť a účasť na odborných podujatiach).

Oddelenie hygieny detí a mládeže v roku 2021 v nadväznosti na plnenie programov a projektov ÚVZ SR vykonávalo realizáciu medzinárodných, celoslovenských projektov a prieskumov so zameraním na sledovanie v oblasti úrazovosti detí a mládeže, v oblasti obezity u detí ako i oblasti ochorení preventabilných očkovaním.

2. ČINNOSŤ PRESAHUJÚCA RÁMEC ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU, OSOBNÁ ČINNOSŤ A AGENDA

Oddelením hygieny detí a mládeže boli plnené všetky špecializované úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR.

Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže v priebehu roka poskytli 1 989 konzultácií a v rámci odborná-metodickej činnosti vypracovali 631 odborných stanovísk prevádzkovateľom, resp. zriaďovateľom školských a predškolských zariadení, zariadení spoločného stravovania (vid' Tab. č. 1).

V rámci plnenia programov, projektov a úloh oddelenie hygieny detí a mládeže úzko spolupracuje s oddelením výchovy k zdraviu pri realizácii „výchovy ku zdraviu“ v školských zariadeniach. Edukácia detí a mládeže v oblasti racionálnej výživy a jej správneho zloženia, šírenie informácií za účelom

formovania vedomostí, postojov a návykov so zameraním na podporu, rozvoj a zachovanie zdravia detí a mládeže je vykonávaná priebežne.

V nadväznosti na plánované vzdelávacie aktivity sa odborní pracovníci, za účelom zvyšovania a prehlbovania ich kvalifikácie, zúčastnili na vzdelávacích akciách a na celoslovenských a regionálnych podujatiach, a to:

- Pracovné stretnutie venované problematike prezenčného vzdelávania na vysokých školách počas pandémie COVID-19 – online, 30.04.202
- Kybernetická bezpečnosť – školenie, 21.09.2021
- Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v SR na tému „Riadenie alergénov v potravinárskych prevádzkach a kontrola podmienok prepravy pokrmov a nápojov ponúkaných na predaj prostredníctvom komunikácie na diaľku“, online, 29.09.2021

Prehlbovanie kvalifikácie a účasť na odborných podujatiach je ovplyvnená rozpočtom RÚVZ so sídlom v Trenčíne a úzko súvisí s pridelenými finančnými možnosťami úradu.

Pracovníci oddelenia sa podieľajú na zabezpečovaní odbornej praxe študentov bakalárskych a magisterských odborov fakúlt verejného zdravotníctva.

Riešené úlohy, programy, projekty

V roku 2021 sa oddelenie aktívne zapájalo do realizácie medzinárodných, celoslovenských alebo lokálnych projektov. V nadväznosti na plnenie Programov a projektov ÚVZ SR na rok 2021 a ďalšie roky sa realizovali tieto úlohy a projekty:

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)

e) Podpora zdravého štartu do života

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne nevykonával v roku 2021 poradenskú a konzultačnú činnosť v oblasti zdravého životného štýlu, prevencie obezity v zariadeniach, kde sa stretávajú matky s deťmi napr. materské centrá, rodičovské centrá.

f) Podpora zdravšieho prostredia v školách

V rámci Aktivít prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO) v oblasti „**Podpory zdravšieho prostredia v školách**“ oddelenie zabezpečuje výkon štátneho zdravotného dozoru v stravovacích prevádzkach určených pre deti a mládež a vo výdajniach stravy, pričom je posudzovaná i pestrosť stravy a dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky ako i kontrolované podmienky pri príprave diétného stravovania.

V rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín oddelenie vykonalo 66 kontrol (z toho 31 v školských zariadeniach, 8 v zariadeniach spoločného stravovania určených pre deti a mládež, 5 v ubytovacích zariadeniach, 13 v ostatných zariadeniach a 9 kontrol zotavovacích podujatí resp. škôl v prírode). V rámci dozoru bolo odobratých 7 vzoriek hotových pokrmov za účelom laboratórneho mikrobiologického vyšetrenia, 1 vzorka slepačích vajec a 15 sterov z prostredia.

Spôsob zabezpečenia pitného režimu počas pobytu detí v zariadeniach pre deti a mládež je kontrolovaný počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v týchto zariadeniach.

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

Oddelenie Hygieny detí a mládeže v spolupráci s odborom Epidemiológie v auguste 2021 organizovalo odborný seminár pre pracovníkov školského stravovania so zameraním na riziká z potravín a nedodržovania technologických postupov, požiadavky na osobnú hygienu zamestnancov, opatrenia na zabránenie vzniku ochorení z potravín, podmienky prevádzkovania stravovacích zariadení a opatrenia počas pandémie covid – 19. Seminára sa zúčastnilo cca 280 zamestnancov školských zariadení spoločného stravovania, ktoré sú v územnej pôsobnosti RUVZ Trenčín.

h) Podpora pohybových aktivít

Podmienky pre TV žiakov a študentov sú monitorované v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru na základných a stredných školách. V rámci štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy sú vykonané kontroly v rámci kontrol priestorov základných a stredných škôl.

Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti

Odborní zamestnanci oddelenia Hygiena detí a mládeže vykonali v termíne od marca do novembra 2021 štátny zdravotný dozor vo vybraných materských školách prevádzkujúcich pieskoviská so súčasným odberom vzoriek piesku na laboratórnu analýzu.

Kontrolami bolo zistené, že prevádzkovatelia materských škôl vykonávajú pravidelnú údržbu vonkajších priestorov výchovných a výchovno-vzdelávacích zariadení a zároveň priebežne vykonávajú čistenie, prekopávanie, prehrabávanie piesku a jeho polievanie pitnou vodou.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 4 vzorky piesku pri materských školách. Z uvedeného počtu vzoriek 1 vzorka nevyhovovala mikrobiologickým požiadavkám, nakoľko v nej bola zistená prítomnosť *Toxocara* sp.

Nízky počet odobratých vzoriek piesku zdôvodňujeme nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia Hygiena detí a mládeže na odbor Epidemiológie.

Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ a ZŠ a zistiť frekvenciu podávania vybraných druhov potravín (pokrmov).

V mesiaci október a november bola realizovaná ďalšia etapa projektu – hodnotenie jedálnych lístkov z 3 základných škôl za obdobie jeseň, zima. V roku 2021 bol vykonaný zber jedálnych lístkov. Vyhodnotenie a zaslanie výsledkov bude realizované v marci 2022.

Úrazy u detí v SR

Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021 sa projekt nerealizoval.

2.1. ZHODNOTENIE ŠKOLSKÉHO MLIEČNEHO PROGRAMU

Od 1. augusta 2017 sa doterajšie dva školské programy "Školské mlieko" a "Školské ovocie a zelenina" spojili do jedného na základe nariadenia Európskej únie. Cieľom nového spojeného školského programu "Školské mlieko, ovocie a zelenina" je zvýšiť spotrebu mlieka a mliečnych výrobkov ako i spotrebu ovocia a zeleniny na školách a zároveň napomôcť k vytvoreniu zdravých stravovacích návykov u detí a žiakov.

V roku 2021 bol v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava program zavedený v 53 materských školách a 29 základných školách. Došlo k výraznému poklesu počtu zapojených škôl.

Školský mliečny program je vo väčšine školských zariadení realizovaný prostredníctvom zariadení školského stravovania, formou podávania mlieka a mliečnych výrobkov žiakom v rámci prípravy doplnkového stravovania – desiat a podávaním mlieka príp. mliečnych nápojov stravníkom v rámci obeda.

Školské zariadenia zaradované do projektu "Školské ovocie" podávajú deťom, väčšinou k obedu ovocie. Druh ovocia, ktoré je dodávané závisí od dostupnosti v rámci sezóny podľa ročného obdobia. Väčšinou sú deťom podávané: ovocie - jablká, hrušky, broskyne, marhule, slivky, čerešne, jahody a drobné bobuľové ovocie (maliny, ríbezle, čučoriedky), zelenina - rajčina, paprika, reďkovka, kaleráb, mrkva, hrášok zelený - nelúpaný alebo spracované ovocie a zelenina – prírodné ovocné alebo zeleninové šťavy z ovocia mierneho pásma, ovocné pyré a sušené jablkové lupienky. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach školského stravovania boli kontrolované podmienky skladovania a manipulácie s mliekom, dodržiavanie dátumov minimálnej trvanlivosti, zdravotná a odborná spôsobilosť pracovníkov manipulujúcich s mliekom atď., pričom neboli zistené závažné nedostatky.

ZHODNOTENIE ŠKOLSKÉHO MLIEČNEHO PROGRAMU V ROKU 2021

| Druh zariadenia | Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu | Podmienky | |
|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| | | vyhovujú (počet) | nevyhovujú (počet) |
| MŠ | 53 | 53 | - |
| ZŠ | 29 | 29 | - |
| SŠ | 0 | 0 | - |
| Iné | 0 | 0 | - |
| Spolu | 82 | 82 | - |

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Oddelenie hygieny detí a mládeže v územnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín zabezpečuje štátny zdravotný dozor nad dodržiavaním povinností súvisiacich s prevádzkou pieskovísk zriadených v rámci detských ihrísk a vo výchovných a výchovno-vzdelávacích zariadeniach pre deti a mládež. Odborní zamestnanci odd. HDM vykonali v sezóne roku 2021 hygienické preverky vo vybraných materských školách prevádzkujúcich pieskoviská so súčasným odberom vzoriek piesku na laboratórnu analýzu.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 4 vzorky piesku pri materských školách. Z uvedeného počtu vzoriek 1 vzorka nevyhovovala mikrobiologickým požiadavkám, nakoľko v nej bola zistená prítomnosť *Toxocara sp.*, čo je v rozpore s § 3 Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

Kontrolami bolo zistené, že prevádzkovatelia materských škôl vykonávajú pravidelnú údržbu vonkajších priestorov výchovných a výchovno-vzdelávacích zariadení a zároveň priebežne vykonávajú čistenie, prekopávanie a prehrabávanie piesku.

ZHODNOTENIE STAVU VYŠETRENÝCH PIESKOVÍSK V ROKU 2021

| Miesto odberu | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť: | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| | | Termotolerantné a koliformné baktérie | Fekálne streptokoky | Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy) |
| MŠ, Švermova 24, Trenčín | 2 | 0 | 0 | 1 |
| ZŠ s MŠ, Slatina nad Bebravou | 1 | 0 | 0 | 0 |
| MŠ, Komenského 1318/4, Bánovce nad Bebravou | 1 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU: | 4 | 0 | 0 | 1 |

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže v roku 2021 nevykonávali kontroly v bufetoch pri základných, stredných a vysokých školách a v študentských domovoch, čo je možné zdôvodniť nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia Hygiena detí a mládeže na odbor Epidemiológie.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola riešená rôznorodá problematika. Nízky počet vykonaných kontrol zdôvodňujeme nepriaznivou epidemiologickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 v Slovenskej republike v roku 2021, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov oddelenia Hygiena detí a mládeže na odbor Epidemiológie.

RÚVZ Trenčín, oddelenie HDM v rámci rozhodovacej činnosti vydalo celkovo 44 rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 zák. č. 355/2007 Z. z. za účelom uvedenia priestorov zariadení pre deti a mládež do prevádzky, ktoré boli novozriadené, zriaďované v rekonštruovaných stavbách alebo v stavbách, kde nastala zmena v ich užívaní resp. na základe transformácie školských zariadení, za účelom schválenia prevádzkových poriadkov alebo schválenia zotavovacích podujatí, vrátane škôl v prírode.

V roku 2021 sa v rámci rozhodovacej činnosti na úseku hygieny detí a mládeže vydalo v celkovom počte 19 záväzných stanovísk (územné konanie stavby, kolaudácia, zmena v užívaní stavby).

Oddelenie HDM počas roka 2021 zaevidovalo 14 žiadostí o schválenie zotavovacích podujatí (ZP), vrátane škôl v prírode.

Preventívnu zložku štátneho zdravotného dozoru v regióne Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava tvorili odborné vyjadrenia a písomné

konzultácie v celkovom počte 631 stanovísk k problematike hygieny detí a mládeže. Oddelenie poskytlo 1 989 konzultácií (Tab. č. 1).

Z celkového počtu 32 zariadení pre deti a mládež napojených na individuálny vodárenský zdroj bolo 5 zariadení s nevyhovujúcou kvalitou vody podľa vyhl. 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 rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín oddelenie vykonalo 66 kontrol (z toho 31 v školských zariadeniach, 8 v zariadeniach spoločného stravovania určených pre deti a mládež, 5 v ubytovacích zariadeniach, 13 v ostatných zariadeniach a 9 kontrol zotavovacích podujatí resp. škôl v prírode).

V rámci úradnej kontroly potravín oddelenie vykonalo 2 úradné kontroly potravín. V zariadeniach spoločného stravovania boli kontroly zamerané na preverenie dodržiavania hygienických požiadaviek pri výrobe, príprave a podávaní pokrmov a nápojov v zmysle zásad správnej výrobných praxe, skladbu jedálnych lístkov a kontrolu zdravotnej bezpečnosti surovín a hotových pokrmov ako aj stanovenia mikrobiologickej čistoty pracovného prostredia.

V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobraných 7 vzoriek hotových pokrmov a 1 vzorka potravín (slepačie vajcia) na mikrobiologickú analýzu. Podľa výsledkov laboratórnych analýz všetky vzorky vyhovovali mikrobiologickým požiadavkám z hľadiska kritérií bezpečnosti a kritérií hygieny procesu výroby podľa výnosu MP SR a MZ SR zo 6.2.2006 č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly a ich balenie.

V zariadeniach školského stravovania bolo odobratých 15 sterov z prostredia.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ

PREVÁDZKARNE DO 6 R.

V roku 2021 v okresoch v územnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín bolo prevádzkovaných 11 zariadení, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do šesť rokov veku a ktoré zabezpečujú celodennú starostlivosť. V uvedených zariadeniach je umiestnených 176 detí.

Detské jasle v meste Trenčín sú štátnym zariadením, zabezpečujú celodennú komplexnú zdravotnú a výchovnú starostlivosť o deti od jedného do troch rokov. Detské jasle Trenčín sú účelové zariadenie s drobnými nedostatkami, u ktorých nepredpokladáme, že ovplyvňujú zdravie detí. Počet detí v jasliach je 20.

V posledných rokoch dochádza k nárastu počtu detských opatrovateľských centier, ktoré poskytujú celodennú starostlivosť, poldennú starostlivosť, hodinovú službu, ale aj večerné či víkendové opatrovanie detí. Stravovanie detí v týchto zariadeniach je zabezpečené dovozom celodennej stravy, resp. čiastočnou prípravou stravy (desiaty a olovranty) a dovozom obedov.

Materské školy

Celkový počet materských škôl je 148, s počtom detí 7 719. Pätnásť materských škôl je súkromných príp. spravovaných cirkvou. Podľa hygienickej klasifikácie 92 zariadení

zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. Všeobecne možno konštatovať, že na úseku materských škôl v roku 2021 neboli počas výkonu štátneho zdravotného dozoru zistené také nedostatky, ktoré by priamo ohrozovali zdravie detí. Opakujúce sa nedostatky, na ktoré pravidelne upozorňujeme zriaďovateľov materských škôl sú prevažne materiálno-technického charakteru a úzko súvisia s nepriaznivou ekonomickou situáciou.

Základné školy

Počet základných škôl je 80. Počet žiakov je 19 411. Štyri školy sú neštátne, príp. spravované cirkvou. Z celkového počtu zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám 53 zariadení a 27 zariadení má drobné nedostatky, u ktorých nepredpokladáme, že ovplyvňujú zdravie detí.

Podstatné zmeny v základných školách nenastali. Opakovane boli zisťované nedostatky, a to zlý technický stav budov, poškodené strechy, zatekanie, dlhodobo nevykonávané maľovanie.

Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

Počet škôl pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami je 17, pričom 12 zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 5 zariadení je s drobnými nedostatkami, u ktorých nepredpokladáme, že ovplyvňujú zdravie detí. V okresoch je v prevádzke 7 špeciálnych základných škôl, 1 elokované pracovisko špeciálnej základnej školy, 5 špeciálnych materských škôl a 4 praktické školy. Tri špeciálne základné školy sú internátne a štyri sú s dennou dochádzkou.

Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia

Pri základných školách je v okresoch 85 školských klubov detí. V plnoorganizovaných školách majú kluby riešené v účelových priestoroch, v neploorganizovaných sú vo väčšine zariadení zriadené v triedach. Okrem školských klubov je v okresoch 16 centier voľného času. Centrá voľného času organizujú rôznorodú záujmovú činnosť pre deti.

Ubytovacie zariadenia

Pre ubytovanie žiakov a študentov je v okresoch k dispozícii 5 školských internátov pri stredných školách, 3 ubytovacie zariadenia pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami a 1 školský internát pri vysokej škole. Celkový počet ubytovacích miest je 1 354. Počet ubytovaných je 1 062.

Základné umelecké školy a jazykové školy

Umeleckú výchovu a vzdelávanie na území štyroch okresov zabezpečuje 18 základných umeleckých škôl, z toho 9 zariadení je súkromných. Jazykové vzdelávanie poskytuje 17 jazykových škôl.

Gymnáziá a stredné odborné školy

V roku 2021 bolo na území štyroch okresov v prevádzke 9 gymnázií, s počtom 3 160 žiakov. Podľa hygienickej klasifikácie 6 zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 3 zariadenia sú s drobnými nedostatkami, u ktorých nepredpokladáme, že ovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

V okresoch bolo v prevádzke 17 stredných odborných škôl. Navštevovalo ich 5 559 žiakov. Podľa hygienickej klasifikácie 10 zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 7 zariadení je s drobnými nedostatkami, u ktorých nepredpokladáme, že ovplyvňujú zdravie žiakov.

Praktické vyučovanie

K stredným odborným školám patria pracoviská praktického vyučovania v počte 217, v ktorých žiaci získavajú praktické zručnosti a návyky pre výkon povolania. Podľa hygienickej klasifikácie 164 zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 53 zariadení je s drobnými nedostatkami, u ktorých nepredpokladáme, že ovplyvňujú zdravie študentov.

Vysoké školy

Trenčianska univerzita A. Dubčeka má 4 fakulty: Fakulta špeciálnej techniky, Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov, Fakulta zdravotníctva a Fakulta priemyselných technológií. Počet poslucháčov je 1 719. Všetky fakulty sú umiestnené v budovách, ktoré priestorovo a dispozične vyhovujú ich potrebám. Univerzita má 2 výdajne stravy.

CITY UNIVERSITY v Trenčíne navštevuje 281 poslucháčov. Učebný trakt dispozične vyhovuje potrebám vysokej školy.

Zariadenia s dlhodobou starostlivosťou

V štyroch okresoch v územnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín sú umiestnené tieto zariadenia s dlhodobou starostlivosťou: 6 detských domovov, 1 byt mladých dospelých, 3 domovy sociálnych služieb pre mentálne postihnutú mládež, 1 domov na polceste a 1 elokované pracovisko centra pre deti a rodinu.

V územnej pôsobnosti úradu je v prevádzke 10 školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie, z toho sú 4 centrá pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie a 6 centier špeciálneho pedagogického poradenstva. (Vid' Tab. č. 3 a Tab. č. 4)

2. ZHODNOTENIE ZMENNOSTI NA ŠKOLÁCH

Vyučovací proces v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava na všetkých stupňoch základných škôl je tak ako v predchádzajúcom školskom roku zabezpečený v jednozmennej prevádzke. (Vid' Tab. č. 5)

3. ZÁSOBOVANIE VODOU V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ

Sledovaniu a kontrole zásobovania zariadení detí a mládeže vodou určenou na ľudskú spotrebu je venovaná zo strany oddelenia stála pozornosť. Z celkového počtu 1 131 sledovaných zariadení v okresoch je 1 099 zásobovaných z verejnej vodovodnej siete, t.j. 97,17%. Z vlastných vodárenských zdrojov je zásobovaných 32 zariadení (Vid' Tab. č. 6). V okrese Myjava sú všetky školské zariadenia zásobované z verejnej vodovodnej siete.

Z celkového počtu 32 zariadení pre deti a mládež napojených na individuálny vodárenský zdroj je 5 zariadení s nevyhovujúcou kvalitou vody podľa vyhl. 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.

4. VÝSKYT DUSIČNANOVEJ METHEMOGLOBINÉMIE

V okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava sa v roku 2021 nevyskytlo žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu. (Vid' Tab. č. 7).

5. STRAVOVANIE DETÍ A MLÁDEŽE

Z celkového počtu 148 materských škôl v okresoch v územnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín má vlastné stravovacie zariadenie 88 materských škôl, čo je 59,46 %. V MŠ sa stravuje 7 719 detí, čo predstavuje 100,00 % detí.

Na úseku základných škôl má vlastné stravovne 62 zariadení, čo je 77,5 %. Počet stravujúcich sa žiakov je 14 405, čo predstavuje 74,21 %.

Gymnaziá a stredné odborné školy majú zabezpečené stravovanie vo vlastnom stravovacom zariadení, prostredníctvom výdajní stravy alebo v inom účelovom alebo neúčelovom zariadení. V gymnáziách sa stravuje 64,97 % žiakov a v SOŠ 40,44 %.

Trenčianska univerzita má dve výdajne stravy prevádzkované súkromnou spoločnosťou. Študenti CITY UNIVERSITY v Trenčíne nemajú zabezpečené stravovanie. Percento stravujúcich sa študentov je problematické stanoviť, a to z dôvodu, že študenti sa stravujú príležitostne a v rámci štatistík sú vedené iba počty vydaných porcií, nie stravovaných študentov.

Pri vykonávaní štátneho zdravotného dozoru v stravovacích zariadeniach sa pracovníci oddelenia zameriavali na skladbu a hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov, kontrolovali dodržiavanie pitného režimu, zákaz zaraďovania epidemiologicky rizikových potravín do jedálnych lístkov, manipulácie so stravou počas jej prípravy a výdaja, dodržiavanie správnej technológie pri príprave stravy a skladovaní potravín, dodržiavanie hygienických požiadaviek pri výrobe, príprave a podávaní pokrmov a nápojov v zmysle zásad správnej výrobných praxe, kontrolu kvality surovín používaných na prípravu stravy. V rámci štátneho zdravotného dozoru

a úradnej kontroly potravín v školských stravovacích zariadeniach sa odobralo 7 vzoriek hotových pokrmov (zhodnotenie vid' Všeobecná časť – štátny zdravotný dozor).

V roku 2021 bol realizovaný „Školský mliečny program“ vo všetkých štyroch okresoch. Okrem mlieka sú deťom podávané aj nátierky z tvarohu, syrov a jogurty (vid' Všeobecná časť bod 2.1.) V niektorých školských stravovacích zariadeniach sa pripravuje strava aj pre iných stravníkov, ktorými sú bývalí zamestnanci škôl, zamestnanci obecných úradov a dôchodcovia. V dôsledku epidemiologickej situácie bola príprava stravy pre cudzích stravníkov dočasne pozastavená, prípadne im boli obedy vydávané do jednorazových obalov.

Na úseku stravovacích zariadení neboli zistené závažné nedostatky. Naďalej sa vyskytujú závažy materiálo - technického charakteru. (Vid' Tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

6. ZOTAVOVACIE PODUJATIA PRE DETI A MLÁDEŽ

Zotavovacie podujatia pre deti a mládež, vrátane škôl v prírode, boli v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava a Bánovce nad Bebravou organizované v letnom aj v zimnom období. Celkový počet schválených zotavovacích podujatí a škôl v prírode v letných turnusoch bol 15. Zúčastnilo sa ich 3332 detí. Počet organizovaných zotavovacích podujatí bol znížený z dôvodu pandémie COVID -19 nakoľko časť roka 2021 ubytovacie zariadenia nemohli poskytovať svoje služby. V dôsledku nepriaznivej situácie boli 2 zotavovacie podujatia neuskutočnené na základe neudeleného súhlasu s organizovaním zotavovacieho podujatia zo strany RÚVZ Trenčín,

Väčšina zotavovacích podujatí v územnej pôsobnosti RÚVZ Trenčín bola organizovaná v účelových rekreačných zariadeniach alebo v stanových táboroch. Počas prevádzky jednotlivých turnusov boli vykonávané kontroly. Opakovane predpokladáme, že viacerí organizátori zotavovacích podujatí si neplnia povinnosť požiadať o schválenie zotavovacieho podujatia. Stretávame sa s neznalosťou legislatívy verejného zdravotníctva, hlavne na úseku plnenia si základných povinností vyplývajúcich z legislatívnych znení. (Vid' Tab. č. 9/a, 9/b)

7. ZHODNOTENIE HYGIENICKEJ SITUÁCIE ZARIADENÍ PRE DETI A MLÁDEŽ A ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK DETÍ A MLÁDEŽE

Vychádzajúc z výsledkov zo štátneho zdravotného dozoru môžeme konštatovať, že hygienická úroveň prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov a materských škôl je uspokojivá. Narastá počet zariadení, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do 6 rokov. V materských školách pretrváva stav nedostatočnej kapacity zariadení. Podstatné zmeny v základných školách nenastali. Problémy na úseku školských zariadení sa týkajú hlavne zhoršeného technického stavu budov, a to v dôsledku zlej ekonomickej situácie. Vo viacerých školách sa stretávame s poškodenými, resp. zatekajúcimi stropmi rovných striech. Školy neboli už viac rokov maľované, majú opotrebované podlahové krytiny, najmä v telocvičniach.

Problematika zariadení, ktoré poskytujú dlhodobú starostlivosť o deti a mladistvých spočíva najmä v ich umiestnení do neúčelových objektov.

Uvedené nedostatky sa prevádzkovatelia v spolupráci so zriaďovateľmi snažia riešiť získaním financií zo zdrojov Európskej únie.

V zariadeniach školského stravovania dochádza postupne k zlepšeniu ich materiálo - technického zabezpečenia a vybavenia. Zariadenia školského stravovania vo väčšine prípadov uplatňujú zásady zdravého stravovania, a tým plnia poslanie zabezpečenia racionálnej výživy detí a mládeže.

8. MIMORIADNE PROTIEPIDEMICKÉ OPATRENIA V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ

V predškolských a školských zariadeniach v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava sa v roku 2021 vyskytovali lokálne epidémie v súvislosti s výskytom ochorenia COVID-19 spôsobených koronavírusom (SARS-CoV-2).

Od septembra 2021 bolo v súvislosti s výskytom ochorenia COVID-19, podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia prevádzkovateľom zariadení pre deti a mládeže vydaných 1286 rozhodnutí - opatrení - zákaz prevádzky jednotlivých tried, prípadne celých prevádzok, v ktorých bol zistený pozitívny výsledok na ochorenie COVID-19.

V roku 2021 bol zaznamenaný výskyt 1 alimentárneho ochorenia – salmonelózy, prebiehajúceho v epidémii. Dňa 21.06.2021 bol hlásený výskyt alimentárnych ochorení u detí súkromného predškolského zariadenia v Trenčíne. Ochorenie prebiehalo pod KO – febrilit, zvracania, bolesti brucha a hnačiek. Prvé príznaky boli zistené dňa 15.06.2021. Vyšetrením biologického materiálu od chorých osôb bol potvrdený u 21 osôb, pôvodca nákazy – Salmonella enteritidis (O:9, 12 H:g,m). Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že príprava obedov pre predmetné zariadenie bola zmluvne zabezpečené zo zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, ktoré pripravovala stravu aj pre iné materské školy v Trenčíne. Z celkového počtu 220 exponovaných ochorelo 41 osôb (z toho 28 detí, 1 učiteľka predmetnej MŠ, 4 deti iné MŠ). U 8 detí si zdravotný stav vyžiadala hospitalizáciu.

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

| úsek činnosti | úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR | Odborné stanoviská, expertízy | konceptná činnosť | počet riešených úloh, programov a projektov | počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov | Odborná a metodická činnosť | | | účasť na odborných podujatiach | činnosť krajských odborníkov |
|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----|---|--------------------------------|------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 04.1 | 04.2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Spolu | | | | 3 | | 1989 | 631 | | | 3 |

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

| Por. č. | Zariadenie |
|---------|---------------------------------------------|
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} |
| 2. | Materské školy |
| 3. | Základné školy |
| 4. | Gymnázia |
| 5. | SOŠ ^{b)} |
| 6. | Jazykové školy |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania |
| 8. | Špeciálne školy ^{c)} |
| 9. | Fakulty vysokých škôl |
| 10. | Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP |
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. |
| 17. | Telocvične pri školách |
| 18. | Ostatné |
| SPOLU | |

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

| Por. č. | Druh zariadenia | | Celkový počet ubytovacích zariadení | Celková kapacita ubytovacích zariadení | Počet ubytovaných | Percento vyťaženia |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Ubytovacie zariadenia | gymnázia | | | | 0,00 |
| 2. | | SOŠ | 5 | 1204 | 975 | 80,98 |
| 3. | | konzervatóriá | | | | 0,00 |
| 4. | | VŠ | 1 | 48 | 48 | 100,00 |
| 5. | Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách | MŠ | | | | 0,00 |
| 6. | | ZŠ | 3 | 102 | 39 | 38,24 |
| 7. | | SŠ | | | | 0,00 |
| 8. | | praktické OU | | | | 0,00 |
| 9. | Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež | | | | | 0,00 |
| SPOLU | | | 9 | 1354 | 1062 | 78,43 |

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

| Okres | Počet základných škôl | | Počet žiakov v základných školách | | Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním | | |
|------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|------|--------------------------------------------|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Trenčín | 37 | | 9502 | 1030 | | | |
| Nové Mesto nad Váhom | 21 | | 5154 | 614 | | | |
| Bánovce nad Bebravou | 11 | | 2876 | 304 | | | |
| Myjava | 11 | | 1879 | 238 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Kraj | | | | | | | |
| Spolu šk.r. 2020/2021 | 80 | | 19411 | 2186 | | | |

Legenda k tab. č. 5:

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

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

| Por. č. | Zariadenie | Počet zariadení | | | | Kvalita vo | | |
|---------|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|----|------------|------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 11 | 11 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 2. | Materské školy | 148 | 145 | 97,97 | 3 | | 0,00 | |
| 3. | Základné školy | 80 | 74 | 92,50 | 6 | | 0,00 | |
| 4. | Gymnázia | 9 | 9 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 17 | 17 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 6. | Jazykové školy | 17 | 17 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania | 217 | 217 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 8. | Špeciálne školy ^{c)} | 17 | 17 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 9. | Fakulty vysokých škôl | 5 | 5 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 10. | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 119 | 114 | 95,80 | 5 | | 0,00 | |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 9 | 9 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 12 | 11 | 91,67 | 1 | | 0,00 | |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | 10 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 7 | 3 | 42,86 | 4 | | 0,00 | |
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} | 246 | 237 | 96,34 | 9 | | 0,00 | |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 23 | 23 | 100,00 | | | 0,00 | |
| 17. | Telocvične pri školách | 156 | 152 | 97,44 | 4 | | 0,00 | |
| 18. | Ostatné | 28 | 28 | 100,00 | | | 0,00 | |
| SPOLU | | 1131 | 1099 | 97,17 | 32 | 0 | 0,00 | |

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 výtvarne 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 hviezdíčkou.

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

| Por. č. | Druh zariadenia | Počet zar. | Spôsob zabezpečenia stravovania | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|------------|---------------------------------|-------|----|-------|----|-------|---|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 11 | 1 | 9,09 | 10 | 90,91 | | 0,00 | | |
| 2. | Materské školy | 148 | 88 | 59,46 | 43 | 29,05 | 17 | 11,49 | | |
| 3. | Základné školy | 80 | 62 | 77,50 | 11 | 13,75 | 7 | 8,75 | | |
| 4. | Gymnázia | 9 | 4 | 44,44 | | 0,00 | 5 | 55,56 | | |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 34 | 9 | 26,47 | 2 | 5,88 | 5 | 14,71 | 1 | |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 17 | 3 | 17,65 | 2 | 11,76 | 11 | 64,71 | | |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 5 | | 0,00 | 2 | 40,00 | 2 | 40,00 | 1 | |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 21 | 2 | 9,52 | 2 | 9,52 | 9 | 42,86 | 7 | |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 7 | 4 | 57,14 | 1 | 14,29 | 2 | 28,57 | | |
| 11. | Ostatné | 28 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | |
| SPOLU | | 370 | 173 | 46,76 | 73 | 19,73 | 58 | 15,68 | 9 | |

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatór |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | a ostatných špecia |
| 6. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | |
| 7. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | |
| 8. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení | | |
| 9. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v % | | |
| 10. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie | | |
| 11. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v % | | |

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

| Por. č. | Druh zariadenia | Počet zariadení | | Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do ka ÚKP | | | | | |
|---------|------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------|---------------------------------|------|
| | | Celkom | Z toho vývarovní | Kategória I (< ako 100bodov) | | Kategória II (101 - 250 bodov) | | Kategória III (251 - 350 bodov) | |
| | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 11 | 1 | 1 | 100,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2. | Materské školy | 148 | 88 | 39 | 44,32 | 48 | 54,55 | 1 | 1,14 |
| 3. | Základné školy | 80 | 62 | 22 | 35,48 | 37 | 59,68 | 3 | 4,84 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|-----|----|-------|----|--------|---|------|
| 4. | Gymnázia | 9 | 4 | 2 | 50,00 | 2 | 50,00 | | 0,00 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 34 | 9 | 4 | 44,44 | 4 | 44,44 | 1 | 11,1 |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 17 | 3 | 2 | 66,67 | 1 | 33,33 | | 0,00 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 5 | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 21 | 2 | | 0,00 | 2 | 100,00 | | 0,00 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 7 | 4 | 3 | 75,00 | 1 | 25,00 | | 0,00 |
| 11. | Ostatné | 28 | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| SPOLU | | 370 | 173 | 73 | 42,20 | 95 | 54,91 | 5 | 2,89 |

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

8c Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti mládež

| Por. č. | Druh zariadenia | Počet zariadení | | Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, program | | | | | |
|---------|-------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|---------------------------------|---|
| | | Celkom | Z toho výdajní | Kategória I (< ako 100bodov) | | Kategória II (101 - 250 bodov) | | Kategória III (251 - 350 bodov) | |
| | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 11 | 10 | 9 | 90,00 | 1 | 10,00 | | |
| 2. | Materské školy | 148 | 43 | 30 | 69,77 | 12 | 27,91 | 1 | |
| 3. | Základné školy | 80 | 11 | 5 | 45,45 | 6 | 54,55 | | |
| 4. | Gymnázia | 9 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 34 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | | |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 17 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | | |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 5 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | | |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 21 | 2 | 2 | 100,00 | | 0,00 | | |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 7 | 1 | | 0,00 | 1 | 100,00 | | |
| 11. | Ostatné | 28 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| SPOLU | | 370 | 73 | 49 | 67,12 | 23 | 31,51 | 1 | |

Legenda:

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

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

| Por. č. | Druh zariadenia | Počet detí a mládeže v zariadeniach | Počet stravujúcich sa detí a mládeže | Percento stravujúcich sa detí a mládeže |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 176 | 176 | 100,00 |
| 2. | Materské školy | 7719 | 7719 | 100,00 |
| 3. | Základné školy | 19411 | 14405 | 74,21 |
| 4. | Gymnázia | 3160 | 2053 | 64,97 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 5559 | 2248 | 40,44 |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 600 | 377 | 62,83 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 1719 | | 0,00 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 1062 | 1062 | 100,00 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | | | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 3332 | 3332 | 100,00 |
| 11. | Ostatné | | | 0,00 |
| SPOLU | | 42738 | 31372 | 73,41 |

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 | 10 | 10 | | 3222 |
| 2 | školy v prírode | 3 | 1 | 2 | 50 |
| 3 | Iné | | | | |
| S p o l u: | | 13 | 11 | 2 | 3272 |

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 | | | | |
| 2 | školy v prírode | 2 | | 2 | 60 |
| 3 | Iné | | | | |
| S p o l u: | | 2 | 0 | 2 | 60 |

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

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

| Por. č. | Zariadenie | Počet zariadení | | | | | | Hodn. |
|---------|-------------------------------------------|-----------------|-----|-----|--------|-----|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 11 | 10 | 10 | 90,91 | 1 | 9,09 | |
| 2. | Materské školy | 148 | 15 | 92 | 62,16 | 55 | 37,16 | 1 |
| 3. | Základné školy | 80 | 4 | 53 | 66,25 | 27 | 33,75 | |
| 4. | Gymnázia | 9 | 4 | 6 | 66,67 | 3 | 33,33 | |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 17 | 3 | 10 | 58,82 | 7 | 41,18 | |
| 6. | Jazykové školy | 17 | 16 | 16 | 94,12 | 1 | 5,88 | |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania | 217 | 151 | 164 | 75,58 | 53 | 24,42 | |
| 8. | Špeciálne školy ^{c)} | 17 | 1 | 12 | 70,59 | 5 | 29,41 | |
| 9. | Fakulty vysokých škôl | 5 | 1 | 2 | 40,00 | 3 | 60,00 | |
| 10. | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ | 119 | 17 | 73 | 61,34 | 46 | 38,66 | |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 9 | | 2 | 22,22 | 6 | 66,67 | 1 |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 12 | 2 | 7 | 58,33 | 5 | 41,67 | |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 10 | 3 | 10 | 100,00 | | 0,00 | |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 7 | 7 | 3 | 42,86 | 3 | 42,86 | 1 |
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} | 246 | 38 | 124 | 50,41 | 116 | 47,15 | 6 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 23 | 22 | 14 | 60,87 | 7 | 30,43 | 2 |
| 17. | Telocvične pri školách | 156 | 6 | 57 | 36,54 | 93 | 59,62 | 6 |
| 18. | Ostatné | 28 | 27 | 27 | 96,43 | 1 | 3,57 | |
| SPOLU | | 1131 | 327 | 682 | 60,30 | 432 | 38,20 | 17 |

Legenda k tab. č.3:

- celkový počet zariadení
- počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
- počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
- počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
- počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
- počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
- počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
- počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
- počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
- počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v TRENČÍNE**

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia

**VÝROČNÁ SPRÁVA
ZA ROK 2021**

Región: Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Myjava

Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok

Zamestnanci odboru Preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne (ďalej len „RÚVZ Trenčín“) vykonávali aj v roku 2021 štátny zdravotný dozor v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava, Bánovce nad Bebravou.

Náš región svojím charakterom priemyselnej výroby a poľnohospodárskej činnosti patrí z verejno-zdravotníckeho hľadiska medzi regióny s najzávažnejšou problematikou pracovného prostredia. Vysoké zastúpenie má v tejto oblasti strojársky a automobilový priemysel. Zväčša sa jedná o výrobné závody nachádzajúce sa vo vlastnom priemyselnom areáli s tendenciou rozširovať výrobnú činnosť do nových výrobných - skladových hál alebo sústreďovanie malých a stredných podnikov buď do existujúcich priemyselných areálov, ktoré sú postupne rekonštruované a prispôbované požiadavkám prevádzkovateľov, alebo do novovytvorených priemyselných areálov a zón jednotlivých okresov. K najvýznamnejším priemyselným areálom v našom regióne patria: priemyselný areál AU Optronics, Trens v Trenčíne, areál KORD Slovakia a.s. v Bánovciach nad Bebravou, areál bývalej Vzduchotechniky a Strojstavu v Novom Meste nad Váhom a priemyselný park bývalej Slovenskej armatúry a priemyselný park Javorinská na Myjave.

V niektorých výrobných prevádzkach dochádzalo v priebehu roka k zlepšovaniu pracovného prostredia uplatnením technických opatrení (napr. stavebné oddelenie pracoviska, resp. jeho časti, rekonštrukcia liniek, odsávacieho zariadenia,...), technologických opatrení (pravidelná údržba strojov, akustické kryty niektorých častí strojových zariadení, inštalácia odsávacích zariadení, resp. ich modernizácia, náhrada strojov). Na eliminovanie vplyvu zdraviu škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia však zamestnávateľi naďalej vo veľkej miere využívajú aj organizačné a náhradné opatrenia (zaradenie prestávok, čistenie a údržba priestorov, striedanie pracovníkov a najmä používanie OOPP).

Vo viacerých spoločnostiach bola v roku 2021 vykonaná objektívizácia faktorov práce a pracovného prostredia. Na základe vykonaných meraní a zaradenia do kategórií prác boli zabezpečené preventívne lekárske prehliadky (ďalej „PLP“) pre zamestnancov a podľa potreby sa pridievali OOPP v zmysle platnej legislatívy. Vykonávali sa pravidelné údržby používaných strojov a zariadení.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol aj v roku 2021 značne obmedzený v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19 najmä z dôvodu realizácie protipandemických opatrení a obmedzení výrobných činností na pracoviskách. ŠZD bol vykonávaný v prevažnej miere na základe žiadostí na uvedenie priestorov do prevádzky, vyhlásenia/zrušenia rizikových prác, podnetov, prešetrovanie podozrení na choroby z povolania atď. Zároveň boli vykonávané kontroly zamerané na dodržiavanie protipandemických opatrení v prevádzkach.

V priebehu roka 2021 časť pracovníkov odboru PPLaT vykonávala pracovné činnosti súvisiace s riešením mimoriadnej situácie COVID-19 (epidemiologické šetrenia a dohľadávanie kontaktov, preberanie vzoriek na PCR testovanie, antigénové testovanie).

Analýza stavu v priemysle v pôsobnosti RÚVZ Trenčín

C.E.P Scherdel Pružiny, s.r.o., Myjava - spoločnosť sa zaoberá výrobou pružín. V r. 2021 z dôvodu rozsiahlych organizačných a stavebných zmien (sťahovanie strojov – technologických zariadení medzi jednotlivými halami, nákup nových strojov a nové pracovisko) bola vykonaná objektívizácia hluku a pevných aerosólov. Došlo k zníženiu počtu zväracích kabín pre ručné zväranie presunom výroby dielov na zväracie automaty, čím sa znížilo zaťaženie zväračskými pevnými aerosólmi. Spoločnosť plánuje ďalšie investície do moderných technológií, za účelom zvýšenia produktivity a zníženia zaťaženia pracovníkov faktormi pracovného prostredia.

KLIMSTAHL s.r.o. Myjava – spoločnosť rozšírila svoje výrobné – skladové priestory v areáli bývalej SAM Myjava (2 výrobné haly). Výroba je zameraná na kovovýrobu a opracovanie rotačných súčiastok. Z prevádzky Vaďovce – Hrabník boli presťahované jednocelové stroje na prevádzku

Myjava. Do priestorov prevádzky Vad'ovce – Hrabník boli presunuté 6-vretenové stroje a následne bola vykonaná objektivizácia pracovného prostredia, na základe ktorej boli v spoločnosti vyhlásené rizikové práce.

PÖTTINGER STROJE s.r.o., Bánovce nad Bebravou areál KORD SIPOX – spoločnosť sa zaoberá kovovýrobou, výrobou stlačovacích kontajnerov a strojov s mechanickým pohonom. V spoločnosti došlo k výstavbe nových skladových priestorov pre prípravu komponentov. Plánuje sa inovácia časti výrobného procesu výmenou jestvujúcich zariadení za nové (inovatívna technológia – CNC sústruh, hydraulický ohraňovací lis a meracie 3D rameno).

Hella Slovakia Ligting s.r.o., Bánovce nad Bebravou (areál KORD SIPOX) – došlo k výstavbe novej výrobné – skladovej haly K6 (6 950 m²) zameranej na montáž, testovanie, logistické skladovanie polotovarov a hotových výrobkov a ich následnú expedíciu. Prebieha výstavba prístavby medzi halami M4 a M5, ktorá zabezpečí plynulé prepojenie výrobných tokov oboch hál.

Hella Slovakia Ligting s.r.o., Bánovce nad Bebravou (prevádzka ul. Hrežd'ovská) - v areáli spoločnosti vznikla prevádzka zameraná na čistenie strojných zariadení prevádzkovaná spoločnosťou KATA Wolnik, Poľsko. Konkrétne sa jedná o údržbu polohovacích zariadení.

MILSY a.s., Bánovce nad Bebravou - spoločnosť sa zaoberá výrobou a balením mliečnych výrobkov. V roku 2021 boli vykonané opatrenia na zníženie zdravotného rizika inštaláciou plošín pre obsluhu výrobných liniek, ktoré sú protišmykové a vybavené zábradliami. Vykonávali sa pravidelné kontroly používania OOPP.

LKW Komponenten s.r.o., Bánovce nad Bebravou – zaoberá sa výrobou dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá. V priebehu roka 2021 sa spoločnosť rozšírila o výrobné priestory spoločnosti leadec s.r.o., ktorá sa zaoberala lakovaním a povrchovou úpravou kovových dielov.

MTA Slovakia s.r.o. Horné Ozorovce – montáž a výroba komponentov pre automobilový priemysel. Počas roka 2021 rozšírila spoločnosť jestvujúci výrobný závod o nový skladový priestor na uskladnenie technológie a v roku 2022 plánuje novú výstavbu sociálno – prevádzkovej budovy pre zamestnancov.

FGV SLOVAKIA, spol. s r.o., Bánovce nad Bebravou – spoločnosť v priemyselnom areáli KORD Slovakia, ktorej činnosť je zameraná na výrobu nábytkového kovania. Prevádzka pozostáva z výrobnéj, skladovej časti a z kancelárií, ktoré boli v roku 2021 uvedené súhlasným rozhodnutím do prevádzky.

DT – Slovenská výhybkáreň s.r.o., Nové Mesto nad Váhom - výroba a montáž výhybiek pre medzinárodné železničné koridory. Počas roka 2021 došlo k ukončeniu rekonštrukcie administratívnej budovy, šatne pre zamestnancov a premiestneniu jednotlivých pracovísk v rámci výrobných objektov, na základe čoho bola vykonaná aj nová objektivizácia pracovného prostredia.

STABILIT spol. s r.o., Nové Mesto nad Váhom – spoločnosť sa zaoberá stavebnou činnosťou, výstavbou objektov priemyselného charakteru. V priebehu roka 2021 bola po vykonaní organizačných zmien realizovaná nová objektivizácia pracovného prostredia a následne aktualizovaná kategorizácie prác zamestnancov.

Regal Beloit Slovakia, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – sídli v areáli spoločnosti VERTIV, výrobná činnosť je zameraná na montáž ventilátorov pre priemyselné účely, ich skladovanie a expedíciu. V priebehu roka 2021 rozšírila svoje výrobné priestory a plánuje vykonať objektivizáciu pracovného prostredia.

Askoll Slovakia s.r.o. Potvorice – činnosť je zameraná na výrobu elektromotorov do bielej techniky. Zamestnanci sú zaradení do 3. kategórie pre rizikový faktor fyzická zaťaž. Spoločnosť preto vykonala

viaceré technické opatrenia: inštaláciu zariadenia na selekciu statorových plechov, výmenu nakladacieho trňa statorových plechov, zakúpenie ďalších troch ergonomických montážnych stolov, nové elektrické zdvíhacie zariadenia a následne vykonala aktualizáciu hodnotenia fyzickej záťaže.

CEMMAC a.s., Horné Srnie – spoločnosť sa zaoberá výrobou cementu. V prevádzke došlo k nahradeniu mechanickej dopravy odpraškov pneumatickou dopravou, na základe uvedenej zmeny si táto časť prevádzky nebude vyžadovať stálu obsluhu zamestnancov, len kontrolu a údržbu dopravných a strojných zariadení.

Vaillant Industrial Slovakia s.r.o. Trenčianske Stankovce – výrobná činnosť je zameraná na výrobu kotlov a komponentov pre vykurovaciu techniku. Spoločnosť sa rozšírila v areáli Logistického parku Sihot' v Chocholnej - Velčiciach o nové výrobné a skladové priestory (4 300 m²). V týchto priestoroch sú vybudované kompletizačné pracoviská, montážne a testovacie pracoviská pre vykurovaciu a klimatizačnú techniku, pre zamestnancov bol vybudovaný typizovaný sociálny kontajner.

SAG Slovakia s.r.o., Chocholná - Velčice – nová prevádzka umiestnená v areáli Logistického parku Sihot' zameraná na výrobu hliníkových komponentov pre automobilový a železničný priemysel (výroba okien, nádrží a iné). Po vykonanej objektivizácii pracovného prostredia bol predložený návrh na zaradenie zamestnancov do kategórie rizika.

Remarkplast Slovakia, s.r.o., Chocholná - Velčice – prevádzka sa v roku 2021 presťahovala z areálu bývalého Hydrostavu, Trenčianske Bohuslavice do areálu Logistického parku Sihot' Chocholná – Velčice. Činnosť prevádzky je zameraná na recykláciu plastov.

VETROPACK Nemšová s.r.o., Nemšová – v prevádzke zaoberajúcej sa výrobou obalového skla prebiehala v roku 2021 inovácia výrobného procesu číreho skla, vrátane DeSOX a elektroodlučovača, t.j. zariadenia na zníženie obsahu SO_x – DeSO_x, do ktorého sú zaústené odťahy od pokovovacích zariadení na linkách. Inovácia výrobného procesu prebiehala v dvoch etapách.

KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA s.r.o., Trenčín - v prevádzke došlo k modernizácii jestvujúcej galvanizovne a zneškodňovacej stanice, a to zrušením chrómovacej linky, ktorú nahradila ZnNi linka s príslušenstvom a úpravou neutralizačnej stanice v súvislosti s redukciami odpadových vôd. Kapacita zinkovacej linky sa nemenila, nedôjde k navýšeniu množstva emisií do ovzdušia ani množstva odpadových vôd.

Analýza stavu v zdravotníctve

Fakultná nemocnica Trenčín – Organizácia eviduje celkovo 309 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce (rizikový faktor: ionizujúce žiarenie, optické žiarenie – laser, práca s cytostatikami, biologický faktor – tuberkulóza, SARS-CoV-2). Oproti roku 2021 stúpol počet zamestnancov v riziku o 170, z dôvodu prehodnotenia zdravotných rizík (faktor umelé optické žiarenie – laser, práca s cytostatikami, biologický faktor SARS-CoV-2). Na určených pracoviskách sa vykonáva hospitalizácia a liečba pacientov s ochorením COVID – 19, počet pracovísk je závislý od aktuálneho vývoja epidemiologickej situácie. V roku 2021 bolo vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov pracoviska PCR laboratória do prevádzky, ktoré vykonáva PCR diagnostiku koronavírusu SARS-CoV-2.

Nemocnica pre obvinených a odsúdených a Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Trenčín - organizácia eviduje celkovo 21 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce (rizikový faktor: práca s cytostatikami, biologický faktor – tuberkulóza).

Nemocnica s poliklinikou Myjava - organizácia eviduje 2 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce (rizikový faktor: biologický faktor – tuberkulóza). V roku 2021 došlo k ukončeniu kompletnej rekonštrukcie technologického vybavenia práčovne. Bola vykonaná objektivizácia pracovného

prostredia a došlo k prehodnoteniu pracovného rizika. Na pracovisku TBC bola vykonaná obnova maľovky stien a v pláne je pokračovať v obnove maľovky stien čakárne.

Nemocnica AGEL Bánovce s.r.o., Bánovce nad Bebravou - v priebehu roka 2021 nedošlo k významným zmenám na pracovisku. Organizácia eviduje celkovo 2 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce (rizikový faktor: biologický faktor – tuberkulóza).

NsP Nové Mesto nad Váhom - organizácia eviduje celkovo 4 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce (rizikový faktor: práca s cytotatikami, biologický faktor – tuberkulóza).

Analýza stavu v poľnohospodárstve

V problematike poľnohospodárskej činnosti v roku 2021 sme v rámci ochrany zdravia pri práci vykonávali štátny zdravotný dozor v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. Pri výkone ŠZD sme nezaznamenali podstatné zmeny v systéme poľnohospodárskej výroby, chove hospodárskych zvierat a počte zamestnancov, pracujúcich v poľnohospodárstve. V súčasnosti je hlavným zameraním poľnohospodárskych podnikov v rastlinnej výrobe pestovanie obilnín, olejnín, krmovín. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku s trhovou produkciou mlieka a bez trhovej produkcie mlieka, chov ošipáných, chov hydiny, oviec a kôz. V turistickej oblasti sa niektoré subjekty venujú agroturistike s využitím jestvujúcich objektov na hospodárskych dvoroch družstiev alebo vlastných agrofarmách (hlavne chov koní). Niektoré poľnohospodárske družstvá naďalej prenajímajú nevyužitú poľnohospodárske objekty iným podnikateľským subjektom, ktoré si po rekonštrukciách uvedených stavieb zriadili svoje prevádzky zamerané hlavne na drevovýrobu, stolárstvo, kovovýrobu, autodopravu, autoopravovne.

V zmysle NV SR č. 360/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú hygienické požiadavky na priamy predaj a dodávanie malého množstva prvotných produktov rastlinného a živočíšneho pôvodu a dodávanie mlieka a mliečnych výrobkov konečnému spotrebiteľovi a iným maloobchodným prevádzkam, aj v roku 2021 niektoré poľnohospodárske družstvá uskutočňujú naďalej priamy predaj a dodávanie malého množstva surového kravského mlieka a mliečnych výrobkov spotrebiteľom. Tento tzv. predaj z dvora je uskutočňovaný buď vo forme certifikovaných automatov, alebo prostredníctvom plnenia chladeného mlieka do fliaš s následným predajom vo svojich predajniach.

RÚVZ Trenčín eviduje 43 poľnohospodárskych družstiev, 28 spoločností s ručením obmedzeným, 9 akciových spoločností, 10 súkromne hospodáriacich roľníkov, 3 farmárov, 1 štátnu príspevkovú organizáciu, 2 štátne podniky.

Vydané boli odborné stanoviská a vyjadrenia k nasledovným poľnohospodárskym stavbám:

- Odborné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Biofarma Kaška, Vrbovce“
- Vyjadrenie k PD stavby „Hospodárstvo na Tura, Lubina“
- Vyjadrenie k PD stavby „Hospodársky objekt, Stará Turá“
- Vyjadrenie k PD stavby „Hospodárska budova na chov koní, Šišov“
- Stanovisko k územnému konaniu PD stavby „Skladová hala – sklad zemiakov, Dolné Naštice“.

V ostatných rokoch sme zaznamenali zvýšený záujem o agroturistiku, podnikateľské subjekty za týmto účelom realizujú rekonštrukcie, resp. vybudovanie nových agrofariem (hlavne chov koní a prevádzkovanie jazdiarní), v ktorých ponúkajú svoje služby verejnosti s využitím reštauračných a ubytovacích kapacít.

Pre výrobu elektrickej a tepelnej energie s využitím poľnohospodárskych produktov a odpadov sú využívané jestvujúce bioplynové stanice.

V roku 2021 sa nevyskytli závažné, mimoriadne a havarijné situácie v oblasti ochrany zdravia pri práci v poľnohospodárskych prevádzkach ako ani u samostatne hospodáriacich roľníkov.

Rizikové práce

Komentár k tab. č. 1a-1e:

Evidenciu rizikových prác vedieme spoločne pre všetky okresy – t. j. Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava. Celkovo evidujeme v riziku 3 665 exponovaných zamestnancov (z toho 893 žien). V porovnaní s rokom 2020 je to o 198 zamestnancov viac. Údaje o počte exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce sú pravidelne aktualizované na základe návrhov zamestnávateľov, alebo z vlastného podnetu, na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru, objektivizácie faktorov pracovného prostredia a následného posúdenia rizika.

Podľa prevažujúcej činnosti najvyšší počet exponovaných zamestnancov evidujeme v priemyselnej výrobe – celkom 2 934 zamestnancov, z toho 556 žien, čo predstavuje o 14 zamestnancov viac ako v roku 2020.

Druhým najexponovanejším odvetvím je zdravotníctvo a sociálna pomoc, kde evidujeme 377 zamestnancov, z toho 293 žien, čo je o 202 zamestnancov viac ako v roku 2020.

Na treťom mieste je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov, kde zaznamenávame celkovo 123 exponovaných zamestnancov, z toho 2 ženy, čo predstavuje o 2 zamestnancov menej ako v roku 2020.

Podľa druhu a kategórie rizika, najviac zamestnancov evidujeme v riziku hluku – 2 841 (z toho 519 žien). V porovnaní s rokom 2020 je to o 18 zamestnancov menej. V 4. kategórii rizika hluku evidujeme 237 zamestnancov, z toho 18 žien (o 7 viac). V 3. kategórii rizika hluku evidujeme 2 604 zamestnancov, z toho 501 žien (o 25 menej).

V riziku chemických látok a zmesí evidujeme celkom 368 zamestnancov (z toho 25 žien), čo je o 18 zamestnancov menej ako v roku 2020.

V riziku záťaže teplom a chladom evidujeme celkom 312 zamestnancov, z toho 92 žien, čo je o 39 zamestnancov viac ako v roku 2020.

V riziku expozície biologickému faktoru evidujeme celkom 169 zamestnancov, z toho 145 žien. V porovnaní s rokom 2020 je to o 123 zamestnancov viac.

V riziku ionizujúceho žiarenia evidujeme celkom 78 zamestnancov, z toho 41 žien. V porovnaní s rokom 2021 je to o 12 zamestnancov menej.

Z hľadiska expozície jednotlivým rizikovým faktorom došlo v r. 2021 k týmto zmenám:

- v riziku expozície hluku je exponovaných o 18 pracovníkov menej, z dôvodu prehodnotenia zdravotných rizík v spoločnostiach: SLOVARM, a.s., Myjava; Remarkplast Slovakia, s.r.o., prev. Chocholná – Velčice; Sensus Slovensko, a.s., Stará Turá; LAMELLAND s.r.o., Trenčín; PRETO RYBA s.r.o., prev. Častkovce, BOSKOP Poľnonákup Trenčín a.s., Trenčín; ML Produktion s.r.o., Nové Mesto nad Váhom.
- v riziku expozície chemických karcinogénov je exponovaných o 31 pracovníkov viac, z dôvodu prehodnotenia zdravotných rizík vo Fakultnej nemocnici Trenčín.
- v riziku expozície biologickému faktoru je exponovaných o 123 pracovníkov viac, z dôvodu prehodnotenia zdravotných rizík vo Fakultnej nemocnici Trenčín (profesionálne riziko SARS-CoV-2).
- ново vyhlásené rizikové práce: LAMELLAND s.r.o., Trenčín; PRETO RYBA s.r.o., prev. Častkovce, Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby SR, Trenčín; Remarkplast Slovakia, s.r.o., prev. Chocholná – Velčice; ML Produktion s.r.o., Nové Mesto nad Váhom.

V roku 2021 bol predložený jeden návrh na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác s rizikovým faktorom psychická pracovná záťaž na pracovisku Krajské operačné stredisko záchranej zdravotnej služby SR, Trenčín. K predmetnému návrhu bolo vydané stanovisko zo strany Úradu verejného zdravotníctva SR. V riziku expozície psychickej pracovnej záťaži je evidovaných 37 pracovníkov (3.kategória rizika).

Celkovo bolo vydaných 46 rozhodnutí o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie.

V rámci ŠZD na rizikových pracoviskách boli sledované pracovné podmienky zamestnancov, miera expozície a realizácia opatrení zo strany zamestnávateľov. Súčasťou výkonu ŠZD bola kontrola plnenia povinností vo veci posudzovania zdravotnej spôsobilosti na prácu - výsledky a intervaly lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci.

Zaradenie samostatne zárobkovo - činných osôb (SZČO) do kategórie rizikových prác je naďalej problematické. Niektorí živnostníci vykonávajú práce iba sezónne, rozsah ich práce závisí od objednávok a sú významné rozdiely v expozícii škodlivinám v priebehu roka, mesiacov a jednotlivých dní, miesto výkonu činnosti sa často mení. V priebehu roka 2021 neboli pre túto skupinu pracovníkov vyhlásené rizikové práce.

U samostatne hospodáriacich roľníkov (cca 10) nevidujeme rizikové práce. Väčšinou sa jedná o chovateľov hovädzieho dobytku, koní a ošípaných, ktorí zároveň pestujú obilie. Chemické ošetrenie majú zabezpečené subdodávateľsky.

V čase krízovej situácie pre pandémie COVID – 19 zamestnávatelia a fyzické osoby – podnikatelia nie sú povinní plniť vybrané povinnosti pri ochrane zdravia pri práci v súlade s ustanovením §30 ods. 9 a 11 zák. č. 355/2007 Z. z., čo bolo zohľadnené pri výkone dozoru nad rizikovými prácami.

Povinnosť vypracovať a predkladať na RÚVZ informáciu o zdravotných rizikách na pracoviskách, kde sa vykonávajú rizikové práce a o opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie podľa § 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. si väčšina zamestnávateľov splnila. Vo väčšine prípadov nie sú však v predloženej správe uvedené konkrétne opatrenia zamestnávateľa na zníženie rizika, ale len všeobecné opatrenia vyplývajúce z legislatívy (napr. čistenie strojov, LPP, informovanosť pracovníkov, OOPP, atď.).

Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

Kontrola plnenia povinnosti zamestnávateľa vypracovať v spolupráci s PZS dokumenty (posudky o riziku, kategorizáciu prác a prevádzkové poriadky) bola vykonávaná pracovníkmi odboru pri výkone štátneho zdravotného dozoru, avšak z dôvodu pandémie COVID – 19 boli kontroly vykonávané v obmedzenom rozsahu.

V priebehu roka 2021 bolo skontrolovaných celkovo 70 subjektov z hľadiska spôsobu zabezpečenia zdravotného dohľadu pri práci. Kontrolovaným subjektom neboli uložené sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS.

Komentár k tab. č. 2a-2f:

- ani jedna prevádzka nemá zdravotný dohľad zabezpečený vlastnými zamestnancami (tímom PZS, lekárom, verejným zdravotníkom).
- 62 prevádzok s celkovým počtom zamestnancov 9608, z toho 1875 v kategórii 3 a 4, má zdravotný dohľad zabezpečený dodávateľským spôsobom, tímom PZS.
- ani jedna prevádzka nemá zdravotný dohľad zabezpečený dodávateľským spôsobom, lekárom s príslušnou špecializáciou.
- 8 prevádzok s počtom zamestnancov 167, má zdravotný dohľad zabezpečený dodávateľským spôsobom, verejným zdravotníkom.
- v žiadnej z kontrolovaných prevádzok nebolo zistené nezabezpečenie vypracovania dokumentov (napr. posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie) v spolupráci s PZS.
- neboli uložené sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS.
- v roku 2021 neboli skontrolovaní poskytovatelia PZS vykonávajúci činnosť dodávateľským spôsobom.

- neboli uložené sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci.

V skontrolovaných prevádzkach zabezpečovalo zdravotný dohľad 22 subjektov, ktoré majú rozhodnutie ÚVZ SR na výkon pracovnej zdravotnej služby, z toho je 17 PZS, 5 verejných zdravotníci.

Podľa skúseností získaných pri výkone ŠZD je PZS pre zamestnávateľov nápomocná najmä pri posudzovaní zdravotných rizík, objektivizácii faktorov pracovného prostredia, pri plnení opatrení uložených pri výkone ŠZD a pri posudzovaní zdravotnej spôsobilosti na prácu. Obzvlášť sú služby pracovnej zdravotnej služby vyžadované v prípade šetrenia podozrenia na chorobu z povolania DNJZ - hodnotenie fyzickej záťaže. Zamestnanci oddelenia PPLaT vykonávajú odborné konzultácie s pracovníkmi PZS, spolupracujú na riešení problémov v teréne, pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania. V roku 2021 PZS poskytovala zamestnávateľom taktiež pomoc a poradenstvo pri riešení protiepidemických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19 aj pri vypracovávaní pandemických plánov.

Preventívne lekárske prehliadky vo vzťahu k práci na pracoviskách zaradených do rizika majú byť vykonávané podľa zákona č. 355/2007 Z. z. vo frekvencii 1 x ročne u zamestnancov zaradených do 4. kategórie a 1 x za 2 roky u zamestnancov zaradených v 3. kategórii rizika. Posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu (vstupné, periodické LPP) bolo v čase krízovej situácie v roku 2021 čiastočne závislé na obmedzeniach v dôsledku kapacitných možností poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a trvania nepriaznivej epidemiologickej situácie.

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne (okresy Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Myjava) bolo v roku 2021 prešetrovaných celkovo 20 prípadov podozrení na chorobu z povolania (CHzP). Z tohto počtu bolo prešetrených a doriešených 8 prípadov z roku 2020, z roku 2021 boli prešetrené a doriešené 2 prípady a 10 prípadov nebolo doriešených. Celkovo bolo v roku 2021 doručených 11 žiadostí o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska možného vzniku choroby z povolania (v jednom prípade bol vyžiadaný prieskum až u dvoch posledných zamestnávateľov), 2 prípady boli doručené až v závere roka.

Najpočetnejšou skupinou hlásených ako i prešetrených podozrení na chorobu z povolania v roku 2021 boli podozrenia na chorobu z povolania z dlhodobej nadmernej jednostrannej záťaže (DNJZ) vo výrobných prevádzkach v počte 8. Z tohto počtu boli 3 podozrenia prešetrované v spoločnosti Gabor spol. s r. o., Bánovce n. Bebravou u zamestnankýň v profesiách: obuvník prípravár, zvrškár a lepič obuvi; obuvník - pomocný pracovník v kožiarstve a obuvníctve obuvi. Ďalej boli prešetrované podozrenia v spoločnostiach: Nissens Cooling Solutions SK, s.r.o, Čachtice (predtým Nissens Slovakia, s. r. o.), BEGE spol. s r. o., Brezová pod Bradlom, Mlyn Trenčan, spol. s r. o., Trenčianska Turná, Agrovýkrm Rybany, s. r. o., prev. Rybany, MAGNA SLOVTECA s. r. o., Nové Mesto nad Váhom. Jednalo sa o zamestnancov v profesiách: zváračka, zvárač, mlynár, ošetrovateľ ošipovaných, operátor výroby.

Okrem podozrení na choroby z povolania v súvislosti s DNJZ boli vykonané hygienické prieskumy pre diagnózy: recidivujúci LIS vpravo na podklade hernie disku L5/S1 pre profesiu stolár, varicella pre profesiu sestru pri lôžku, bronchiálna astma chemicko – iritačná pre profesiu pracovník povrchových úprav.

V ďalších nedoriešených prípadoch podozrení na choroby z povolania ide o diagnózy z DNJZ lokalizované v rôznych oblastiach horných končatín u zamestnancov v profesiách: obuvník prípravár, zvrškár a lepič obuvi; obuvník (3 x), zámočník/zvárač, montážny pracovník,

operátor na vstrekovacom stroji – lisár, operátor výroby, vodič autobusu, vrtáč na stojanovej vrtáčke, a jedno podozrenie pre dg. bronchiálna astma chemicko – iritačná u zamestnanca v profesii pracovník povrchových úprav (prieskum bol vykonaný, stanovisko nebolo ku koncu roka 2021 dokončené).

Vo všetkých posudzovaných prípadoch z DNJZ bol vyžiadaný posudok o riziku z hľadiska fyzickej záťaže (lokálna svalová záťaž, práca s bremenami, pracovné polohy) a zaradenie do kategórie rizika. RÚVZ Trenčín v priebehu šetrenia zvoláva jednanie so zamestnávateľom, príslušnou PZS, zamestnancom, u ktorého je podozrenie na chorobu z povolania. Z jednania je spracovaná zápisnica, fotodokumentácia a videodokumentácia s popisom činností, ktoré boli zdokumentované. Počas šetrenia sa prekonzultujú pracovné podmienky a návrhy na elimináciu alebo zníženie výskytu týchto ochorení.

Lehoty vybavenia žiadostí podľa § 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. (vypracovanie odborného stanoviska k prešetrovaným podozreniam) dodržané neboli z viacerých dôvodov uvedených v tabuľke č. 3a, najmä pre pandémiu COVID-19 a personálne vyťaženia pracovníkov odboru PPLaT z dôvodu vykonávania iných činností v súvislosti s pandémiou.

Okrem toho vplyv na nedodržanie lehoty opakovane spôsobujú:

- nejednotné názory zamestnanca a zamestnávateľa na výkon práce a pracovné podmienky a novo uvádzané skutočnosti najmä zo strany zamestnancov s potrebou dodatočného opakovaného šetrenia
- zisťovanie nových skutočností pri hygienickom prieskume
- absencia/obmedzené možnosti objektivizácie faktorov prac. prostredia, najmä fyzickej záťaže a potreba doplnenia hodnotenia/objektivizácie fyzickej záťaže zamestnávateľom
- oneskorené predloženie vyžadanej dokumentácie zamestnávateľom po stanovenom termíne alebo jej neúplnosť/nedostatočnosť a následne potreba doplnenia dokumentácie
- obmedzenia v prevádzkovaní a výrobnjej činnosti, neprítomnosť kompetentných osôb zo strany zamestnávateľa/PZS kvôli epidemiologickej situácii v SR v súvislosti s COVID – 19.

V súvislosti s riešenými podozreniami na chorobu z povolania boli okrem samotných odborných stanovísk pre špecializované pracoviská poskytnuté – 1 vyjadrenie pre ÚVZ SR, 2 vyjadrenia (závery odborných stanovísk) pre zamestnávateľov a 2 vyjadrenia (závery odborných stanovísk) pre fyzické osoby - zamestnancov. V roku 2021 sa jeden pracovník oddelenia 1x zúčastnil na zasadnutí Regionálnej komisie pre posudzovanie chorôb z povolania v Martine.

Choroby z povolania

Z celkového počtu prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania v r. 2021 (10 doriešených prípadov) bolo k 31.12.2021 priznaných 5 chorôb z povolania, z toho 4 prípady choroby z povolania z DNJZ a 1 prípad s dg. varicella.

V 2 prípadoch nebolo podozrenie na chorobu priznané a v 3 prípadoch nebol orgánu verejného zdravotníctva do konca r. 2021 doručený lekársky posudok o uznaní, resp. neuznaní choroby z povolania.

Pri chorobách z povolania z hľadiska DNJZ išlo o 2 choroby v spoločnosti Gabor spol. s r.o., Bánovce nad Bebravou. Jednalo sa o dg. Syndrom canalis carpi bilat., stp. op.bilat., Dig. saltans III – IV –V man. l. utrč. incip., Epicondylitis radialis humeri l. utrč., praec. l. dx. a dg. Rhisartrosis l. utrč. gr. II-III, prec. l. dx., s RTG korelátom, stp. obstrekovej liečbe. Uvedené dg. boli uznané pre profesiu obuvník prípravár, zvrškár a lepič obuvi, a profesiu obuvník, pomocný pracovník v kožiarstve a obuvníctve.

Spoločnosť Gabor, spol. s r. o., Bánovce n. Bebravou v rámci opatrení na predchádzanie vzniku CHzP zabezpečuje v priestoroch spoločnosti (ambulancia PZS, masážna miestnosť) zamestnancom

regeneráciu formou masáží a reboxu, poskytuje na požiadanie bandáže na horné končatiny (zápästie, lakeť) a dolné končatiny (koleno, členok), publikácie o prevencii a liečbe chrbta i končatín. Vykonávané sú preventívne lekárske prehliadky a pravidelné školenia BOZP. Zamestnanci sú pri školeniach BOZP upozorňovaní, aby už pri prvých náznakoch zdravotných ťažkostí pri výkone práce navštívili ambulanciu PZS a konzultovali zdravotné ťažkosti s lekárom PZS.

Jedna choroba z povolania z DNJZ pre dg.: Epicondylitis radialis humeri bilat. s funkčným obmedzením, stp.III.sériach RTG terapie a obstrebovej liečbe, kalcifikujúca tendinitída m. supraspinati bilat. bola uznaná v spoločnosti Nissens Cooling Solutions SK, s.r.o., Čachtice u zamestnankyne v profesii zváračka.

V rámci opatrení na predchádzanie vzniku CHZP zamestnávateľ poskytuje školenia BOZP pravidelne s frekvenciou min. 1x 2 roky, zamestnanci sú pred nástupom do zamestnania a v rámci pravidelného školenia každé 2 roky preškolení a oboznámení o fyzickej záťaži a o správnej manipulácii s bremenami. Taktiež sú PZS odporúčané LPP vo vzťahu k práci 1 x 2 roky ohľadom fyzickej záťaže, manipulácie s bremenami, fyzickou záťažou horných končatín.

Jedna CHZP z hľadiska DNJZ bola priznaná pre dg. Impingement sy ramien bilat. v prevádzke spoločnosti BEGE spol. s.r.o., Brezová pod Bradlom pre zamestnanca v profesii zvárač. Za účelom predchádzania zvýšenej fyzickej záťaži pri práci spoločnosť vykonáva technické a organizačné opatrenia (používanie mostového žeriavu na manipuláciu ťažkých a rozmerných bremien) a organizačné opatrenia (rotácia pracovníkov na jednotlivých pracoviskách -zvárač by nemal pracovať viac ako 5 po sebe nasledujúcich pracovných 7,5 hod. zmien na tej istej zákazke).

Okrem chorôb z povolania z DNJZ bola priznaná jedna choroba pre dg. varicella pre zamestnankyňu v profesii sestru pri lôžku v prevádzke NsP Nové Mesto nad Váhom. Zamestnávateľ v rámci preventívnych a ochranných opatrení prideliť OOPP a dezinfekčné prostriedky podľa internej smernice pravidelne a priebežne (ochranný pracovný odev a pracovná obuv, jednorazové OOPP - jednorazové rukavice, rúška, jednorazové overaly, plášte, zástery, čiapky).

V rámci hygienického prieskumu pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania nebolo zistené zo strany zamestnávateľov závažné porušenie legislatívnych úprav na úseku ochrany zdravia pri práci, ktoré by priamo mohli prispieť k vzniku prešetrovaných ochorení.

Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2021 sme pri výkone štátneho zdravotného dozoru naďalej kontrolovali dodržiavanie nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na plnenie požiadaviek na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, najmä na spôsob skladovania, manipulácie, príp. predaja veľmi toxických a toxických chemických látok a zmesí, spôsob používania pri výrobných procesoch, na evidenciu množstva používaných látok a zmesí, vypracovanie posudkov o riziku a prevádzkových poriadkov, odbornú spôsobilosť zamestnancov, zabezpečenie ochranných a preventívnych opatrení vrátane zabezpečenia OOPP, zdravotného dohľadu, opatrenia pri mimoriadnych situáciách a haváriách.

V roku 2021 bol vykonaný štátny zdravotný dozor spolu v 11 organizáciách, ktorých zamestnanci v rámci svojich pracovných činností manipulujú/používajú nebezpečné chemické faktory vrátane veľmi toxických a toxických látok a zmesí. Kontroly boli vykonané v poľnohospodárskych organizáciách, prevádzkach vykonávajúcich povrchovú úpravu kovov, prevádzkach zameraných na obchodovanie, predaj a dopravu priemyselných chemikálií. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky závažného charakteru, prípadné drobné nedostatky boli odstránené na mieste počas výkonu ŠZD.

Bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami podľa § 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z., a to pre spoločnosť PELLENC s.r.o., Nové Mesto nad Váhom, kde na pracovisku Pasivácia nerezovej ocele sa vykonáva povrchová úprava nerezového materiálu morením a pasiváciou materiálu, pri ktorej sa používa veľmi toxická kyselina fluorovodíková a kyselina fluorovodíková v zmesi. Počas výkonu ŠZD boli skontrolované najmä podmienky skladovania a manipulácie s uvedenými toxickými látkami a zmesami, taktiež splnenie povinnosti na zabezpečenie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými látkami a zmesami.

Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom sa orgánmi verejného zdravotníctva od 01.10.2020 neschvaľujú, avšak pri pracovných činnostiach s nebezpečnými chemickými faktormi naďalej zostáva povinnosťou zamestnávateľov vypracovať prevádzkové poriadky, ktoré predložia pri výkone štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách. Taktiež všetci zamestnanci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými chemickými faktormi, musia byť každoročne informovaní o obsahu prevádzkových poriadkov a o práci s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami.

V sledovanom období nevidujeme žiadne mimoriadne ani havarijné situácie týkajúce sa priamo manipulácie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, ktoré by si vyžadovali mimoriadne nápravné opatrenie.

V roku 2021 sme zvolali 1 zasadnutie komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami a boli preskúšaní 4 žiadatelia. Na základe vzdelania, dĺžky praxe a odbornej prípravy žiadateľov sme vydali bez vykonania skúšky pred komisiou ďalších 9 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami.

Na RÚVZ Trenčín bolo zaslaných 130 oznámení o začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnej činnosti.

Karcinogénne a mutagénne faktory

Uplatňovanie nariadenia vlády č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení dozorujeme v organizáciách: Chirana T. Injecta a. s., Stará Turá; INJECTA, a.s., Stará Turá; Fakultná nemocnica Trenčín; Nemocnica s poliklinikou Nové Mesto nad Váhom; Nemocnica pre obvinených a odsúdených a Ústav na výkon trestu a odňatia slobody Trenčín; lineá - D s. r. o., Bánovce nad Bebravou; Holz – Möbel SR, s. r. o., Krajné; PFS a.s., Brezová pod Bradlom - galvanizovňa Myjava; HDO SK s.r.o., Bratislava – galvanizovňa Myjava; LKW Komponenten s.r.o., Bánovce nad Bebravou – lakovanie dielov; EUROPUR s.r.o., Púchov – galvanizovňa v Novom Meste nad Váhom, UniLam s.r.o., Horné Srnie a ďalších.

V evidencii rizikových prác je celkovo 168 zamestnancov, z toho 74 žien, ktorí vykonávajú rizikové práce 3. a 4. kategórie s chemickými karcinogénmi, mutagénmi, reprodukčne toxickými látkami, čo predstavuje o 31 zamestnancov viac ako v roku 2020.

Jedná sa o činnosti: riedenie cytostatík, spracovanie tvrdého dreva, povrchová úprava kovov, chemická sterilizácia etylénoxidom pri sterilizácii jednorazovej injekčnej techniky.

Okrem toho počas roku 2021 v dozorovaných prevádzkach vykonávali zamestnanci práce s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom, ktoré nie sú zaradené do 3. alebo 4. kategórie prác pri činnostiach spracovanie tvrdého dreva, pri odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest, pri povrchovej úprave kovov a plastových výrobkov, laboratórne analýzy vzoriek a čistiarenských kalov, pri príprave

roztokov pre zakladanie a dopĺňanie kyanidových kúpeľov, pri leštení výrobkov, pri analýze drahých kovov, pri príprave roztokov a analýzach vody.

V roku 2021 bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s karcinogénmi a mutagénmi na pracovisku podľa § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. - formaldehyd 10% na Urologickom oddelení Fakultnej nemocnice Trenčín.

Komentár k tab. č. 5a:

Medzi štyri karcinogénne a mutagénne faktory, ktorým sú zamestnanci najčastejšie exponovaní patria: cytostatiká (94/72 exponovaných, 3 organizácie – zdravotnícke zariadenia), azbest (56/0 exponovaných pri odstraňovaní azbestu, 22 organizácií), prach z tvrdého dreva (23/4 exponovaných, 3 organizácie), etylénoxid (19/0 exponovaných, 2 organizácie).

Cytostatikám sú exponovaní zamestnanci zdravotníckych zariadení:

V roku 2021 pracovalo vo Fakultnej nemocnici Trenčín s cytostatikami 86 zamestnancov, z toho 64 žien, na onkologickej klinike a na ambulancii urologického oddelenia.

V NsP Nové Mesto nad Váhom evidujeme prácu s cytostatikami v hematologickej ambulancii, kde pracuje 1 lekár a jedna sestra.

V Nemocnici pre obvinených a odsúdených a Ústave na výkon trestu a odňatia slobody v Trenčíne v r. 2021 vykonávalo pracovné činnosti s cytostatikami (podávanie chemoterapie) 6 zdravotníckych pracovníkov, z toho 6 žien.

Zamestnanci manipulujúci s cytostatikami na onkologickom oddelení a v ambulanciách v uvedených zdravotníckych zariadeniach postupujú v súlade s nariadením vlády č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v platnom znení. Činnosť riadenia cytostatík je centralizovaná, vykonávaná v digestoroch, exponovaní zamestnanci majú zabezpečené predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky, dodržiavajú sa hygienické opatrenia na pracovisku, najmä čistenie podláh a iných povrchov, predpísaný spôsob likvidácie odpadu, LPP vo vzťahu k práci.

V Nemocnici AGEL Bánovce s.r.o. a NsP Myjava sa cytostatická liečba nepodáva.

V pôsobnosti RÚVZ Trenčín evidujeme práce s faktorom prach z tvrdého dreva v prevádzkach: lineá - D s. r. o., Bánovce nad Bebravou; Holz-Möbel SR s. r. o., Krajné, Anton Kajan – stolárstvo, Veľké Hoste.

Práce s faktorom - etylénoxid evidujeme v 2 prevádzkach: Chirana T. Injecta a. s., Stará Turá; INJECTA, a.s., Stará Turá. Etylénoxid je využívaný na sterilizáciu jednorazovej injekčnej techniky.

Komentár k tab. č. 5b:

Na ochranu zamestnancov pri práci s azbestom fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby oprávnené na odstraňovanie azbestu zo stavieb sú povinné pred začiatkom výkonu práce predložiť príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na odstraňovanie azbestu zo stavieb na posúdenie a zdržať sa výkonu práce do času kladného posúdenia navrhovanej činnosti.

V roku 2021 bolo vydaných 95 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb podľa § 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. pre 25 žiadateľov (80 pre exteriéry a 15 pre interiéry budov).

Rozhodnutia boli vydané pre nasledovné oprávnené organizácie: 21 x AZBESTGROUP s.r.o., Poprad; 11 x ORAVEX SLOVAKIA s.r.o., Dežerice; 10 x M-GAS s.r.o., Trenčianska Turná; 6 x ENVIRO SPEKTRUM, s.r.o., Košice; 6 x ALMI-EKO, s.r.o., Nitra; 5 x MONTES COMPANY s.r.o., Lisková; 5 x STIM CORP s.r.o., Trenčín; 4 x Dušan Miezga-MOVAK, Vrbové; 4 x Jesika Pačajová-MARTBEST, Poprad; 4 x Concret, s.r.o., Boleráz; 3 x ASTANA s.r.o., Poprad; 2 x MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva; 2 x MESTRKOV s.r.o., Horná Poruba; 1 x BRIKA s.r.o., Trenčín; 1 x BATKO s.r.o., Horná Poruba; 1 x BYTTHERM, s.r.o., Bánovce nad Bebravou; 1 x Milan Marčan-

COBRA, Nitra; 1 x 3MA services s.r.o., Rosina; 1 x STRECHY Bartek s.r.o., Dolná Súča; 1 x INSTAL-MONT s.r.o., Košice; 1 x LANDISTAV s.r.o., Galanta; 1 x LUKYSTAV s.r.o., Dolná Streda; 1 x KORRAL s.r.o., Galanta; 1 x STREŠNÉ CENTRUM Tomáš Molnár, s.r.o., Sereď; 1 x GAMA MONT s.r.o., Nitra.

Všetky tieto subjekty vlastní oprávnenia na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb podľa § 41 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z..

Zamestnanci sa môžu dostávať do styku aj s nebezpečnými chemickými faktormi, ktoré používajú pri demontáži AZC materiálov a čistení kontrolovaných pásiem. Zdravotne a odborne spôsobilí zamestnanci nevykonávajú práce s AZC materiálmi pravidelne (len počas búracích a rekonštrukčných prác) a pri práci používajú účinné OOPP a respirátor s filtračnou vložkou triedy P3.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná 1 kontrola u oprávneného subjektu M-GAS s.r.o., Trenčianska Turná, pri odstraňovaní azbestocementových kanalizačných rúr v bytovom dome v Bánovciach nad Bebravou (interiér budov). Kontrola bola zameraná na dodržiavanie pracovných postupov a pracovných podmienok pri práci s azbestocementovými materiálmi. Pri výkone ŠZD subjektu bolo zistené, že zamestnanci sú informovaní o negatívnych účinkoch azbestu na zdravie, majú absolvovanú odbornú prípravu, školenia, lekárske preventívne prehliadky, ktoré zabezpečujú zamestnávateľia. Požadované OOPP pre zamestnancov sú poskytované v dostatočnom množstve. Na dočasnom pracovisku bolo kontrolované pásmo označené výstražnými symbolmi, zamestnanci mali zabezpečený vyčlenený priestor na jedenie a pitie, priestor na osobnú hygienu.

Na RÚVZ Trenčín bolo zaslaných 111 oznámení o začatí resp. o ukončení prác s materiálmi obsahujúcimi azbest.

Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Komentár k tab. č. 7:

V roku 2021 odbor Preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie vydal 258 rozhodnutí. Z celkového počtu bolo 83 rozhodnutí k žiadostiam o vydanie rozhodnutia k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky, 46 k návrhom na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie a k návrhom na ich zmenu alebo vyradenie. Bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami a 1 rozhodnutie k návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. RÚVZ Trenčín vydal 95 rozhodnutí k demontáži stavebných materiálov obsahujúcich azbest. Vydané boli 4 opatrenia v súvislosti s podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia.

Bolo vydaných 77 záväzných stanovísk, z toho 26 k územným plánom a 51 ku kolaudácii stavby a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb. Ďalej RÚVZ Trenčín vydal 11 odborných stanovísk k zámerom činností v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre MŽP SR Bratislava, resp. OÚ ŽP v príslušnom obvode.

Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva neschvaľujú od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži, od 01.10.2020- pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom, od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Komentár k tab. č. 8:

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 884 previerok s miestnym zisťovaním ukončených záznamom. Mimo posudkovej činnosti podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 613 odborných stanovísk, vyjadrení. V priebehu roka 2021 bolo poskytnutých 6900 konzultácií. Konzultácie predovšetkým telefonického charakteru boli zamerané na problémy súvisiace s riešením mimoriadnej situácie COVID-19, a s tým súvisiacej

aplikácie a dodržiavania nových legislatívnych opatrení v praxi. V rámci podpory zdravia prevažný podiel konzultačnej činnosti tvorila problematika požiadaviek na pracovné prostredie, hlavne požiadaviek pri uvedení priestorov do prevádzky, chránených pracovísk, rizikových faktorov na pracoviskách a možnosti ich objektivizácie, chorôb z povolania, hlavne ohľadom vypracovania správ z prešetrenia pracovných anamnéz, odstraňovanie stavebných materiálov obsahujúcich azbest, práca s toxickými látkami – odborná spôsobilosť a legislatívne povinnosti, hodnotenie zdravotných rizík, vypracovania prevádzkových poriadkov. V rámci iných činností vykonali pracovníci odboru odbery vzoriek vôd.

V roku 2021 bolo pri výkone štátneho zdravotného dozoru prešetrených 50 podnetov na výkon ŠZD so zameraním na nevyhovujúce pracovné podmienky (sťažené pracovné podmienky, obťažovanie hlukom, prachom, zápachom, záťaž teplom na pracovisku, neoprávnená manipulácia s azbestocementovým materiálom) a v neposlednom rade podania súvisiace s riešením mimoriadnej situácie COVID-19, nedodržiavaním protiepidemických opatrení na pracovisku a nedodržiavaním karanténnych opatrení u zamestnancov.

V roku 2021 RÚVZ Trenčín riešil nasledovné podnety:

- Podnet fyzickej osoby vo veci nadmernej hlučnosti v súvislosti s prácami stolárskej dielne, šíriacej sa najmä vo večerných hodinách zo susedného bytu. Šetrením bolo zistené, že podnet bol neopodstatnený.
- Anonymné podanie odstúpené zo Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Bratislava, na podnikateľské subjekty Slavomír Masár a Milan Masár vo veci likvidácie azbestu a stavebného odpadu, v časti kontroly dodržiavania postupov pri práci s azbestom. Počas výkonu ŠZD nebola na základe preukázaných skutočností zistená manipulácia s materiálmi obsahujúcimi azbest (platne, dosky, rúry, krytina zo strechy) zo stavby.
- Postúpené podanie z Úradu verejného zdravotníctva SR na prevádzku Linea-D s.r.o. Bánovce nad Bebravou (výroba a predaj nábytku), vo veci vypúšťania hustého dymu do ovzdušia v nočných hodinách, ktorý spôsobuje zníženú viditeľnosť a zápach v okolí prevádzky. Podanie bolo postúpené príslušnému orgánu na úseku ochrany ovzdušia.
- Anonymné podanie vo veci nezabezpečenia teplej vody v prevádzke spoločnosti Avir Sk, s.r.o., Štverník. Dozorom bolo zistené, že išlo o poruchový stav na vykurovacom telese, ktorý bol v krátkom čase odstránený.
- Podanie vo veci protizákonného využívania skladov na drevársku výrobu a nedodržiavania protiepidemických opatrení v prevádzke Jirí Neuner – DREVOMONT. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že v predmetných priestoroch výrobnú činnosť prevádzkuje spoločnosť neuner s.r.o., Trenčín, ktorá si pri prevádzkovaní svojej podnikateľskej činnosti nespĺnila povinnosti vyplývajúce z ustanovení zákona č. 355/2007 Z.z.. Z uvedeného dôvodu bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie.
- Podnet fyzickej osoby vo veci „povolania firiem do prevádzky: ECONIA s. r. o., Moravské Lieskové; MZTRANS, Moravské Lieskové; a spol. 5M Slovakia, s. r. o., predajňa: Moravské Lieskové“. Predmetné prevádzky pri šetrení nepredložili rozhodnutie a ani oznámenie o začatí činnosti. Následne boli na RÚVZ Trenčín doručené oznámenia o začatí činnosti spoločnosti: Ing. Milan Zámečník, Moravské Lieskové; MZTRANS, s. r. o., Moravské Lieskové; a žiadosť spoločnosti ECONIA s. r. o., Moravské Lieskové na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky. Na základe vykonaného ŠZD a zistených nedostatkov bolo voči spoločnosti ECONIA s. r. o., Moravské Lieskové, začaté správne konanie. V ostatnej časti bol podnet postúpený na Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu, Nové Mesto nad Váhom a na OÚ - Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nové Mesto nad Váhom.
- Podanie obyvateľa obce Turá Lúka vo veci obťažovania hlukom z prevádzky PULZ, Turá Lúka (zvuk lisov). Podávateľ podnetu následne prostredníctvom emailu svoje podanie prehodnotil na otázku ohľadom prípustných hladín hluku v životnom prostredí. Vzhľadom k tomu RÚVZ Trenčín nepokračoval v šetrení predmetného podania ako podnetu.
- Podnet fyzickej osoby vo veci nedodržiavania opatrení súvisiacich s ochranou zdravia zamestnancov pred záťažou teplom pri práci u zamestnávateľa Poľnohospodárske družstvo Čachtice. Dozorom bolo

zistené, že zamestnávateľ vykonáva opatrenia na zníženie nepriaznivého vplyvu záťaže teplom na zdravie zamestnancov.

- Podnet postúpený z Inšpektorátu práce Trenčín vo veci nedodržovania opatrení súvisiacich so znečisťovaním ovzdušia výparmi z kyselín a ich šírením do oddychovej zóny zamestnancov v prevádzke spoločnosti Pellenc s.r.o., Nové Mesto nad Váhom. V prevádzke bolo vykonané meranie koncentrácie kys. dusičnej a kys. fluorovodíkovej v pracovnom ovzduší a pre prácu s expozíciou chemickým faktorom u zamestnancov bol schválený prevádzkový poriadok. Počas ŠZD bola moriaca vaňa uzatvorená a odsávaná, subjektívne nebolo v moriacej miestnosti ani v dennej miestnosti cítiť akýkoľvek zápach súvisiaci s používanými chemickými látkami. Nedostatky v súvislosti s manipuláciou s NCHF neboli zistené.
- Podnet obyvateľov Horné Ozorovce s prosbou o spoluprácu a preverenie aktuálnej situácie v areáli spoločnosti GAL TRANS s.r.o., Horné Ozorovce vo veci pretrvávajúcich problémov so zápachom šíriacim sa v mestskej časti Horné Ozorovce. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že všetky nádrže kvapalných hnojív sú vyprázdnené a podľa možnosti vyčistené.
- Postúpenie podania z Inšpektorátu práce Trenčín vo veci preverenia neprimeraných mikroklimatických podmienok na pracovisku priemyselná práčovňa v spoločnosti WORDCOLOUR, s.r.o., Trenčín. ŠZD bolo zistené, že sa jedná o pracovisko s výskytom zdrojov technologického tepla, kedy prostredníctvom systému prirodzeného a núteného vetrania nie je možné v určitých prípadoch zabezpečiť optimálne, prípadne prípustné hodnoty faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy na pracovisku. Zamestnávateľ preto najmä počas mimoriadne teplých dní zabezpečuje opatrenia na zníženie nepriaznivého vplyvu záťaže teplom na zdravie zamestnancov.
- Podnet fyzickej osoby na zvýšený hluk z klimatizácie obchodu Koruna v sídlisku Hájovky v Novom Meste nad Váhom. ŠZD bolo zistené, že prevádzkovateľ zdroja hluku predajňa potravín KORUNA v Novom Meste nad Váhom nezabezpečil objektivizáciu imisii hluku vo vonkajšom chránenom území. Orgán verejného zdravotníctva nariadil výkon objektivizácie a momentálne čaká na výsledky meraní.
- Anonymný podnet vo veci nevyhovujúcich pracovných podmienok, prevádzkovania pracovných priestorov v rozpore s kolaudačným rozhodnutím a nezabezpečenia pitnej vody vo výrobných priestoroch spoločnosti AUDOV s.r.o., Trenčín. ŠZD bolo zistené, že pracovné priestory sú prevádzkované v súlade s kolaudačným rozhodnutím a rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva. Pre zamestnancov je zabezpečený pitný režim prostredníctvom balenej pitnej vody a tečúca voda v zariadeniach na osobnú hygienu je využívaná na úžitkové účely.
- Podanie odborového zväzu KOVO vo veci vykonania štátneho zdravotného dozoru vo výrobných priestoroch spoločnosti Nissens Cooling Solutions SK, s.r.o., Čachtice z dôvodu znečistenia pracovného ovzdušia únikom sploďín horenia zo spájkovacej pece. ŠZD bolo zistené, že príčinou bola porucha v regulácii prietoku dusíka (nadmerný prívod do spájkovacej pece). Odsávanie zo spájkovacej pece počas vzniknutej situácie nebolo dostačujúce. Spoločnosť na základe nariadených opatrení zrealizovala nútené odsávanie do vonkajšieho prostredia, ventilátor s výkonom 10 000 m³/hod. Odsávanie funguje nepretržite počas prevádzky pece a zabezpečuje odvod prípadných spalín. Po dokončení všetkých opatrení bude zrealizované meranie chemických škodlivín na pracovisku.
- Postúpenie podania z Okresného úradu Trenčín, na prešetrenie časti podnetu obyvateľov obce Trenčianska Teplá, vo veci šírenia nadmerného hluku z prevádzky zariadenia na zber odpadov NICOL ONE, s.r.o Trenčianska Teplá. Dozorom bolo zistené, že uvedená prevádzka sa zaoberá iba výkupom farebných kovov, ktoré sú triedené a uskladnené v kovových kontajneroch. Nakoľko v minulosti už boli evidované podnety na hluk z tejto prevádzky, spoločnosť bola vyzvaná na predloženie stanoviska k predmetnej veci, o.i. k doposiaľ vykonaným opatreniam na zníženie šírenia hluku, po ktorého obdržaní bude RÚVZ Trenčín pokračovať v ďalšom konaní.
- Podnet fyzickej osoby vo veci nedodržovania hygienických podmienok v prevádzke autoservis, Šišov, prevádzkovateľa fyzická osoba – podnikateľ Pavol Poluch. ŠZD bolo zistené, že pracovné priestory vyhovujú požiadavkám uvedeným v Prílohe č. 1 nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Prevádzkovateľovi v zmysle vyššie uvedeného nariadenia nevyplýva povinnosť zriadiť zariadenia na osobnú hygienu pre zákazníkov.

- Postúpenie podania z Okresnej prokuratúry Nové Mesto nad Váhom vo veci preskúmania dodržiavania predpisov na úseku verejného zdravotníctva v súvislosti so stavbou motokrosovej dráhy v Myjave. Výkonom ŠZD bolo zistené, že motokrosová dráha nie je situovaná v blízkosti rodinných domov, nakoľko sa v okolí dráhy nachádza štátna cesta, trávnatý porast a železnica. Na mieste sa v tom čase nenachádzali žiadne nebezpečné odpady a neboli zistené iné skutočnosti, ktoré by boli predmetom posudzovania v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z.
- Podnet fyzickej osoby na nevyhovujúce pracovné podmienky a režim v šatni v spoločnosti EURO Pool System Slovakia s.r.o., Kočovce. ŠZD zameraným na kontrolu zariadení na osobnú hygienu bolo zistené, že priestory spĺňajú požiadavky nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z..
- Podnet fyzickej osoby vo veci prešetrenia nakladania s maštalným hnojom a znečisťovania podzemných vôd pri chove koní v obci Motešice. Podnet bol postúpený na Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu Trenčín a Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie.
- Podnet fyzickej osoby postúpený z Okresného úradu Trenčín, odbor živnostenského podnikania, na podnikateľský subjekt Husár – AGRO s.r.o., Trenčín, vo veci zhoršeného susedského spolužitia z dôvodu prenikania imisií a postupného pribúdania poľnohospodárskych strojov a mechanizmov i činnosťou s tým spojenou ako aj chovom hovädzieho dobytku. Počas ŠZD nebolo zaznamenané znečistenie alebo zápach z maštali ani iné skutočnosti, ktoré by zakladali začatie správneho konania.

Z celkového počtu podnetov bolo evidovaných 30 podnetov so zameraním na nedodržiavanie resp. porušovanie protiepidemických opatrení (podnety fyzických osôb a podnety postúpené z inštitúcií: Inšpektorát práce Trenčín, Ministerstvo zdravotníctva SR Bratislava, Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava, Slovenská obchodná inšpekcia Trenčín). Jednalo sa o nedodržiavanie nariadených opatrení pri ohrození verejného zdravia vo výrobných (ZF Active Safety Slovakia s.r.o., Vertiv Slovakia a.s., Slovarm a.s., Vacuumschmelze s.r.o., Masterwork Corp s.r.o., KUK Coils s.r.o., Adient s.r.o., Silgan Metal Packaging s.r.o., Thermoplastic s.r.o., Rhenus Logistics s.r.o., Leatime s.r.o., Reutter SK s.r.o., Hella Slovakia Lighting s.r.o., Medikcentrum s.r.o., Gabor spol. s r.o., Veríme v zábavu s.r.o.) a maloobchodných prevádzkach (ČS Shell Trenčín, ČS Dalioil Nemšová). Ďalej to bolo porušovanie karanténnych opatrení a domácej izolácie pozitívnych zamestnancov s identifikáciou úzkych kontaktov (Bridas s.r.o., FMB s.r.o., Vetropack Nemšová s.r.o.) a nedodržiavanie povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest v zdravotníckych zariadeniach. Na základe uvedených podaní bol vykonávaný ŠZD zameraný na prešetrenie situácie a kontrolu dodržiavania opatrení uvedených vo vyhláškach ÚVZ SR platných v čase výkonu ŠZD.

V niektorých prípadoch boli orgánom verejného zdravotníctva v súvislosti s podozrením na prenosné ochorenie COVID-19 a možným ohrozením verejného zdravia uložené opatrenia. V jednom prípade bola uložená pokuta za nedodržanie povinnosti zamestnávateľa prijať hygienické opatrenia na pracoviskách vrátane zákazu vstupu zamestnancov alebo iných osôb na pracoviská alebo do iných priestorov zamestnávateľa.

Časť podnetov z dôvodu miestnej a vecnej príslušnosti bola postúpená príslušným orgánom na úseku štátnej a verejnej správy.

Uloženie sankčných opatrení (tab. č. 10)

V roku 2021 boli uložené 4 sankcie. Dôvodmi pre uloženie sankcií bolo prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ Trenčín na uvedenie priestorov do prevádzky a nedodržanie povinnosti zamestnávateľa prijať hygienické opatrenia na pracoviskách vrátane zákazu vstupu zamestnancov alebo iných osôb na pracoviská alebo do iných priestorov zamestnávateľa.

- AAF International s.r.o., Trenčín. Prevádzkovateľ nepredložil návrh na uvedenie priestorov do prevádzky príslušnému orgánu verejného zdravotníctva a do času kladného posúdenia sa nezdržal vykonávania posudzovaných opatrení alebo činností, za čo mu bola uložená sankcia vo výške 150 €.

- neuner s.r.o., Trenčín. Prevádzkovateľ nepredložil návrh na uvedenie priestorov do prevádzky príslušnému orgánu verejného zdravotníctva a do času kladného posúdenia sa nezdržal vykonávania posudzovaných opatrení alebo činností, za čo mu bola uložená sankcia vo výške 300 €.
- FMB s.r.o., Bánovce nad Bebravou. Prevádzkovateľ nedodržel povinnosť zamestnávateľa prijať hygienické opatrenia na pracoviskách vrátane zákazu vstupu zamestnancov alebo iných osôb na pracoviská alebo do iných priestorov zamestnávateľa, za čo mu bola uložená sankcia vo výške 500 €.
- ECONIA s.r.o., Moravské Lieskové. Prevádzkovateľ nepredložil návrh na uvedenie priestorov do prevádzky príslušnému orgánu verejného zdravotníctva a do času kladného posúdenia sa nezdržal vykonávania posudzovaných opatrení alebo činností, za čo mu bola uložená sankcia vo výške 300 €. Pokuty boli uložené v celkovej sume 1250 €.

V rámci vyššie uvedeného počtu previerok bolo na dodržiavanie protiepidemických opatrení v zmysle aktuálne platných vyhlášok ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID – 19 zameraných 294 kontrol (199 v maloobchodných prevádzkach, 57 vo výrobných prevádzkach, 38 kontrol zameraných na dodržiavanie OTP režimu).

V blokovom konaní bola uložená fyzickej osobe 1 pokuta v hodnote 15,- eur za priestupok podľa § 56 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z.z. z dôvodu nedodržania povinnosti riadneho prekrytia horných dýchacích ciest vo všetkých priestoroch interiérov budov (nesplnenie opatrenia podľa §48 ods. 4 písm. r) zákona č. 355/2007 Z.z.).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v 1 prípade vykonané meranie imisii hľuku v životnom prostredí. Meranie bolo vykonané v rámci riešenia podnetu (z r. 2020) na zvýšenú hľučnosť z prevádzky Poľnoslužby Bebrava, a. s., Rybany, ktorá funguje sezónne počas jesenných mesiacov, prípad do konca kalendárneho roka 2021 nebol doriešený.

Použitie kontrolných listov (tab. č. 11):

V rámci štátneho zdravotného dozoru sa dotazníkovou metódou zisťovala informovanosť zamestnancov, ktorí vykonávajú práce v riziku fyzikálnych, chemických škodlivín a iných faktorov.

Sledovanie pracovných podmienok a režim práce a odpočinku zamestnancov na pracoviskách s rizikom chemických látok.

V rámci kontroly pracovných podmienok sme dotazníkovou formou zisťovali informovanosť zamestnancov o riziku chemických faktorov v 14 spoločnostiach, celkovo u 18 zamestnancov.

Z dotazníkov informovanosti zamestnancov vyplýva, že respondenti sú vystavení expozíciám chemickým faktorom najčastejšie v priemyselných a poľnohospodárskych organizáciách pri skladovaní a manipulácii s toxickými látkami a prípravkami – pesticídy vo veľkospotrebitel'skom balení používané na chemické ošetrovanie poľnohospodárskych plodín a rastlín, zväčškový dym a prach z obrusovania materiálov v priemyselných podnikoch, farby v lakovniach, pri výrobe plošných spojov, pri opravách motorových vozidiel, práce s azbestocementovými materiálmi v interiéroch budov. Takmer všetci zamestnanci sú informovaní o charaktere a vplyve chemických látok na ich zdravie predovšetkým z odborných školení. Tieto informácie nepovažujú všetci opýtaní za dostačujúce. Všetci zamestnanci majú prístup k prevádzkovému poriadku, niektorí opýtaní neuviedli žiadne opatrenia na ochranu zdravia, ktoré by dodržiavali a taktiež bola zistená slabšia informovanosť o výsledkoch merania chemických faktorov na pracovisku a o výsledkoch posúdenia rizík. Všetci pracovníci sa zúčastňujú preventívnych prehliadok. Zamestnávateľia v dostatočnej miere poskytujú OOPP pre svojich zamestnancov podľa druhu vykonávanej práce: pracovný odev a obuv, rukavice, maska a dýchací prístroj. K opatreniam, ktoré zamestnávateľ ďalej zabezpečuje patria najmä rekondičné pobyty, školenia BOZP.

Sledovanie pracovných podmienok a režim práce a odpočinku zamestnancov na pracoviskách s rizikom hľuku.

Informovanosť zamestnancov o vplyve hľuku na zdravie bola zisťovaná v 2 spoločnostiach, celkovo u 23 zamestnancov.

Z vyhodnotenia dotazníkov informovanosti zamestnancov vyplýva, že takmer všetci respondenti vedia, aké poškodenie zdravia spôsobuje hľuku. O vplyve hľuku na zdravie sú informovaní prostredníctvom školení. Tieto informácie sú považované za dostačujúce, zamestnanci by však

uprednostnili získavanie informácií individuálnym rozhovorom so zdravotníckym zamestnancom. Menšie znalosti však majú o charaktere hluku a o výsledkoch merania hluku na pracovisku. Na ochranu sluchu najčastejšie používajú zátkové chrániče sluchu, príp. slúchadlá. Možnosť výberu medzi rôznymi typmi chráničmi sluchu má väčšina zamestnancov. Pravidelných lekárskech vyšetrení v súvislosti s rizikom hluku sa zúčastňujú všetci zamestnanci. Zo strany spoločností boli vykonané opatrenia na ochranu zamestnancov pridelovaním chráničov sluchu, OOPP, úpravou strojných zariadení a výstavbou protihlukových stien.

Z dotazníkov informovanosti zamestnancov o riziku psychickej pracovnej záťaže vyplynulo nasledovné:

Informovanosť zamestnancov o vplyve psychickej pracovnej záťaže na zdravie bola zisťovaná v 1 spoločnosti, celkovo u 40 zamestnancov.

Väčšina respondentov uviedla, že pociťuje veľmi výraznú psychickú pracovnú záťaž pri svojej práci. Takmer všetci vedia, ako môže psychická záťaž pôsobiť na zdravie. O vplyve psychickej záťaže na zdravie sa dozvedeli najmä na školeniach, z kníh, z médií, z časopisov, od zamestnávateľa, od spolupracovníkov. Väčšina respondentov uviedla, že sú tieto informácie dostačujúce. Medzi opatreniami, ktoré vykonal zamestnávateľ na odstránenie zdrojov psychickej pracovnej záťaže na pracovisku, boli prestávky, relaxačná miestnosť, interné postupy, školenia, koučing, korekčné pomôcky a psychologická podpora. Medzi príčiny nadmernej psychickej záťaže respondenti zaradili: hluk na pracovisku, arogantní volajúci, hodnotenie hovorov, zlá izolácia miestností (tepelná nepohoda), technické problémy, znížený počet operátorov v nočnej zmene. Respondenti uviedli tieto návrhy na zlepšenie: viac operátorov na dennej aj nočnej zmene, rekondičné pobyty, technická podpora, dostatok náhradných technických pomôcok, navýšiť minutáž prestávok, sprehľadniť hodnotenie hovorov, viac prestávok.

Z dotazníkov informovanosti zamestnancov pri práci so zobrazovacími jednotkami vyplynulo nasledovné:

Informovanosť zamestnancov o vplyve práce so zobrazovacími jednotkami sme zisťovali v 1 spoločnosti, celkovo u 40 zamestnancov.

O vplyve práce a pracovných podmienok na zdravie je informovaná väčšina respondentov, zdrojom informácií boli školenia, knihy, médiá, zamestnávateľ a spolupracovníci. Väčšina respondentov uviedla, že sú tieto informácie dostačujúce. Pravidelných lekárskech vyšetrení zraku sa zúčastňuje väčšina respondentov. Medzi opatreniami, ktoré zamestnávateľ vykonal na ochranu zdravia, respondenti uviedli: korekčné pomôcky (okuliare), prehliadky, prestávky. Respondenti dodržiavajú na pracovisku tieto opatrenia na ochranu zdravia: prestávky, korekčné pomôcky, pitný režim, relaxačná miestnosť, prehliadky.

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách (tab. č. 12a)

Návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky za účelom zriadenia chráneného pracoviska boli posudzované okrem odboru PPLaT aj odborními HVaBP a HŽPaZ. K 31.12.2021 bolo (podľa charakteru priestorov) vydaných 6 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a 12 stanovísk ku zvýšeniu počtu zamestnancov so ZPS na už schválených pracoviskách alebo k oznámeniam o začatí prevádzky.

Zamestnanci so zníženou pracovnou schopnosťou nachádzali uplatnenie najčastejšie pri výkone administratívnych a verejnoprospešných prác, krajčírskych výrobných, výrobe dekoračných a reklamných výrobkov, výrobe elektrických zariadení, práce v oblasti obchodu a služieb, oprave obuvi a koženého tovaru. Pri uvádzaní týchto priestorov do prevádzky odbor PPLaT spolupracuje v prípade potreby aj s inými odborními RÚVZ.

V sledovanom období bolo vykonaných 31 kontrol na existujúcich chránených pracoviskách. Pracoviská boli zariadené podľa druhu a charakteru vykonávaných činností a v každej prevádzke mali zamestnanci k dispozícii vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu. V predmetných priestoroch boli splnené požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku v zmysle prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru nebolo na žiadnom pracovisku zistené závažné porušenie zákona č. 355/2007 Z. z. a neboli uplatnené sankčné opatrenia.

Podpora zdravia pri práci

Významnou časťou práce odboru PPLaT je konzultačná činnosť a individuálne poradenstvo poskytované zamestnávateľom a zamestnancom jestvujúcich prevádzok, ale aj začínajúcim podnikateľom, ktorí si zriaďujú nové prevádzky.

V priebehu roka 2021 bolo telefonicky, e-mailovou komunikáciou ako aj ústne priamo na pracovisku počas výkonu štátneho zdravotného dozoru poskytnutých 6900 konzultácií. Značný podiel konzultačnej činnosti tvorila problematika v súvislosti s pandemiou COVID – 19, najmä možnosti realizácie protipandemických opatrení v prevádzkach, postup pri zistení positivity zamestnancov, postup pri zabezpečení režimu OTP na pracoviskách. Ďalej boli konzultované požiadavky na pracovné prostredie, hlavne požiadavky pri uvedení priestorov do prevádzky, zriaďovanie chránených pracovísk, oznamovacia povinnosť pred začiatkom výkonu niektorých druhov pracovných činností, možnosti objektivizácie rizikových faktorov na pracoviskách a postupy a priebeh posudzovania chorôb z povolania, najmä vypracovanie správ z prešetrenia pracovných anamnéz, odstraňovanie stavebných materiálov obsahujúcich azbest, práca s toxickými látkami – odborná spôsobilosť a legislatívne povinnosti, hodnotenie zdravotných rizík.

Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa konal v dňoch 25.10.2021 – 29.10.2021. Kampaň na roky 2020 - 2022 je zameraná na prevenciu poškodení podporno - pohybovej sústavy súvisiacich s prácou. Ako vyplýva z názvu kampane „Zdravé pracoviská znižujú záťaž“, kampaň sa komplexne zaoberá príčinami tohto pretrvávajúceho problému. Jej cieľom je šírenie kvalitných informácií o danej téme, podporovanie integrovaného prístupu k riadeniu tohto problému a poskytujú sa v rámci nej praktické nástroje a riešenia, ktoré môžu pomôcť na úrovni pracoviska. Poškodenia podporno-pohybovej sústavy stále patria medzi najrozšírejšie zdravotné problémy súvisiace s prácou.

Hodnotenia pracovného prostredia a vyšetrenia v organizáciách v rámci projektu „Zdravé pracoviská“ sa v roku 2021 v spolupráci so zamestnancami odboru ochrany a podpory zdravia nevykonávali. Dôvodom bola nepriaznivá epidemiologická situácia na území Trenčianskeho kraja (i vo výrobných podnikoch) a s tým súvisiaca pracovná vyťaženosť pracovníkov odboru PPLaT a odboru Ochrany a podpory zdravia.

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Komentár k tabuľke č. 13a:

Pracovníci odboru PPLaT na RÚVZ Trenčín sa podieľali na plnení programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2020 a ďalšie roky schválené ÚVZ SR. Ide o tieto programy a projekty: Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce - Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce), Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické, Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém a Intervencie na podporu zdravia pri práci - Zdravé pracoviská, Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci. Všetci pracovníci v rámci štátneho zdravotného dozoru v teréne alebo na RÚVZ poskytujú konzultácie o povinnosti zabezpečenia zdravotného dohľadu pre všetkých zamestnancov, zaraďovaní pracovných činností do kategórie rizík, o náležitostiach prevádzkových poriadkov, o aktuálnych zmenách v právnych predpisoch a pod. Odpočet aktivít vykonaných v rámci týchto projektov sa v stanovených termínoch zasiela na ÚVZ SR.

Plnenie úloh vyplývajúcich z uvedených programov a projektov však bolo vzhľadom na pretrvávajúcu epidemiologickú situáciu v r. 2021 čiastočne obmedzené.

V rámci pre- a postgraduálnej výchovy bola na RÚVZ Trenčín zabezpečená prax z PPLaT pre 17 študentov Trenčianskej univerzity a 1 študenta Trnavskej univerzity v rozsahu 448 hodín. Študenti sa počas praxe oboznámili s činnosťou oddelenia, právnymi predpismi, z ktorých činnosť oddelenia vychádza, aktívne sa zapájali do práce na oddelení a zúčastňovali sa previerok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Dňa 23.09.2021 sa dvaja zamestnanci zúčastnili odborného semináru Preventívna medicína XI – Zdravie a práca v Bratislave.

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)

Komentár k tab. č. 14a:

V zmysle Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP orgány verejného zdravotníctva vykonávajú spoločné koordinované kontroly s orgánmi inšpekcie práce.

Na základe záznamu z korešpondenčného zasadnutia Poradného orgánu generálneho riaditeľa NIP a hlavného hygienika SR pre spoluprácu a koordináciu činností v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v roku 2021 (OPPL/6221/30484/2021 zo dňa 17.06.2021) mali byť v rámci kraja v roku 2021 uskutočnené 4 spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva s orgánmi inšpekcie práce, koordinátorom výkonu spoločných previerok je RÚVZ v sídle kraja (RÚVZ Trenčín).

RÚVZ Trenčín a IP Trenčín vykonal v roku 2021 4 spoločné previerky zamerané všeobecne na kontrolu dodržiavania 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 príslušných vykonávacích predpisov.

Štátny zdravotný dozor v rámci spoločných previerok s IP Trenčín bol vykonaný v prevádzkach:

1. SPPP Slovakia, s.r.o., Bánovce nad Bebravou
2. ACCORD, a.s., Trenčín
3. PRESCOT, s.r.o., Neporadza, prevádzka Dežerice
4. IDONA, spol. s.r.o., Bánovce nad Bebravou

V prevádzkach č. 1 a 2. mali byť spoločné previerky vykonané ešte v roku 2020, vzhľadom k pandemickej situácii však boli realizované až v roku 2021. Pri výkone ŠZD boli vo všetkých prípadoch uložené opatrenia s termínmi na odstránenie zistených nedostatkov, sankcie neboli uložené. Zápisnice z výkonu štátneho zdravotného dozoru boli zaslané na odbor PPLaT ÚVZ SR.

1. SPPP Slovakia, s.r.o., Bánovce nad Bebravou

Spoločnosť sa zaoberá výrobou, farbením a montážou výrobkov z plastov (exteriérových plastových automobilových dielov). V prevádzke sú vyhlásené rizikové práce u vybraných profesií pre faktory pracovného prostredia – 3. kat. hluk (lakovacia linka CLID) a 3. kat. chemické faktory - aditívny účinok (lakovacia linka CLID, lakovacia linka GALATEK). Spoločnosť má schválené prevádzkové poriadky s posudkom o riziku pre prácu s expozíciou hluku a pre prácu s expozíciou chemickým faktorom, má vydané súhlasné rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov (náterová zmes, tvrdidlo) a schválený prevádzkový poriadok na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, avšak od roku 2018 sa karcinogénne a mutagénne faktory v prevádzke nevyskytujú.

Pri výkone ŠZD bolo spoločnosti uložené opatrenie - Zabezpečiť posúdenie fyzickej záťaže so zameraním sa na pracovné polohy u exponovaných zamestnancov a vypracovať návrh opatrení na zníženie alebo odstránenie rizika.

5. ACCORD, a.s., Trenčín

Spoločnosť sa zaoberá výrobou konfekčných odevných výrobkov (výroba pánskej konfekcie). V prevádzke nie sú vyhlásené rizikové práce. Pri výkone ŠZD boli uložené opatrenia:

- Zamestnávateľ v zmysle § 52 ods. 1 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí objektivizáciu fyzikálnych faktorov na pracovisku (meranie expozície hluku), nakoľko došlo od posledného merania (2005) k zmenám v dispozičnom usporiadaní pracovísk aj strojno-technologických zariadení.
- Zamestnávateľ v zmysle § 52 ods. 1 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí vypracovanie prevádzkového priadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi používanými pri čistení látok, opravách, údržbe a sanitácii a v pravidelných intervaloch 1 x ročne zabezpečí školenie zamestnancov pre prácu s chemickými faktormi.
- Zamestnávateľ zabezpečí posúdenie zdravotnej spôsobilosti pred zaradením zamestnancov na prácu so zobrazovacou jednotkou a zamestnancov na ručnú manipuláciu s bremenami.

6. PRESCOT, s.r.o., Neporadza, prevádzka Dežerice

Prevádzka je zameraná na výrobu betónových tvárnic, hlavným výrobným zariadením je kompletná linka na výrobu betónových tvárnic zásobovaná betónom z miešacieho jadra, výroba betónových tvárnic je plne automatizovaná. V prevádzke nie sú vyhlásené rizikové práce. Pri výkone ŠZD boli uložené nasledovné opatrenia:

- Zamestnávateľ v zmysle § 30 ods. 1 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a aktualizáciu použitých právnych predpisov.
- Zamestnávateľ na základe tohto posúdenia zabezpečí vypracovanie aktualizovaného písomného posudku o riziku z expozície hluku v zmysle § 3 NV SR č. 115/2007 Z. z. s použitím výsledkov objektivizácie pracovného prostredia, z expozície chemickým faktorom v zmysle § 4 NV SR č. 355/2006 Z. z. s identifikáciou konkrétnych nebezpečných chemických faktorov používaných v prevádzke, z expozície tepelno – vlhkostnej mikroklímy v zmysle NV SR č. 99/2016 Z. z. a prevádzkový predpis na zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek pri práci so zobrazovacími jednotkami v zmysle NV SR č. 276/2006 Z. z.
- Zamestnávateľ v pravidelných intervaloch 1 x ročne zabezpečí školenie zamestnancov pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

7. IDONA, spol. s.r.o., Bánovce nad Bebravou

Prevádzka je zameraná na zákazkovú výrobu nábytku a zariaďovanie interiérov. V prevádzke sú vyhlásené rizikové práce na pracovisku Výrobná hala – strojová dielňa u vybraných profesií pre faktor pracovného prostredia – 3. kat. hluk. Spoločnosť predložila prevádzkové poriadky s posudkom o riziku pre prácu s expozíciou hluku, pre prácu s expozíciou chemickým faktorom vrátane KBÚ používaných chemických faktorov, pre prácu s expozíciou pevným aerosólom (pevný aerosól s prevažne dráždivým účinkom), súhlasné rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie chemických karcinogénov a mutagénov (dub, buk).

Pri výkone ŠZD boli uložené opatrenia:

1. Zamestnávateľ v zmysle § 52 ods. 1 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí objektivizáciu fyzikálnych faktorov na pracovisku (meranie expozície hluku a vibráciám) na pracovisku prípravy pred lakovaním pri práci s ručnými elektrickými brúskami.
2. Zamestnávateľ v zmysle § 52 ods. 1 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí prepracovanie prevádzkového priadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi používanými na pracovisku Lakovňa.

3. Zamestnávateľ v zmysle § 52 ods. 1 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí vypracovanie prevádzkového priadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi používanými zamestnancami v profesii montážny pracovník a upratovačka.

4. Zamestnávateľ v zmysle § 38 ods. 1 zák. č. 355/2007 Z. z. zabezpečí posúdenie fyzickej záťaže so zameraním sa na pracovné polohy, práca s bremenami u exponovaných zamestnancov a vypracovať návrh opatrení na zníženie alebo odstránenie rizika.

V roku 2021 boli v rámci spolupráce s IP Trenčín realizované plánované pravidelné štvrtročné pracovné porady v dňoch 30.3.2021, 24.6.2021, 28.9.2021 a 15.12.2021. Z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie sa dve porady uskutočnili formou videorozhovoru. V rámci porád boli určené prevádzky na výkon spoločných previerok, priebežne boli spoločné dozorné aktivity zhodnotené, taktiež boli prerokované aktuálne otázky a problémy, ako aj spoločné podnety a sporné otázky týkajúce sa pracovného prostredia, ktoré vyplynuli z praktických skúseností z terénu, z mimoriadnej situácie v súvislosti s pandémiou COVID-19. Zápisnice zo spoločných porád boli zaslané na odbor PPLaT ÚVZ SR Bratislava.

V roku 2021 nebolo vydané stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“, nakoľko žiadna spoločnosť nepožiadala o vydanie takéhoto stanoviska.

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)

Komentár k tab. č. 14b:

V roku 2021 neboli vybrané organizácie v pôsobnosti RÚVZ Trenčín na výkon spoločných koordinovaných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

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

Komentár k tab. č. 15a-15d:

V tomto roku sme naďalej postupovali podľa európskej chemickej legislatívy v rámci globálneho harmonizovaného systému (GHS), uplatňovali sme zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Pri výkone ŠZD sme taktiež uplatňovali platnú legislatívu v rámci EÚ - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a Nariadenie EPaR (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ako aj všetky ostatné súvisiace predpisy súvisiace s chemickou problematikou.

Povinnosti fyzických osôb-podnikateľov a právnických osôb pri predaji a inom zaobchádzaní s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami sú uvedené v § 52 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.. Osoba, ktorá je držiteľom osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami a na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie, je povinná absolvovať aktualizáciu odbornú prípravu podľa § 16 ods. 26 najmenej každých 5 rokov od vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

V roku 2021 bolo vydaných 14 rozhodnutí k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky, pričom boli zároveň boli predložené prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými faktormi.

Vo väčšine prípadov sa jednalo o prevádzky, kde zamestnanci manipulujú s minimálnymi množstvami týchto látok (autoservisy, predajne farieb a lakov, stolárske práce, povrchové úpravy kovov, sklady chemických látok vo výrobných prevádzkach a pod.).

Zároveň sme vypracovali 5 interných správ – čiastkových vyjadrení pre odbory HŽPaZ, HDM, epidemiológie v súvislosti s posudkovou činnosťou na pracoviskách s expozíciou chemickým faktorom pri práci (hlavne verejné lekárne, laboratória, sklady).

Bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami podľa § 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z., a to pre spoločnosť PELLENC s.r.o., Nové Mesto nad Váhom, kde na pracovisku Pasivácia nerezovej ocele sa vykonáva povrchová úprava nerezového materiálu morením a pasiváciou materiálu, pri ktorej sa používa veľmi toxická kyselina fluorovodíková a kyselina fluovodíková v zmesi.

Na skladovanie a manipuláciu s karcinogénmi a mutagénmi na pracovisku podľa § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydané 1 rozhodnutie - formaldehyd 10% na Urologickom oddelení Fakultnej nemocnice Trenčín.

V roku 2021 sme vydali 95 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest pre 25 žiadateľov (80 pre exteriéry a 15 pre interiéry budov). Súčasťou návrhov oprávnených subjektov na odstraňovanie azbestocementových materiálov boli aj plány práce, odborná a zdravotná spôsobilosť zamestnancov a prevádzkové poriadky pre prácu s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi (vrátane azbestu) podľa nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Na RÚVZ Trenčín bolo zaslaných 111 oznámení o začatí resp. o ukončení prác s materiálmi obsahujúcimi azbest a 130 oznámení o začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnej činnosti.

Pri výkone ŠZD sme sa vo firmách, ktoré používajú nebezpečné chemické látky a zmesi, zameriavali na kontrolu vypracovania posudkov o riziku so správnou klasifikáciou používaných nebezpečných chemických látok a zmesí, prevádzkových poriadkov pre chemické faktory, spôsob skladovania chemických látok, správnosť zostavenia kariet bezpečnostných údajov, kontrolovali sme platnosť osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami zodpovedných zamestnancov, aktualizáciu odborné prípravy, vykonávanie zdravotného dohľadu, školenia, zdravotnú spôsobilosť, používanie OOPP v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z..

V sledovanom období neboli uložené sankčné opatrenia za správne delikty v oblasti chemických faktorov.

13. Personalistika

Personálne obsadenie odboru PPLaT je nasledovné (tab. č. 16):

1 lekárka so špecializáciou verejné zdravotníctvo

5 verejných zdravotníkov s VŠ vzdelaním

1 iný VŠ pracovník so špecializáciou Hygiena životného a pracovného prostredia,

3 diplomované asistentky hygieny a epidemiológie.

V priebehu roka 2021 časť pracovníkov odboru PPLaT vykonávala pracovné činnosti súvisiace s riešením mimoriadnej situácie COVID-19 (epidemiologické šetrenia a dohľadovanie kontaktov, preberanie vzoriek na PCR testovanie, antigénové testovanie).

14. Tabuľky č. 1 – 16

Tabuľka č. 1a

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

| Kód | Prevažujúca činnosť (1. stupeň) | Počet exponovaných zamestnancov | | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | Spolu | |
| | | celkom | Žien | celkom | žien | celkom | Žien |
| A | Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov | 89 | 2 | 34 | 0 | 123 | 2 |
| B | Ťažba a dobývanie | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| C | Priemyselná výroba | 2634 | 526 | 300 | 30 | 2934 | 556 |
| D | Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| E | Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov | 51 | 0 | 14 | 0 | 65 | 0 |
| F | Stavebníctvo | 47 | 0 | 2 | 0 | 49 | 0 |
| G | Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov | 33 | 4 | 1 | 0 | 34 | 4 |
| H | Doprava a skladovanie | 48 | 29 | 0 | 0 | 48 | 29 |
| L | Činnosti v oblasti nehnuteľností | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| M | Odborné, vedecké a technické činnosti | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| N | Administratívne a podporné služby | 13 | 8 | 0 | 0 | 13 | 8 |
| Q | Zdravotníctvo a sociálna pomoc | 377 | 293 | 0 | 0 | 377 | 293 |
| | SPOLU | 3314 | 863 | 351 | 30 | 3665 | 893 |

Tabuľka č. 1b

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

| K ó d | Prevažujúca činnosť (2. stupeň) | Počet exponovaných zamestnancov | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| 01 | Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace | 83 | 2 | 0 | 0 | 83 | 2 |
| 02 | Lesníctvo a ťažba dreva | 6 | 0 | 34 | 0 | 40 | 0 |
| 08 | Iná ťažba a dobývanie | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 10 | Výroba potravín | 265 | 58 | 6 | 0 | 271 | 58 |
| 11 | Výroba nápojov | 59 | 18 | 0 | 0 | 59 | 18 |
| 13 | Výroba textilu | 98 | 52 | 25 | 11 | 123 | 63 |
| 15 | Výroba kože a kožených výrobkov | 40 | 3 | 0 | 0 | 40 | 3 |
| 16 | Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu | 75 | 15 | 0 | 0 | 75 | 15 |
| 17 | Výroba papiera a papierových výrobkov | 72 | 32 | 0 | 0 | 72 | 32 |
| 18 | Tlač a reprodukcia záznamových médií | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 22 | Výroba výrobkov z gumy a plastu | 53 | 3 | 2 | 0 | 55 | 3 |
| 23 | Výroba ostatných nekov. minerál. výrobkov | 175 | 87 | 144 | 5 | 319 | 92 |
| 24 | Výroba a spracovanie kovov | 128 | 23 | 4 | 0 | 132 | 23 |
| 25 | Výroba kov. konštrukcií okrem strojov a zar. | 686 | 102 | 26 | 7 | 712 | 109 |
| 26 | Výroba počítač., elektro. a optických výrob. | 115 | 38 | 0 | 0 | 115 | 38 |
| 27 | Výroba elektrických zariadení | 124 | 26 | 0 | 0 | 124 | 26 |
| 28 | Výroba strojov a zariadení i. n. | 387 | 31 | 48 | 3 | 435 | 34 |
| 29 | Výroba motor. vozidiel, návesov a prívesov | 235 | 2 | 35 | 4 | 270 | 6 |
| 31 | Výroba nábytku | 48 | 8 | 5 | 0 | 53 | 8 |
| 32 | Iná výroba | 68 | 28 | 5 | 0 | 73 | 28 |
| 33 | Oprava a inštalácia strojov a prístrojov | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 35 | Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 36 | Zber, úprava a dodávka vody | 30 | 0 | 5 | 0 | 35 | 0 |
| 38 | Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov | 21 | 0 | 9 | 0 | 30 | 0 |
| 41 | Výstavba budov | 32 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| 42 | Inžinierske stavby | 13 | 0 | 2 | 0 | 15 | 0 |
| 43 | Špecializované stavebné práce | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 45 | VO, MO a oprava motor. vozidiel a motocyklov | 25 | 0 | 1 | 0 | 26 | 0 |
| 46 | VO, okrem motorových vozidiel a motocyklov | 8 | 4 | 0 | 0 | 8 | 4 |
| 52 | Skladové a pomocné činnosti v doprave | 48 | 29 | 0 | 0 | 48 | 29 |
| 68 | Činnosti v oblasti nehnuteľností | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 75 | Veterinárne činnosti | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| 81 | Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou | 13 | 8 | 0 | 0 | 13 | 8 |
| 86 | Zdravotníctvo | 377 | 293 | 0 | 0 | 377 | 293 |
| | SPOLU | 3314 | 863 | 351 | 30 | 3665 | 893 |

Tabuľka č. 1c

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

| Rizikový faktor (1. stupeň) | Počet exponovaných zamestnancov | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor | 169 | 145 | 0 | 0 | 169 | 145 |
| Fyzická záťaž | 28 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| Hluk | 2604 | 501 | 237 | 18 | 2841 | 519 |
| Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky | 163 | 74 | 5 | 0 | 168 | 74 |
| Chemické látky a zmesi | 287 | 13 | 81 | 12 | 368 | 25 |
| Ionizujúce žiarenie | 78 | 41 | 0 | 0 | 78 | 41 |
| Optické žiarenie | 63 | 25 | 0 | 0 | 63 | 25 |
| Psychická pracovná záťaž | 37 | 29 | 0 | 0 | 37 | 29 |
| Tlak vzduchu | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Vibrácie | 110 | 26 | 48 | 0 | 158 | 26 |
| Záťaž teplom a chladom | 312 | 92 | 0 | 0 | 312 | 92 |

Tabuľka č. 1d

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

| Rizikový faktor | | Počet exponovaných zamestnancov | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| 1. stupeň | 2. stupeň | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor | Tuberkulóza | 47 | 37 | 0 | 0 | 47 | 37 |
| Biologický faktor | Inde nezaradené | 122 | 108 | 0 | 0 | 122 | 108 |
| Fyzická záťaž | Dynamická záťaž | 21 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| Fyzická záťaž | Práca s bremenami | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Hluk | Premenný | 2604 | 501 | 237 | 18 | 2841 | 519 |
| Ionizujúce žiarenie | V zdravotníctve | 78 | 41 | 0 | 0 | 78 | 41 |
| Optické žiarenie | Laser | 63 | 25 | 0 | 0 | 63 | 25 |
| Psychická pracovná záťaž | Psychická pracovná záťaž | 37 | 29 | 0 | 0 | 37 | 29 |
| Tlak vzduchu | Zvýšený tlak vzduchu | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Vibrácie | Prenášané na celé telo | 7 | 0 | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Vibrácie | Prenášané na ruky | 103 | 26 | 42 | 0 | 145 | 26 |
| Záťaž teplom a chladom | Záťaž chladom | 165 | 56 | 0 | 0 | 165 | 56 |
| Záťaž teplom a chladom | Záťaž teplom | 145 | 36 | 0 | 0 | 147 | 36 |

Tabuľka č. 1e

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

| Chemická látka (2. stupeň) | Počet exponovaných zamestnancov | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| alergény | 80 | 2 | 1 | 0 | 81 | 2 |
| dermatotropné | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| dráždivé | 191 | 77 | 9 | 4 | 200 | 81 |
| chemické karcinogény | 108 | 72 | 5 | 0 | 113 | 72 |
| jedovaté - toxické | 69 | 2 | 5 | 0 | 74 | 2 |
| mutagény | 149 | 74 | 0 | 0 | 149 | 74 |
| pevné aerosóly | 258 | 10 | 69 | 8 | 327 | 18 |
| reprodukčne toxické látky | 108 | 72 | 5 | 0 | 113 | 72 |
| veľmi jedovaté - veľmi toxické | 55 | 2 | 0 | 0 | 55 | 2 |

*Poznámka: Do tabuliek č. 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári

C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

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 |
| Trenčín | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2b

| PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty* | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| RÚVZ | Tímom PZS | | | Lekárom | | Verejným zdravotníkom | |
| | Počet kontrolovaných subjektov** | Počet zamestnancov | z toho v kategórii 3 a 4 | Počet kontrolovaných subjektov** | Počet zamestnancov | Počet kontrolovaných subjektov** | Počet zamestnancov |
| Trenčín | 62 | 9608 | 1875 | 0 | 0 | 8 | 167 |

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 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 |
| Trenčín | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2d

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

Tabuľka č. 2e

| Kraj | Kontroloval RÚVZ | Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom | | | Spolu |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| | | Lekárov | Verejných zdravotníkov | Tímov PZS | |
| Trenčiansky | Trenčín | 0 | 0 | 0 | 0 |

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. (uviesť odsek a písmeno) | V sume € |
| Trenčiansky | Trenčín | - | - | - |

Tabuľka č. 3a

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet prešetr. | Číslo položky zoznam CHzP | Dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrenia S / N / ? / K / X | Lehota (v dňoch) |
| 1 | 29-2 | Epicondylitis radialis humeri bilat. s funkčným obmedzením, stp.III.sériach RTG terapie a obstrekovanej liečbe, Kalcifikujúca tendinitída m. supraspinati bilat. | Nissens Cooling Solutions SK, s.r.o., Čachtice | zváračka | S | 575 (objektívizácia fyz. záťaže zamestnávateľom, vyžiadanie doplnenia údajov, pandémie COVID – 19) |
| 2 | 47 | Recidivujúci LIS vpravo na podklade hernie disku L5/S1 | Pavol Ferianec FEPA, Myjava | stolár | N | 515 (vyžiadanie doplnenia údajov a hodnotenia fyzickej záťaže zamestnávateľom, pandémie COVID – 19) |
| 3 | 24 | Varicella | NsP Nové Mesto nad Váhom, Nové Mesto nad Váhom | sestra pri lôžku | S | 295 (dodatočné doplnenie údajov, pandémie COVID – 19) |
| 4 | 29 | Impingement sy ramien bilat.,st.po operácii pravého ramena | BEGE spol. s.r.o., Brezová pod Bradlom | zvárač | S | 323 (objektívizácia fyz. záťaže zamestnávateľom, pandémie COVID – 19) |
| 5 | 29-2 | Stp. AS pravého ramena pre impingement sy omae l.dx. s výrazným funkčným obmedzením, Sy canalis cubiti l.dx.gr.I. | Mlyn Trenčan spol. s r.o., Trenčianska Turná | mlynár | N | 227 (vyžiadanie doplnenia údajov, pandémie COVID – 19) |
| 6 | 29-2 | Syndrom canalis carpi bilat., stp.op.bilat., Dig. saltans III –IV –V man. I. utrq. Incip., Epicondylitis radialis humeri I. utrq., praec. I. dx. | Gabor, spol. s r.o., Bánovce nad Bebravou | obuvník, prípravár, zvrškár a lepič obuvi | S | 275 (pandémia COVID – 19) |
| 7 | 29-2 | Epicondylitis radialis humeri I. utrq., I. dx., stp.oper. sec.Koudela, Impingement sy m. supraspinati l.dx. | Agrovýkrm Rybany s.r.o., Malinovo, pracovisko Rybany | ošetrovateľ ošipáných | N | 335 (vyžiadanie doplnenia údajov a hodnotenia fyzickej záťaže zamestnávateľom pandémie COVID – 19) |
| 8 | 29-2 | Rhisartrosis I. utrq. gr. II-III, prec. I. dx., s RTG korelátom, stp. obstrekovanej liečbe | Gabor, spol. s r.o., Bánovce nad Bebravou | obuvník, pom. prac. v kožiarsťve a obuvníctve | S | 216 (pandémia COVID – 19) |

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Počet prešetr. | Číslo položky zoznam CHzP | Dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrenia S / N / ? / K / X | Lehota (v dňoch) |
| 9 | 29-2 | Rhisartrosis gr. III, SKT preac l dx (bilat II. st.) | GABOR spol. s. r. o., Bánovce nad Bebravou | obuvník | S | 125 (pandémia COVID – 19) |
| 10 | 29 | Impingement sy pravého ramena | MAGNA SLOVTECA, s. r. o., Nové Mesto nad Váhom | operátor výroby | N | 210 (objektívizácia fyz. záťaže zamestnávateľom, pandémia COVID – 19) |
| 11 | 37 | Bronchiálna astma chemicko- iritačná | Vacuumschmelze, s.r.o., Horná Streda | pracovník povrchových úprav | X | nedoriešené |
| 12 | 29-2 | Impingement syndrom omae l.dx, gr.III,st.p.ASK op., epikondylitis radialis humeri l. utr.s RTG korelátom, sy canalis carpi bilat. st. p.op. | Hörmann Automotive Slovakia s.r.o., Bánovce nad Bebravou | zámočník/zvárač | X | nedoriešené |
| 13 | 29-2 | Epikondylitis rad.et uln.humeri s RTG korelátom rad epikondylitidy humerov stp.II série RTG terapie, Sy. canalis carpi l.dx I-II st., polyneuropatický sy prevažne senzitivny | Hella Slovakia Lighting, s. r. o., Bánovce nad Bebravou | montážny pracovník | X | nedoriešené |
| 14 | 29 | Impingement syndrom ramena vpravo | THERMOPLAS TIK s. r. o., Poriadie | operátor na vstrekovacích stroji - lisár | X | nedoriešené |
| 15* | 29 | Radiálna epikondylitída humeru bilat., stav po op. | SPPP Slovakia s.r.o., Bánovce nad Bebravou MTA Slovakia s.r.o., Bánovce n. Bebrava | - operátor výroby - operátor výroby | X | nedoriešené |
| 16 | 29 | Sy canalis carpi bilat. | Gabor, s.r.o., Bánovce nad Bebravou | pomocný prac. v kožiarstve a obuvníctve (lepička zvrškov), obuvník | X | nedoriešené |
| 17 | 29-2 29-4 | Sy canalis carpi bilat-st.p.op. l.dx.,l. sin., epikondylitis rad et uln.humeri l. utr,q, rhisartrosis l. utr,q | Gabor, s.r.o., Bánovce nad Bebravou | obuvník, prípravár, zvrškár a lepič obuvi, obuvníčka | X | nedoriešené |

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Počet prešetr. | Číslo položky zoznam CHzP | Dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrenia S / N / ? / K / X | Lehota (v dňoch) |
| 18 | 29 | Sy. canalis carpi bilat.st.po op. Sy. canalis cubit l.sin. gr.I | SAD Prievidza a. s., Prievidza | vodič autobusu | X | nedoriešené |
| 19 | 29-2 | Epicondylitis rad. et ulnaris hum. l. utrq s RTG korelátom a funkč.obmedzením | Gabor, s.r.o., Bánovce nad Bebravou | obuvník, prípravár, zvrškár a lepič obuvi, obuvník | X | nedoriešené |
| 20 | 29 | Impingement sy ramena vpravo | ML Produktion s. r. o., Myjava | vítač na stojanovej vítačke | X | nedoriešené |
| SPOLU 20 | | | | | | |

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

* v danom prípade je zo strany špecializovaného pracoviska požiadavka na prešetrovanie pracovných podmienok u dvoch posledných zamestnávateľov

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrovanie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

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

| Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|---|---|---|
| Kraj | Počet podľa položiek zoznamu CHzP | Záver prešetrenia* | | | | |
| | | S | N | ? | K | X |
| Trenčiansky | | | | | | |

Tabuľka č. 4

| RÚVZ v sídle kraja | Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami | | | Počet odobraných osvedčení |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| | Na základe skúšky pred komisiou | Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky) | Spolu | Spolu |
| Trenčín | 4 | 9 | 13 | 0 |

Tabuľka č. 5a

| Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|----|------------------------------|----|
| Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu) | Klasifikácia* | Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy | | Počet podnikov / organizácií | |
| 1. | cytostatiká | proces | 94 | 72 | 3 |
| 2. | azbest | 1A | 56 | 0 | 22 |
| 3. | prach z tvrdého dreva | 1A | 23 | 4 | 3 |
| 4. | etylénoxid | 1B | 19 | 0 | 2 |

* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén, M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek, proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

** Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2, 3 alebo 4.

Tabuľka č. 5b

| Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z. | Počet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 111 |
| Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | 1 |

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných

| <i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i> | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 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 | - | 940 | 610 | - | - | 1550 |
| Podnikateľ-FO – zapísaný v OR | - | 25 | 45 | 15 | - | 85 |
| FO – slobodné povolanie | - | - | - | - | - | 0 |
| FO – poľnohospodárska výroba | - | 13 | - | - | - | 13 |
| Fyzické osoby spolu | 0 | 978 | 655 | 15 | 0 | 1648 |
| Verejná obchodná spoločnosť | - | - | - | 2 | 0 | 2 |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným | - | 119 | 530 | 90 | 1 | 740 |
| Komanditná spoločnosť | - | - | 2 | - | - | 2 |
| Nadácia | - | - | - | - | - | 0 |
| Nezisková organizácia | - | 3 | 2 | - | - | 5 |
| Akciová spoločnosť | - | - | 11 | 30 | 5 | 46 |
| Družstvo | - | - | 33 | 10 | - | 43 |
| Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod. | - | 3 | - | - | - | 3 |
| Štátny podnik | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Národná banka Slovenska | - | - | - | - | - | 0 |
| Banka – štátny peňažný ústav | - | - | - | - | - | 0 |
| Rozpočtová organizácia | - | - | - | 2 | 3 | 5 |
| Príspevková organizácia | - | - | 1 | 1 | - | 2 |
| Obecný podnik | - | - | - | - | - | 0 |
| Fondy | - | - | - | - | - | 0 |
| Verejnoprávna inštitúcia | - | - | - | - | - | 0 |
| Zahraničná osoba | - | - | - | - | - | 0 |
| Sociálna a zdravotné poisťovne | - | - | - | - | - | 0 |
| Odštepny závod | - | - | 7 | 2 | 2 | 11 |
| Združenie (zväz, spolok) | - | - | 2 | - | - | 2 |
| Politická strana, hnutie | - | - | - | - | - | 0 |
| Cirkevná organizácia | - | - | - | - | - | 0 |
| Organizačná jednotka združenia | - | - | - | - | - | 0 |
| Komora (s výnimkou profesijných komôr) | - | - | - | - | - | 0 |
| Záujmové združenie právnických osôb | - | - | - | - | - | 0 |
| Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad) | - | 4 | 4 | - | - | 8 |
| Krajský a obvodný úrad | - | - | - | 2 | - | 2 |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja) | - | - | - | - | - | 0 |
| Právnické osoby spolu | 0 | 129 | 592 | 140 | 11 | 872 |
| Spolu: | 0 | 1107 | 1247 | 155 | 11 | 2520 |

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 | 83 | - | 83 |
| - o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu* | - | - | - |
| o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia | - | - | - |
| - o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín | 1 | - | 1 |
| - o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku | 1 | - | 1 |
| - o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb | 95 | - | 95 |
| - o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie | 46 | - | 46 |
| - o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov | - | - | - |
| - ostatné | 28 | - | 28 |
| S p o l u: | 254 | - | 254 |
| B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia | 0 4 | - | 0 4 |
| C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby | - | - | - |
| D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb | - | - | - |
| E. Záväzná stanoviska: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | - | - | - |
| § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. | 77 | - | 77 |
| - k územným plánom a k návrhom na územné konanie | 26 | - | 26 |
| - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb | 51 | - | 51 |
| - k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou | - | - | - |

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

od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénym faktorom,

od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Tabuľka č. 8

| Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti | P o č e t |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Výkon ŠZD (ukončený záznamom) | 884 |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) | - |
| Šetrenie petícií | - |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD | 50 |
| Odborné stanoviská (expertízy) | 613 |
| Konzultácie | 6900 |
| Poradenstvo - individuálne (počet) - skupinové (počet/počet ľudí) | - |
| Iné činnosti* | 1257 |

*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 9

| Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí | | | |
|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|
| Druh vzorky | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
| Ovzdušie ¹⁾ - pracovné | 199 | 675 | 574 |
| Biologický materiál | 33 | 59 | 102 |
| Genetická toxikológia | - | - | - |
| Hluk | 160 | 776 | 776 |
| Vibrácie | - | - | - |
| Optické žiarenie ²⁾ | - | - | - |
| Elektromagnetické pole | - | - | - |
| Mikroklimatické podmienky | - | - | - |
| Ionizujúce žiarenie | - | - | - |
| Spolu: | 392 | 1510 | 1452 |

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

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

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

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

Tabuľka č. 10

| Sankčné opatrenia | Počet | V sume |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Pokuty za priestupky – blokové konanie | 1 | 15,- |
| Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.) | - | - |
| Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 4 | 1250,- |
| 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.) | - | - |

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 |
| Trenčín | - | - | 18 | 23 | - | - | 40 | - | - | 40 |

A – azbest

neionizujúce žiarenie

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N –

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 13a

| Špecializované úlohy a iná odborná činnosť | | | | | | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| RÚVZ | 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) | | | | |
| Trenčín | - | 448 | - | - | 2 | - |

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

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

Iné činnosti, napr.

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

Tabuľka č. 13b

| Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Kraj | Prednášky | | Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet) | Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet) | Špecializované úlohy (počet) | Iné činnosti (počet) |
| | na odborných podujatiach (počet prednášok) | Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín) | | | | |
| Trenčiansky | - | - | - | - | - | - |

Tabuľka č. 14a

| Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Kraj | Vykonal RÚVZ | Kontrolované subjekty (zoznam) |
| Trenčiansky | Trenčín | SPPP Slovakia, s.r.o., Bánovce nad Bebravou |
| | | ACCORD, a.s., Trenčín |
| | | PRESCOT, s.r.o., Neporadza, prevádzka Dežerice |
| | | IDONA, spol. s.r.o., Bánovce nad Bebravou |

Tabuľka č. 14b

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

Tabuľka č. 15a

| Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických | Počet rozhodnutí | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| | súhlas. | nesúhlas. |
| Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 14 | 0 |
| Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 1 | 0 |
| Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 1 | 0 |
| Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.) | 95 | 0 |

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30.09.2020),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01.10.2020).

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

Tabuľka č. 15b

| Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov | Počet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 0 |
| 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.) | 0 |
| 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.) | 130 |
| 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.) | 0 |
| 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.) | 0 |
| 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.) | 0 |
| 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.) | 0 |

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

| Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z. | Podľa | Počet | V sume € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.: | 29 písm. g); 41 písm. a) | - | - |
| 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.)* | 0 |
| Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.) | 0 |

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 16

| Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva k 31. decembru | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------|------------|---------------|----------------|--------------|
| RÚVZ | Lekári | VŠ | | DAHE | AHE | SŠ | | Spolu |
| | | zdrav. | iní | | | zdrav. | ostatní | |
| Trenčín | 1 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 |

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

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so
sídлом v Trenčíne**

**V ý r o č n á s p r á v a
odboru epidemiológie za rok 2021**

Okresy: Trenčín

Nové Mesto nad Váhom

Bánovce nad Bebravou

Myjava

Úvod – Dva roky od prvého potvrdeného prípadu COVID-19

Prvý laboratórne potvrdený prípad ochorenia COVID-19 sme na Slovensku zaznamenali pred dvoma rokmi, šiesteho marca 2020. Prvopočiatky pandémie tohto ochorenia však siahajú až do roku 2019, keď sa prvé prípady objavili na území Číny.

- **10. januára 2020** vydal Úrad verejného zdravotníctva SR informáciu pre verejnosť o výskyte vírusovej pneumónie v Číne - mesto Wuhan - spôsobenej novým druhom koronavírusu s odporúčaním pre cestovateľov (vyhýbať sa miestnym trhom s predajom rýb a živých zvierat, dodržiavať prísnu hygienu potravín, sledovať svoj zdravotný stav počas návštevy a po návrate, v prípade horúčky, bolesti na hrudníku alebo ťažkosti s dýchaním po návrate potreba kontaktovať, prípadne vyhľadať lekára a informovať ho o cestovateľskej anamnéze). ÚVZ SR informoval o situácii kľúčové rezorty a regionálne úrady verejného zdravotníctva. Situáciu pravidelne monitoroval cez Systém včasného varovania a reakcie (EWRS).
- **23. januára 2020** vydal hlavný hygienik SR Ján Mikas prvé usmernenie pre regionálne úrady verejného zdravotníctva a príslušné rezorty, aby zabezpečili informovanie zdravotníckych zariadení o manažmente pacienta v prípade podozrenia na toto ochorenie. Usmernenie bolo vzhľadom na priebežný vývoj vedeckých poznatkov o víruse aktualizované celkovo 11-krát.
- **24. januára 2020** bol zaznamenaný prvý prípad COVID-19 v európskom regióne, a to vo francúzskom Bordeaux.
- **27. januára 2020** zriaduje ÚVZ SR Call centrum s nepretržitou prevádzkou pre verejnosť, neskôr sa zriadili na 8 krajských RÚVZ a následne na všetkých RÚVZ.
- **30. januára 2020** Krízový výbor Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) vyhlásil stav globálnej zdravotnej núdze.
- **3. februára 2020** sa na Slovensku, v Národnom referenčnom centre pre chrípku na ÚVZ SR, sa ako v jedinom laboratóriu v SR začala vykonávať laboratórna diagnostika vírusu SARS-CoV-2. Dovtedy boli vzorky pacientov s podozrením na COVID-19 zasielané na vyšetrenie do Nemecka: NRC medzitým intenzívne validovalo diagnostickú metódu. Laboratórna diagnostika SARS-Cov-2 sa neskôr rozšírila aj na RÚVZ v Banskej Bystrici Košiciach a Trenčíne, zapojili sa aj súkromné laboratóriá.
- **6. marca 2020** sa COVID-19 potvrdil u prvej osoby na Slovensku. O deň neskôr sa potvrdil pozitívny výsledok aj u jeho blízkych kontaktov.
- **10. marca 2020** vstupujú na Slovensku do platnosti prvé celoplošné opatrenia. Týkali sa režimu na hraniciach a zákazu hromadných podujatí či návštev na všetkých lôžkových oddeleniach zdravotníckych zariadení a u poskytovateľov sociálnych služieb.
- **11. marca 2020** Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) oficiálne označila ochorenie COVID-19 za globálnu pandémiu. Hlavný hygienik SR Ján Mikas dal v tento deň návrh na vyhlásenie mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky. Vláda SR schválila mimoriadnu situáciu dňa 12. marca 2020. Mimoriadna situácia trvá dodnes.
- **17. marca 2020** začal Vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave s prvou sekvenáciou pozitívnych vzoriek vírusu SARS-CoV-2.
- **18. marca 2020** počet pozitívnych prípadov na Slovensku prekročil stovku, k tomuto dňu sme evidovali 105 prípadov.
- **25. marca 2020** začalo platiť povinné prekrytie horných dýchacích ciest na verejnosti rúskom či obdobnou pomôckou.
- **22. apríla 2020** začalo postupné uvoľňovanie opatrení v závere takzvanej prvej vlny COVID-19.

- **august - september 2020** počet diagnostikovaných prípadov narastá a predznamenáva začiatok takzvanej druhej vlny COVID-19 na Slovensku.
- **26. decembra 2020** boli na Slovensku podané prvé očkovacie látky proti COVID-19.
- **4. januára 2021** bol na Slovensku potvrdený výskyt variantu alfa, umožnila to spolupráca vedeckých tímov SAV a UK.
- **15. marca 2021** začalo na Slovensku platiť povinné prekrytie dýchacích ciest respirátorom vo všetkých interiéroch.
- **19. marca 2021** sa vedcom SAV podarilo izolovať prvé slovenské kmene vírusu SARS-Cov-2. Klinické vzorky prvých slovenských pacientov poskytlo SAV Národné referenčné centrum pre chrípku na ÚVZ SR.
- **25. marca 2021** sa začalo so sekvenáciou pozitívnych vzoriek v laboratóriách ÚVZ SR. Úrad sa tak so sekvenovaním vzoriek pridá k Biomedicínskemu centru SAV a Vedeckému parku Univerzity Komenského v Bratislave. Neskôr sa k sekvenácii pridali aj vybrané regionálne úrady verejného zdravotníctva a Martinské centrum pre biomedicínu (Jesseniova lekárska fakulta v Martine UK).
- **3. apríla 2021** - od 18. kalendárneho týždňa sa začalo s monitorovaním odpadových vôd na prítomnosť SARS-CoV-2. V súčasnosti je do monitoringu zapojených 53 čističiek odpadových vôd a týždenne sa analyzuje 55 vzoriek. Okrem laboratória ÚVZ SR v Bratislave sa vzorky spracúvajú na regionálnych úradoch v Nitre, Trenčíne, Prešove, Banskej Bystrici a v Košiciach.
- **23. jún 2021** - na Slovensku sme sekvenovaním potvrdili výskyt epidemicky závažného variantu delta (Biomedicínske centrum SAV) ktorý neskôr získal dominanciu v populácii.
- **december 2021** - vzorky odpadových vôd sa začínajú sekvenovať vo Vedeckom parku UK v Bratislave.
- **11. december 2021** - na Slovensku sme na ÚVZ SR sekvenovaním potvrdili výskyt epidemicky závažného variantu omikron, ktorý sa stal postupne dominantným v populácii v priebehu januára 2022.
- **súčasnosť**: sme vo fáze ustupujúcej vlny omikron variantu

Hlavný hygienik SR Ján Mikas:

Slovensko sa v súčasnosti nachádza v ustupujúcej vlne omikron. Napriek priaznivému trendu situácia stále nie je dobrá. Počet nových prípadov denne prekračuje 10-tisíc. Podiel pozitivity na vykonaných testoch je stále okolo 50 % - to znamená, že počet prípadov je v skutočnosti vyšší, než stačia zachytiť testy. Pandemická únava, zlepšujúca sa situácia aj nové hrozby podnecujú k strate opatrnosti. Je však nesmierne dôležité napomôcť pozitívnemu trendu dodržiavaním zásad osobnej ochrany: dôsledné dodržiavanie povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest, dôkladná hygiena rúk či dodržiavanie odstupov od cudzích ľudí.

Ďalšie informácie:

[Podrobná časová os reakcie Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb \(ECDC\) na COVID-19](#)

I. Demografické ukazovatele

Odbor epidemiológie RÚVZ Trenčín zabezpečuje epidemiologické činnosti na území okresov Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Myjava a Bánovce nad Bebravou, kde žije spolu 239 743 obyvateľov (hustota obyvateľstva 117/km²) na území s rozlohou 204 420 ha.

Na tomto území sa nachádza 5 lôžkových zdravotníckych zariadení, z toho jedna fakultná nemocnica s krajskou pôsobnosťou a nemocnica pre obvinených a odsúdených z celoslovenskou pôsobnosťou. Na území pracuje 48 lekárov pre deti a dorast a 99 všeobecných lekárov pre dospelých, ktorých odbor epidemiológie odborne a metodicky usmerňuje v problematike imunizácie a v predchádzaní prenosným ochoreniam. Odbor epidemiológie plní i úlohy krajského pracoviska.

Podrobne rozpracované v jednotlivých okresných výročných správach.

II. Stručná epidemiologická charakteristika v spádovom území RÚVZ so sídlom v Trenčíne

V roku 2021 sme evidovali a analyzovali 49 795 infekčných ochorení vrátane nozokomiálnych nákaz (v roku 2021 - 17 459 prípadov, t.j. 2,8 krát vyšší nárast prípadov oproti minulému roku). Z ochorení dominovali prípady COVID-19 (48 782 prípadov ochorenia na COVID-19, čo predstavuje 98 % zo všetkých hlásených ochorení).

V sezóne 2020/2021 bola zazmenaná nízka aktivita ARO a CHPO vzhľadom na nastavené protiepidemické opatrenia s výskytom ochorenia COVID-19. V 4 okresoch RÚVZ Trenčín sme spolu evidovali 31 883 ochorení na akútne respiračné ochorenia a 202 chrípke podobných ochorení. V rámci okresov sme najvyššiu chorobnosť na ARO aj CHPO (1 - 53 KT) evidovali v okrese Trenčín (chorobnosť ARO - 33 667,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov a chorobnosť na CHPO - 255,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v okrese Trenčín v 37 KT. Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť sme evidovali vo vekovej skupine 0 – 5 ročných detí.

V spádovom území RÚVZ Trenčín vo výskyte bakteriálnych črevných infekcií v roku 2021 sme zaznamenali 140 prípadov salmonelóz (chorobnosť 58,65/100 000 obyv.) a 60 prípadov kamylobakteriéz (chorobnosť 25,03/100 000 obyv.). Najvyššiu chorobnosť na salmonelózy aj kamylobakteriózy sme zaznamenali v okrese Myjava (chorobnosť na salmonelózy 76,74/100 000 obyv. a chorobnosť na kamylobakteriózy 42,21/100 000 obyvateľov). Evidovali sme 99 vírusových gastroenterít (chorobnosť 41,30/100 000 obyv.), z toho najviac 50 prípadov rotavírusovej enteritídy (chorobnosť 20,86/100 000 obyv.).

Epidémie

V roku 2021 sme zaznamenali 544 epidémii. Z celkového počtu 59 368 exponovaných spolu ochorelo 9 493 osôb (počet exponovaných aj chorých je reálne vyšší, vzhľadom na veľké množstvo prípadov a epidémii neboli údaje priebežne aktualizované). Najvyšší počet epidémii sme zaznamenali v okrese Trenčín (273 epidémii). Podľa etiologického agens sa najviac vyskytlo epidémii ochorenia COVID-19 (510 epidémii).

Ďalej sme evidovali 9 epidémii vyvolaných *Salmonella enteritidis* (A20), 5 epidémii rotavírusovej enteritídy (A080), 4 epidémie vyvolané norovírusom (A081), 1 epidémiu vyvolanú adenovírusom (A082), 3 epidémie kamylobakteriózy (A045), 1 epidémiu hepatitídy A (B15).

Ďalej sme evidovali 11 nozokomiálnych epidémii (iných dg. ako dg. U071):

- 2 epidémie - dg. P391 - novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída
- 4 epidémie - dg. Z228 - nosič inej infekčnej choroby
- 4 epidémie - dg. T835 - inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov
- 1 epidémiu - dg. T845 - inf. a zápal.reakcia zav.vnútnou kĺbovou protézou

Počet epidémii podľa okresov a agens, 2021

| Dg. | Agens | Počet epidémii podľa okresov | | | | Spolu |
|------|-------------------|------------------------------|-----|----|----|-------|
| | | TN | NM | MY | BN | |
| U071 | SARS-CoV-2 | 257 | 131 | 53 | 69 | 510 |
| A020 | <i>Salmonella</i> | 3 | 3 | 3 | 0 | 9 |

| | (<i>Enteritidis, Stanley, Typhimurium</i>) | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| A080 | rotavírus | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| A081 | norovírus | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| A082 | adenovírus | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| A045 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| B15 | Vírus hepatitídy A | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T845 | <i>Staphylococcus haemolyticus</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Z228 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| T835 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 3 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| P391 | <i>Enterobacter iný</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| P391 | <i>E.coli</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Spolu | | 273 | 138 | 61 | 72 | 544 |

Z nákaz preventabilných očkovaním nebolo tak ako ani v predchádzajúcich rokoch zaznamenané ochorenie na diftériu, morbilli a rubeolu. V roku 2021 sme v okrese Trenčín zaznamenali 1 prípad pneumokokového zápalu mozgových plien - pneumokoková meningitída u pacienta neočkovaného proti pneumokokom a 4 prípady Guillainov – Barrého syndrómu.

V skupine vírusových hepatítid sme zaznamenali 2 rodinné ochorenia na akútnu VHA. Zaznamenali sme 1 nový prípad nosiča HBsAg a 46 prípadov kontaktu alebo ohrozenia vírusovou hepatítidou.

V roku 2021 z neuroinfekcii sme evidovali 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej meningitídy, 2 prípady iných vírusových enteritíd, 1 prípad inej špecifikovanej vírusovej encefalitídy, 1 prípad listérieovej meningitídy a meningoencefalitídy, 1 prípad poruchy nervových koreňov a sietí a 1 prípad polyneuropatie pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde.

Úmrtia na infekčnú diagnózu

V roku 2021 sme evidovali 496 úmrtí na infekčnú diagnózu, z toho 491 na COVID-19 (U071), 4 úmrtia na septikémiu vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami (A415) (1x *Acinetobacter spp.*, 1x *E.coli* a 1x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Citrobacter freundii*) v okrese Trenčín (3) a Myjava (1) a 1 úmrtie na Legionársku chorobu (A481) v okrese Trenčín. 93 ochorení bolo nozokomiálneho charakteru.

Počet úmrtí podľa okresu a diagnózy, 2021

| Dg. | Počet úmrtí podľa okresu | | | | Spolu/NN |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | TN | NM | MY | BN | |
| | Počet úmrtí/NN | Počet úmrtí/NN | Počet úmrtí/NN | Počet úmrtí/NN | |
| U071 | 186/56 | 158/2 | 68/27 | 79/6 | 491/91 |
| A415 | 3/1 | 0 | 1/1 | 0 | 4/2 |
| A481 | 1/0 | 0 | 0 | 0 | 1/0 |
| Spolu | 190/57 | 158/2 | 69/28 | 79/6 | 496/93 |

Importované nákazy

V roku 2021 sme evidovali 447 importovaných nákaz. Najvyšší počet importovaných nákaz sme zaznamenali pri ochorení COVID-19 (441). Evidovali sme aj 1 prípad importovanej salmonelovej enteritídy (A020) z Chorvátska, 2 prípady rotavírusovej enteritídy (A080) importovaných z Chorvátska a 1 prípad malárie zav. *Plasmodium malariae* bez komplikácii (B529) importovanej z Tanzánie (Zanzibar) a 1 . Ochorenie COVID-19 bolo najčastejšie importované z Česka (77), Rakúska (51), Nemecka (47), Ukrajiny (32), Španielska (24) a Čiernej Hory (24).

Počet importovaných ochorení podľa okresu, 2021

| Dg. | Počet importovaných ochorení podľa okresu | | | | Spolu |
|-------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------|-------|
| | Trenčín | Bánovce nad Bebravou | Nové Mesto nad Váhom | Myjava | |
| U071 | 253 | 71 | 94 | 23 | 441 |
| A020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A080 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| B529 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Z21 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Spolu | 256 | 71 | 95 | 25 | 447 |

III. Epidemiologická situácia

1. ČREVNÉ NÁKAZY

Chorobnosť na **salmonelózy (A02)** v roku 2021 bola 58,41/100 000 obyvateľov (140 prípadov). Oproti minulému roku zaznamenávame 2,5 krát vyššie zvýšenie chorobnosti (57 prípadov - chorobnosť 23,78/100 000 obyvateľov). Najvyššiu chorobnosť na salmonelózy sme zaznamenali v okrese Myjava (chorobnosť 84,41/100 000 obyv.) Najčastejšie bola z TR izolovaná *S. enteritidis*. U 0 - ročných detí sme salmonelózu evidovali v 5 prípadoch (4x *S. enteritidis*, 1x *S. infantis*). Zaznamenali sme 1 prípad salmonelovej septikémie v okrese Trenčín.

Iných bakteriálnych črevných infekcií (A 04) sa v priebehu roka 2021 vyskytlo spolu 94 ochorení (chorobnosť 39,22/100 000 obyvateľov). V spádovom území RÚVZ so sídlom v Trenčíne vo výskyte bakteriálnych črevných infekcií dominoval výskyt kamylobakteriôz (60 prípadov), kde sa chorobnosť pohybovala na úrovni 25,03/100 000 obyvateľov, čo predstavuje oproti minulému roku mierne zvýšenie chorobnosti. Najvyššiu chorobnosť v rámci okresov sme zaznamenali v okrese Myjava (chorobnosť 46,04/100 000 obyvateľov). Enterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile* sme zaznamenali v 32 prípadoch (chorobnosť 13,35/100 000 obyvateľov), z toho 29 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru (90 %). Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali v okrese Bánovce nad Bebravou (chorobnosť 47,26/100 000 obyvateľov).

Vírusových a iných nešpecifikovaných črevných infekcií (A 08) sa v priebehu roka 2021 vyskytlo 99 prípadov (chorobnosť 41,30/100 000 obyv.), čo predstavuje oproti roku 2020 mierny nárast chorobnosti (v roku 2020 bola chorobnosť 16,26/100 000 obyvateľov, t.j. 39 prípadov). Najvyšší výskyt z vírusových črevných nákaz s 50 prípadmi sme zaznamenali na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 20,86/100 000 obyvateľov) s najvyššou chorobnosťou v okrese Myjava (chorobnosť 65,23/100 000 obyvateľov). V okresoch Myjava a Bánovce nad Bebravou sme zaznamenali 1 ochorenie u čiastočne očkovaného dieťaťa (1. dávka očkovacou látkou Rotarix) a u 1 riadne očkovaného dieťaťa (2. dávky očkovacej látky Rotarix). Zaznamenali sme 43 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 17,94/100 000 obyvateľov) s najvyššou chorobnosťou v okrese Trenčín (chorobnosť 24,38/100 000 obyvateľov). Adenovírusovú enteritídu sme zaznamenali v 5 prípadoch (chorobnosť 2,09/100 000 obyv.) a iné vírusové enteritídy (astrovírus) sme zaznamenali v 1 prípade (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov).

V roku 2021 sme v spádovom území RÚVZ so sídlom v Trenčíne evidovali 9 epidémii vyvolaných *Salmonella enteritidis* (A20), 5 epidémii rotavírusovej enteritídy (A080), 4 epidémie vyvolané norovírusom (A081), 1 epidémiu vyvolanú adenovírusom (A082) a 3 epidémie kampylobakteriôzy (A045).

2. VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

V roku 2021 sme evidovali 2 prípady akútnej hepatitídy typu A (rodinný výskyt) v okrese Trenčín. Zaznamenali sme 1 nový prípad nosiča HBsAg (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov) v okrese Trenčín. Profesionálne ochorenia zdravotníkov sme nezaznamenali. Evidujeme časté prípady poranenia kontaminovaným predmetom. V tomto roku sme evidovali 46 prípadov kontaktov alebo ohrozenia vírusovou hepatitídou B (Z205) s najvyšším výskytom v okrese Trenčín (34). Z celkového počtu evidujeme 41 prípadov u zdravotníckych pracovníkov, 1 prípad u zdravotníckeho študenta, 1 prípad u príslušníka ZVJS a 3 prípady u upratovačiek v zdravotníckom zariadení. V roku 2021 sa nenarodilo žiadne dieťa dlhodobo HBsAg pozitívnej matke.

Počet nariadených postexpozíčných profylaxií u osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VH a nosičmi HBsAg v TN, NM, BN, MY v roku 2021

| Por. číslo | Aktívna imunizácia proti: | TN | | NM | | BN | | MY | | Spolu | |
|------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | Počet nariadených profylaxií | Z toho počet ochorení | Počet nariadených profylaxií | Z toho počet ochorení | Počet nariadených profylaxií | Z toho počet ochorení | Počet nariadených profylaxií | Z toho počet ochorení | Počet nariadených profylaxií | Z toho počet ochorení |
| 1. | VHA | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | VHB/ HBsAg | 0/1 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |

3. NÁKAZY PREVENTABILNÉ OČKOVANÍM

Skupinu charakterizuje dlhodobo priaznivý výskyt ochorení. V roku 2021 rovnako ako v predchádzajúcich rokoch sme ochorenie na diftériu neevidovali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt korynebaktérii neboli požadované ani izolované.

Epidemiologická situácia vo výskyte morbíl sa po začatí imunizácie (v roku 1969) výrazne zlepšila až po imunizácii celého predškolského veku. Preočkovanie v školskom veku, ktoré nasledovalo po epidemickom výskyte u školákov v roku 1981 prinieslo ďalší efekt. Posledný výskyt v našej populácii sme zaznamenali v roku 1990 s 11 ochoreniami a v roku 2003 s 5 ochoreniami u neočkovaných detí utečencov v Utečeneckom tábore Čierne Blato. V našom regióne sme nezaznamenali prípad.

Efekt očkovania proti rubeole s rapidným poklesom chorobnosti zaznamenávame od roku 1986 po imunizácii 5 ročníkov detí predškolského veku. Imunizačný program uskutočňovaný od roku 1982 očkovaním séronegatívnych žiačok šiestych tried, žiačok posledných ročníkov stredných škôl a žien, ktoré boli v predchádzajúcej gravidite séronegatívne, mal efekt na ovplyvnenie chorobnosti v danom veku a vo fertílno období. V tomto roku ochorenie na rubeolu neevidujeme.

Po začatí imunizácie proti parotitíde v roku 1987 bol prvý efekt očkovania evidentný už v roku 1989 a pretrváva dodnes.

V roku 2021 sme evidovali 1 divý kašeľ vyvolaný *Bordetella parapertussis* v okrese Trenčín.

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad pneumokokového zápalu mozgových plien - pneumokoková meningitída u pacienta neočkovaného proti pneumokokom a 4 prípady Guillainov-Barrého syndrómu (okres Trenčín – 3, okres Nové Mesto nad Váhom – 1).

Odber odpadových vôd na sledovanie cirkulácie divokého kmeňa poliovírusu

Európsky región dosiahol certifikáciu eradikácie polio v júni 2002. Vzhľadom na výskyt divergentného vakcinačného poliovírusu v odpadových vodách okresu Senica sa v roku 2004 ukončilo očkovanie OPV a prešlo sa na inaktivovanú injekčnú formu vakcíny.

Počas roku 2021 sme vykonávali odber odpadových vôd na sledovanie cirkulácie divokého kmeňa poliovírusu v ČOV Trenčín. Bolo odobraných 7 vzoriek s negatívnym výsledkom. V DD pre maloletých bez sprievodu Horné Orechové sa odber vykonával do 09/2013.

Na základe epidemiologickej situácie vo výskyte poliomyelitídy vo svete a vzhľadom na záchyt divého kmeňa poliovírusu v niektorých rozvojových krajinách, ako aj na opakovaný záchyt z odpadových vôd v Izraeli, Svetová zdravotnícka organizácia (SZO) upozornila na možné riziko šírenia poliovírusu 1 z Izraela. Z uvedeného dôvodu od roku 2013 sa zintenzívnilo sledovanie ACHO v regióne, obnovilo sa týždenné hlásenie z dotknutých oddelení.

Surveillance SARS-CoV-2 v odpadových vodách

Prvá fáza monitoringu odpadových vôd na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 bola v Slovenskej republike zahájená v 18. kalendárnom týždni (t.j. od 02.05.2021). Za okres Trenčín sa pravidelný zber začal vykonávať na ČOV Nozdrkovce od 16. kalendárneho týždňa. Celkovo bolo za toto obdobie odobratých 36 vzoriek, z tohto bolo 27 vzoriek vyhodnotených ako pozitívnych a 9 vzoriek malo hraničnú hodnotu.

Pracovisko Epidemiológie RÚVZ v Trenčíne koordinuje zber a vyhodnocovanie vzoriek odpadových vôd na diagnostiku prítomnosti RNA SARS CoV2 z ČOV pre celú SR.

4. RESPIRAČNÉ OCHORENIA

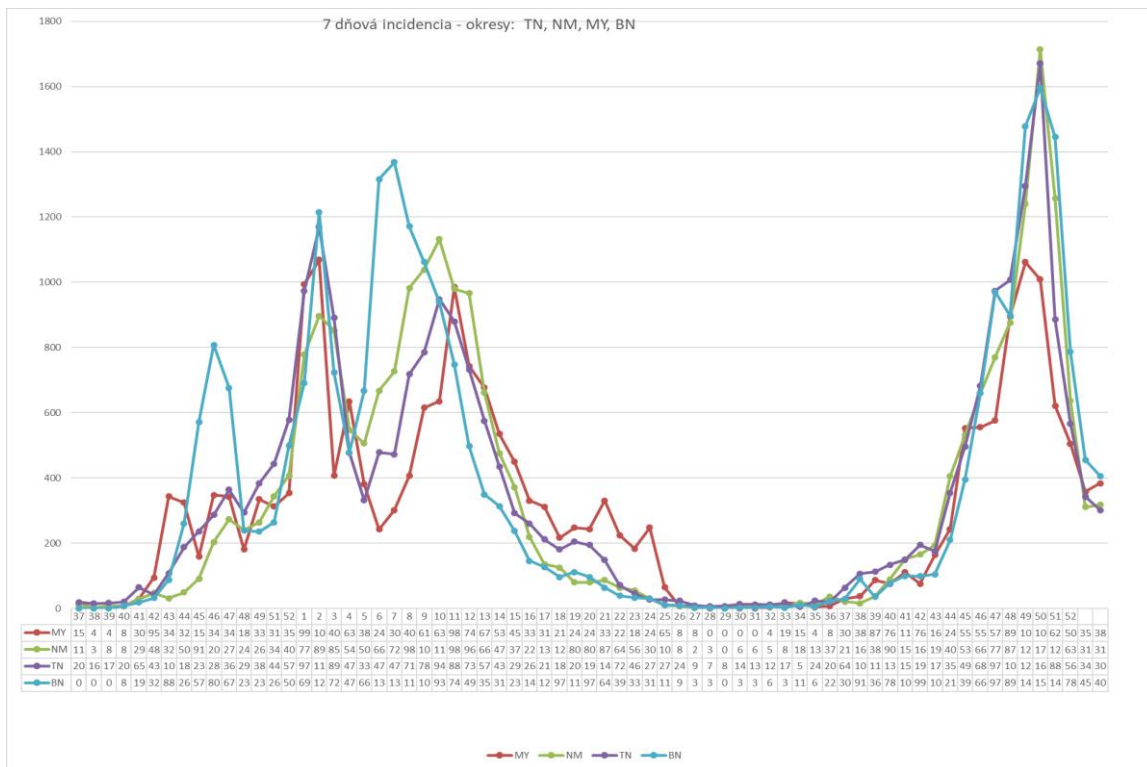
COVID-19

V roku 2020 bol vyhlásená pandémia ochorenia COVID-19 vo svete aj na Slovensku. Prvé ochorenia na Slovensku sme evidovali v 03/2020.

Na RÚVZ sme v roku 2021 spolu evidovali 48 782 ochorení na COVID-19. Od začiatku výskytu ochorenia prebehali ochorenia v roku 2021 v 3. a 4. vlne (začiatkom roka a od septembra). Zaznamenali sme 24 078 prípadov u mužov a 24 802 prípadov u žien. 490 prípadov malo nozokomiálny charakter. Podľa klinickej formy sa ochorenia najčastejšie vyskytli v respiračnej forme. U 491 pacientov skončilo dané ochorenie úmrtím na infekčnú diagnózu. 443 prípadov bolo importovaných z iných krajín (najčastejšie z Česka a Rakúska). Evidovali sme 510 epidémii ochorenia COVID-19.

Poznámka: vzhľadom na veľké množstvo hlásených prípadov sa v systéme EPIS vyskytli chyby pri zadávaní prípadov, z toho dôvodu nie je možná podrobnejšia analýza ako charakter výskytu ochorenia, klinická forma ochorenia, očkovací status.

7 - dňová incidencia ochorenia COVID-19 v okresoch TN, NM, BN a MY
v sezóne 2021/2022



Sezónna chrípka

V sezóne 2020/2021 hodnotíme epidemiologickú situáciu vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípky s nízkou aktivitou, čo bolo ovplyvnené najmä nastavenými protipandemickými opatreniami v súvislosti s ochorením COVID-19. Pri hodnotení sezóny zaznamenávame vlnu najvyššieho výskytu ochorení v 37. KT roku 2021. Počas chrípkovej sezóny 2020/2021 na celom území SR dominoval vírus chrípky A. Z regiónu Trenčín boli od začiatku chrípkovej sezóny do NRC pre chrípku zaslané 2 vzorky biologického materiálu na virologické vyšetrenie od sentinelových lekárov a od hospitalizovaných pacientov s negatívnym výsledkom vyšetrenia.

V súvislosti s pandémiou chrípky A (H1N1), ktorá bola vyhlásená v roku 2009 sa v Slovenskej republike zaviedlo monitorovanie, individuálne hlásenie a virologické vyšetrenie všetkých prípadov SARI (Severe Acute Respiratory Infection) a sledovanie úmrtí na tieto ochorenia. V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad SARI.

Z respiračných ochorení sme evidovali 103 prípadov varicelly (chorobnosť 42,97/100 000 obyvateľov). Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali v okrese Myjava (chorobnosť 69,07/100 000 obyvateľov). Od roku 2008 sú na trhu zaregistrované vakcíny s obsahom atenuovaného vírusu varicelly. Očkovanie nie je v SR povinné, patrí medzi odporúčané očkovanie.

Zaznamenali sme 26 prípadov exanthema subitum (25 prípadov v okrese Nové Mesto nad Váhom, 1 prípad v okrese Trenčín), 1 prípad enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom - choroba rúk, nôh a úst (okres Myjava), 7 prípadov herpes zoster (okres Nové Mesto nad Váhom – 2 a okres Trenčín - 5) a 1 prípad enterovírusovej vezikulárnej faryngitídy (okres Nové Mesto nad Váhom).

V roku 2021 sme zaznamenali 1 prípad TBC (v okrese Trenčín), 3 prípady infekčnej mononukleózy (okres Nové Mesto nad Váhom – 2 a okres Trenčín - 1) a 5 prípadov Legionárskej choroby (okres Trenčín – 3, okres Nové Mesto nad Váhom – 1, okres Bánovce nad Bebravou - 1), z toho 1 prípad skončil úmrtím pacienta na infekčnú diagnózu.

5. NEUROINFEKCIE

V roku 2021 z neuroinfekcií sme evidovali 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej meningitídy (okres Trenčín), 2 prípady iných vírusových enteritíd (okres Myjava a Bánovce nad Bebravou), 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy (okres Trenčín), 1 prípad listérieovej meningitídy a meningoencefalitídy (okres Nové Mesto nad Váhom), 1 prípad poruchy nervových koreňov a spleť (okres Nové Mesto nad Váhom) a 1 prípad polyneuropatie pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde (okres Trenčín).

6. ZOONÓZY

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme evidovali 26 prípadov Lymeskej choroby (chorobnosť 17,58/100 000 obyvateľov) s najvyššou chorobnosťou v okrese Nové Mesto nad Váhom. Kontakt alebo ohrozenie besnotou po styku so známym alebo neznámym zvierat'om sme zaznamenali v 35 prípadoch (chorobnosť 14,60/100 000 obyvateľov) (okres Trenčín – 21, okres Nové Mesto nad Váhom – 5, okres Myjava – 3, okres Bánovce nad Bebravou - 6). V roku 2020 sme evidovali 3 prípady hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom (okres Trenčín – 2 a okres Nové Mesto nad Váhom – 1) a 1 prípad malárie zav. *Plasmodium malariae* bez komplikácií importovanej z Tanzánie (okres Trenčín).

7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

V roku 2021 sme evidovali 3 sporadické prípady svrabu (chorobnosť 1,25/100 000 obyvateľov) (okres Myjava – 2, okres Trenčín -1), 2 rodinné prípady iných dermatofytóz (okres Trenčín) a 1 prípad *Tinea corporis* - Telový lišaj (okres Trenčín).

8. INÉ INFEKCIE

V roku 2021 sme evidovali v spádovom území RÚVZ so sídlom v Trenčíne 49 prípadov septikémii: 1 prípad salmonelovej septikémie, 4 prípady septikémie vyvolanej streptokokom zo skupiny D, 5 prípadov septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus*, 4 prípady septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi, 33 prípadov septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami (najčastejší agens – 12x *Klebsiella pneumoniae*), 1 prípad sepsy novorodenca vyvolanej inými a nešpecifikovanými stafylokokmi a 1 prípad inej bakteriálnej sepsy novorodenca.

Evidovali sme 11 nozokomiálnych epidémii (iných dg. ako COVID-19), z toho 2 epidémie novorodeneckej konjunktivitídy a dakryocystitídy, 4 epidémie nosičstva inej infekčnej choroby (dg. Z228), 4 epidémie dg. inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov (dg. T835) a 1 epidémiu dg. inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou (dg. T845). Ďalej sme evidovali 28 nozokomiálnych epidémii ochorenia COVID-19.

V roku 2004 sa začalo hlásenie pohlavne prenosných ochorení z dermatovenerologických ambulancií a kožných oddelení aj na RÚVZ. Napriek povinnosti hlásiť ochorenia tejto skupiny zaznamenávame nízky počet hlásení, čo pravdepodobne nekoreluje so skutočným výskytom v populácii. V roku 2021 sme evidovali 4 prípady primárneho genitálneho syfilisu, 1 prípad sekundárneho syfilisu kože a slizníc, 1 prípad latentného včasného syfilisu, 1 prípad neskorého latentného syfilisu, 1 prípad nešpecifikovaného neskorého syfilisu, 2 prípady latentného syfilisu nešpecifikovaného ako včasný alebo neskorý, 1 prípad nešpecifikovaného syfilisu, 2 prípady gonokokového inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu, 1 prípad gonokok. inf. dolných častí močovopohlav. sústavy s abscesom a 9 prípadov chlamýdiových infekcií dolných častí močovopohlavnej sústavy. V roku 2021 sme evidovali 5 novozistených prípadov infekcie HIV (4 muži z okresu TN, 1 muž z okresu NM, z toho 2 muži sú ukrajinskej národnosti).

Podrobná správa je uvedená v kapitolách epidemiologická charakteristika jednotlivých okresov.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

V rámci ŠZD pri kontrolách hygienicko - epidemiologického režimu v lôžkových zdravotníckych zariadeniach neustále zisťujeme nedostatky pri mechanickej očiste zdravotníckych pomôcok v rámci predsterilizačnej prípravy, dekontaminácie endoskopov, neustále podceňovanie a zanedbávanie dekontaminácie rúk personálu, nosenie prsteňov a nalakovaných nechtov, nedôslednej dezinfekcie malých a dotykových plôch, nedostatočnej edukácie personálu v oblasti prevencie nozozomiálnych nákaz. Nemocničné zariadenia v našej pôsobnosti nemajú vybudované oddelenia centrálnej sterilizácie, absentujú nemocniční hygienici. Mnohé zdravotnícke zariadenia sú umiestnené v zastaralých priestoroch, ktoré neprešli kompletnou rekonštrukciou, z čoho vplývajú ďalšie problémy. Operačné sály sú zastaralé, niektoré nespĺňajú materiálne – technické vybavenie v zmysle Výnos MZ SR č. 09812/2008 – OL z 10.09.2008 a jeho doplnení. Priestorové vybavenie je z hľadiska ergonomie v mnohých prípadoch nevyhovujúce, vzduchotechnika je zastaralá, v niektorých prípadoch nie je ani zabudovaná. Rozvojom prístrojového vybavenia na diagnostiku a liečbu sa vytvára neustály tlak na ďalšie priestory jednotlivých odborných pracovísk, čo sa deje na úkor jestvujúcich priestorov, prevažne na úkor izieb alebo obslužných miestností ako sú sklady, čistiace miestnosti, šatne. Následkom toho dochádza napr. ku kríženiu čistých a špinavých prevádzok, nie je možné dodržiavať izolačné opatrenia, podiel jednolôžkových izieb je nedostačujúci, napriek tomu, že podiel multirezistentných kmeňov významne stúpa.

Okrem kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v rámci ŠZD bola v zdravotníckych aj nezdravotníckych zariadeniach vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 406/2009 Z. z. o ochrane nefajčiarov. Pri každom výkone ŠZD sa zisťovalo zabezpečenie prevádzky pracovnou zdravotnou službou. Za rok 2021 bolo vykonaných 64 výkonov ŠZD v zdravotníckych zariadeniach a 33 výkonov ŠZD v nezdravotníckych zariadeniach.

V roku 2021 sme evidovali 696 prípadov (1,16 %) nozokomiálnych nákaz z celkového počtu 60 062 hospitalizovaných pacientov. Infekcie COVID-19 z toho predstavujú 70,40 % (490). V roku 2021 sme evidovali 39 nozokomiálnych epidémií, 27 vo FN Trenčín, 6 v NsP Myjava a 5 v Nemocnici Bánovce a 1 v NsP Nové Mesto nad Váhom. Jednalo sa prevažne o epidémie COVID-19. Bližší popis nozokomiálnych epidémií je v kapitole III. 9 Nozokomiálne nákazy. Ostatné ochorenia mali sporadický charakter.

V rámci posudkovej činnosti v zmysle § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vydaných 5 záväzných stanovísk ku kolaudácii alebo zmene užívania pre stavby určené pre zdravotnícke zariadenia, 27 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky a 1 rozhodnutie na zastavenie konania. V roku 2021 sa riešilo 25 podnetov.

V. Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

Počet ambulancií a nemocníc v okresoch za rok 2021

| Okres | Počet ambulancií VLDD | Počet ambulancií VLD | nemocnice | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-------|
| | | | Počet | Lôžka |
| Trenčín | 25 | 40 | 2 | 987 |
| Nové Mesto nad Váhom | 13 | 34 | 1 | 80 |
| Bánovce nad Bebravou | 5 | 15 | 1 | 91 |
| Myjava | 5 | 11 | 1 | 195 |

V okresoch, ktoré sú v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Trenčíne, primárnu ambulantnú starostlivosť vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú VLDD a VLD, infekčná ambulancia, dermato-venerologické ambulancie. Lôžkovú prevažne – infekčné oddelenie, detské oddelenie a podľa charakteru aj iné oddelenia jednotlivých nemocníc. Oddelenie epidemiológie v úzkej spolupráci s menovanými oddeleniami vykonáva surveillance vybraných prenosných ochorení.

Sociálne služby a opatrovateľskú činnosť vykonávajú agentúry ošetrovateľstva, miestna pobočka SČK, charitatívne a cirkevné organizácie a lôžkové zariadenia ako ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov, detské domovy, a pod. pod správou VÚC TSK, miest a obcí alebo ako neziskové súkromné organizácie.

V roku 2021 sme zaznamenali 544 epidémií, z toho 510 epidémií ochorenia COVID-19.

Imunizačný program

V roku 2021 boli očkované nasledovné ročníky detí a dospelých:

- od 1.1.2012 očkovanie proti tuberkulóze bolo zrušené
- od 10. týždňa života: diftéria, tetanus, pertussis, vírusová hepatitída B, invazívne hemofilové infekcie, poliomyelitída a pneumokokové invazívne ochorenia v bežnej schéme (očkovacia látka Infanrix Hexa alebo Hexacima; Synflorix alebo Prevenar 13) základné očkovanie (3. dávky vakcín do ukončenia 1. roku života)
- od 15. mesiaca života: MMR – základné očkovanie (očkovacia látka Priorix)
- v 5. roku života: MMR – preočkovanie (očkovacia látka Priorix)
- v 6. roku života: DTP, IPV- preočkovanie (očkovacia látka Infanrix Polio)
- v 11. roku života: MMR – preočkovanie u detí, ktoré sa narodili od 1.1.2010 do 31.12.2015 (očkovacia látka Priorix)
- v 13. roku života: DTP, IPV - preočkovanie (očkovacia látka Boostrix Polio)
- u dospelého obyvateľstva preočkovanie proti diftérii a tetanu každých 15 rokov (očkovacia látka Imovax D.T. ADULT).

Od júla 2019 bol vyhodnotený **Imunologický prehľad v SR**, kde sa sledovali protilátky proti vybraným šiestim prenosným ochoreniam - osýpkam, mumpsu, ružienke a vírusovým hepatitídám A, B, C. Na základe výsledkov bude možné prehodnotiť a v prípade potreby upraviť alebo zmeniť stratégiu očkovania na Slovensku. Do IP 2018 sa za RÚVZ Trenčín zapojilo 10 všeobecných lekárov pre deti a dorast a 5 všeobecných lekárov pre dospelých. Celkovo sa odobralo 190 vzoriek krvi, z toho 120 vzoriek u detí a 70 vzoriek u dospelých.

Povinné očkovanie podľa vyhlášky 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení je u osôb umiestnených zariadeniach sociálnych služieb proti chrípke (očkovacia látka Influvac Tetra, Vaxigrip Tetra) a pneumokokom (očkovacia látka Prevenar, Pneumovax 23).

Rodičia od 1.1.2011 si môžu vybrať vakcínu na povinné očkovanie proti pneumokokom. V súčasnosti sú na trhu dostupné pneumokokové vakcíny Synflorix a Prevenar 13. Výška úhrady zdravotnej poisťovne za pneumokokové vakcíny bola stanovená tak, aby boli finančne dostupné. 10-valentná vakcína Synflorix aj 13-valentná vakcína Prevenar je bez doplatku.

Výsledky kontroly očkovania

Administratívna kontrola očkovania bola vykonaná za jednotlivé pediatrické obvody okresov Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava. Bol skontrolovaný výkon očkovania u celého ročníka narodenia 2018, 2017, 2013, 2008, 2007, 2006. Celkom bolo skontrolovaných 16 634 záznamov detí podliehajúcich v danom veku základnému očkovaniu alebo preočkovaniu proti 10-tim chorobám. Výsledky sú popísané v osobitnej správe - správa bola podaná na ÚVZ SR.

VI. Ostatné činnosti

a. Preventívne programy a projekty

Sledovanie vybraných nozokomiálnych nákaz na jednotkách intenzívnej starostlivosti

V SR sa pod gestorstvom RÚVZ so sídlom v Trenčíne (prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH je kontaktnou osobou pre nozokomiálne nákazy pre ECDC) vykonáva surveillancie nozokomiálnych nákaz na JIS. V roku 2021 vzhľadom na epidemiologickú situáciu s ochorením COVID-19 sa nerealizoval zber údajov na JIS. Za roky 2005 - 2019 bolo do sledovaného súboru zapojených 4 568 pacientov, u ktorých bolo zaznamenaných 1 004 nozokomiálnych nákaz.

Sledovanie infekcií v mieste chirurgického zákroku (SSI)

V roku 2021 vzhľadom na epidemiologickú situáciu s ochorením COVID-19 sa nerealizoval zber údajov. Od začiatku sledovania od roku 2011 bolo do sledovania zapojených 4 864 pacientov, ktorí podstúpili cholecystektómiu.

Prevalenčné bodové sledovanie

V roku 2021 sa naďalej prezentovali výsledky bodového prevalenčného sledovania nozokomiálnych nákaz a užívania ATB II (BPS II) v publikačnej forme. Pracovníci odboru epidemiológie sa zúčastnili na webexových školeniach ECDC k PPS III, ktorá je naplánovaná začiatkom roka 2023.

Európska surveillancie infekcií *Clostridium difficile*

Európske centrum pre prevenciu a kontrolu infekcií (ECDC) vyzvalo Slovenskú republiku k zahájeniu Surveillance infekcií spôsobených *Clostridium difficile* (CDI). Táto surveillancie sa týkala hospitalizovaných pacientov s potvrdenou CDI. Surveillance CDI je v súlade s Odporúčaním Rady 2009/C151/01 z 9. júna 2009 o bezpečnosti pacientov vrátane prevencie a kontroly infekcií spojených so zdravotnou starostlivosťou. Zbierajú sa údaje za prechádzajúci rok 2020, ktoré boli exportované do ECDC cez TESSY (v roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu s ochorením COVID-19 je počet vykazovaných prípadov na CDI oproti predchádzajúcim rokom nižší).

Kampaň „Save Lives: Clean Your Hands“ súčasť programu WHO pod názvom „First Global Patient Safety Challenge: Clean care is safer care“

Dňa 5. mája 2021 sa uskutočnil 16. ročník celosvetovej kampane, na Slovensku prebiehala kampaň 13. krát. Hlavným cieľom kampane bolo zameranie sa na informovanie zdravotníckych pracovníkov o význame hygieny rúk ako ochrana pacienta a poukázanie na dôležitosť dodržiavania 5 momentov hygieny rúk. Kampaň v roku 2021 mala názov: „Sekundy zachraňujú životy – umývajte si ruky“. Celosvetová osvetová kampaň WHO je od roku 2020 prioritne zameraná na oblasť hygieny rúk v kontexte s prevenciou šírenia ochorenia COVID-19. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu s ochorením COVID-19 nebolo možné v plnom rozsahu vykonávať aktivity v kampani, ako bývalo zvykom v predchádzajúcich rokoch. Na stránke RÚVZ je k dispozícii edukačný materiál ku kampani.

Implementácia moderných foriem vzdelávania epidemiológov a cieľových skupín zdravotníckych pracovníkov v oblasti prevencie NN

V rámci 9. cieľa Národného programu kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike bol v roku 2019 realizovaný projekt „Škola hygieny rúk“ - projekt vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v hygiene rúk. Projekt bol zameraný na zlepšenie vedomostnej úrovne zdravotníckych pracovníkov v danej oblasti prostredníctvom prednášok s presne definovaným obsahom a praktickým nácvikom. V roku 2019 bola realizovaná 1. etapa školenia zdravotníckych pracovníkov pracujúcich v zdravotníckych zariadeniach, ktorej sa zúčastnilo celkovo 6518 zdravotníckych pracovníkov a v 2. etape boli realizované školenia zamestnancov zariadení sociálnych služieb poskytujúcich ošetrovateľskú činnosť, ktorej sa zúčastnilo celkovo 2032 zamestnancov. V roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu s ochorením COVID-19 sa školenia zdravotníckych pracovníkov v rámci daného projektu nerealizovali.

Pracovisko epidemiológie RÚVZ v Trenčíne pracuje ako kontaktný národný bod pre nozokomiálne nákazy a ATB rezistenciu pre ECDC v Štokholme. V roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu s ochorením COVID-19 boli dočasne pozastavené všetky preventívne programy vrátane programov pod gesciou ECDC spadajúcich do surveillance NN.

Národné referenčné centrum pre nozokomiálne nákazy

V roku 2019 bolo v rámci RÚVZ Trenčín zriadené NRC pre prevenciu a kontrolu NN s celoslovenskou pôsobnosťou. Začiatkom roka 2020 bolo laboratórium NRC pre kontrolu a prevenciu nemocničných nákaz rozšírené a reprofilizované na novú činnosť zabezpečujúcu laboratórne vyšetrenie vzoriek COVID - 19 (RT- PCR testy) pre odberné miesta v Trenčianskom kraji.

Činnosť - epidemiologická zložka NRC:

- zamestnanci riešiaci epidemiologickú problematiku sa aj v roku 2021 naďalej počas pandémie venovali úlohám súvisiacou s pandemiou (práca v Konzíliu odborníkov, práca pri odberoch nasopharyngeálnych výterov, práca pri dohľadávaní prípadov, riešení epidemických výskytov v ZSS, školských zariadeniach, podnikoch a inštitúciách, zabezpečovanie odkladu vzoriek pre sekvenovanie)
- Preklad informácií z Varovného systému ECDC o závažných patogénoch, ktoré sa zverejnili v Rýchlom varovnom systéme (SRV) EPIS (Klaster troch lokálne získaných prípadov malárie vyvolanej *Plasmodium falciparum* v Grécku, Výskyt patogénu *Klebsiella pneumoniae* NDM-9, ST147 rezistentnej na kolistín a fosfomycín v Toskánsku - Taliansku, Záchyt nového patogénu *Candida auris* vo Fínsku) a rozposlanie na mailové adresy členov Sekcie nemocničnej hygieny Slovenskej vakcinologickej a epidemiologickej spoločnosti, členom Slovenskej mikrobiologickej spoločnosti.
- Účasť na on-line pracovnom stretnutí organizované ECDC - návrhy zmien v protokole pre Bodového prevalenčného sledovania NN a ATB rezistencie - III. etapa (BPS III) – v dňoch 21.4.2021 – 22.4.2021
- Účasť na on-line školeniach projektovej skupiny BPS III poriadané ECDC - zmeny v protokole, rozšírenie sledovania – v dňoch 3.6.2021, 8.6.2021, 16.6.2021
- Účasť na sledovaní šírenia COVID-19 v ZSS na Slovensku – projekt ECDC
- Účasť pracovníkov na on-line školení organizované prof. Pittetom (Clean Hospitals Digital Days), expertom WHO pre hygienu rúk zo Ženevy – v dňoch 20.10.2021, 7.12.2021

Činnosť - mikrobiologická zložka NRC:

V roku 2021 sa laboratórium NRC pre NN naďalej aktívne podieľalo na vyšetrení prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 vo vzorkách z horných dýchacích ciest. Za sledované obdobie bolo spolu vyšetrených 63 515 vzoriek, z toho 13 063 bolo identifikovaných ako pozitívne na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2.

V roku 2021 bola laboratóriu schválená investícia na dodávku prístrojovej techniky za účelom uchovávanía vzoriek a nadstavbových analýz. Investícia na balík prístrojov zabezpečujúcich činnosť bola získaná na vykonávanie nadstavbových analýz vzoriek u prítomných nozokomiálnych infekcií a patogénov zachytených z nemocničného prostredia, čím sa podporil rozvoj prístrojovej techniky laboratórií NRC pre NN na RÚVZ so sídlom v Trenčíne, ale aj zabezpečila investícia do rozvoja

a udržania kvality činností RÚVZ je v zmysle Zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov a Zákona o potravinách č. 152/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov, a podporil sa cieľ Akčných plánov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v Slovenskej republike. Uvedenou obnovou sa vytvorilo laboratórne prostredie pre vykonávanie vysoko kvalitných analýz, zároveň sa zatriktívnilo prostredie pre absolventov zdravotníckych a vysokých škôl. V neposlednom rade sa zabezpečila kontinuita v spolupráci s laboratóriami ÚVZ a RÚVZ v SR, ďalej so zdravotníckymi zariadeniami, oddeleniami nemocničnej hygieny a univerzitami, ktoré sa podieľajú na vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov.

V roku 2021 sa laboratórium NRC pre NN stalo súčasťou siete laboratórií UVZ SR, ktoré sa podieľali na sekvenácii COVID-19 pozitívnych vzoriek. V septembri sa dokončilo verejné obstarávanie prístrojového vybavenia potrebného pre sekvenáciu a v decembri úspešne prebehlo zaškolenie pracovníkov. Od 23.12.2021 sa úspešne zaviedla sekvenácia vzoriek v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

Surveillance rotavírusových infekcií v detskej populácii spádového územia FN Trenčín

V roku 2020 - 2021 bol projekt - lokálna surveillance rotavírusových ochorení v trenčianskom regióne v spolupráci s Detskou klinikou Fakultnej nemocnice Trenčín dočasne pozastavený z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

V rámci typizácie kmeňov izolovaných zo stolice bolo v roku 2009 typizovaných 68 vzoriek s prevahou sérotypu G1P8, v roku 2010 bolo typizovaných 36 vzoriek s prevahou sérotypu G1P8, v roku 2011 bolo typizovaných 82 vzoriek s prevahou sérotypu G2P4 a v roku 2012 bolo typizovaných 102 vzoriek s prevahou sérotypu G1P8, v roku 2013 bolo typizovaných 57 vzoriek s prevahou sérotypu G1P8, v roku 2014 bolo typizovaných 59 vzoriek stolíc (v stolicách prevažoval sérotyp G1P8 a G2P4), v roku 2015 bolo na typizáciu zaslaných 79 vzoriek s prevahou sérotypu G1P8. V roku 2016 bolo odobraných 51 stolíc s prevahou sérotyp G1P8. V roku 2017 bolo odobraných 37 s prevahou sérotypu G1P8. V roku 2018 bolo odobratých 36 stolíc s prevahou sérotypu G1P8. V roku 2019 bolo odobraných 28 stolíc s prevahou sérotypu G9P8. V roku 2020 bolo odobraná 1 stolica u dieťaťa (očkovaného 1 dávkou očkovacej látky ROTARIX) so sérotypom G1P8.

b. Špecializované činnosti

RÚVZ v Trenčíne vykonáva špecializačné činnosti najmä v problematike nozokomiálnych nákaz, dezinfekcie a sterilizácie.

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Činnosť liniek pomoci AIDS: na RÚVZ so sídlom v Trenčíne v rámci odboru epidemiológie je k dispozícii telefonická linka a e-mailová adresa, v rámci ktorých sú poskytované informácie ohľadom možnosti vykonania testovania na protilátky anti HIV a informácie o spôsobe prenosu tejto infekcie a prevencie. V rámci odboru epidemiológie je k dispozícii poradňa prevencie infekcie HIV/AIDS, kde je poskytované pred a po testové poradenstvo vrátane odberu krvi na detekciu protilátok anti HIV u osôb, ktoré o to požiadajú. V roku 2021 bolo v poradni vyšetrených 34 osôb. V rámci poradne prevencie infekcie HIV/AIDS je možnosť odberu vzorky krvi na stanovenie protilátok anti HIV u osôb z dôvodu vystavenia certifikátu o HIV negativite pri vycestovaní do zahraničia. Daný certifikát vydáva Oddelenie mikrobiológie Fakultnej nemocnice Trenčín.

Poradňa očkovaní: na RÚVZ so sídlom v Trenčíne v rámci odboru epidemiológie je k dispozícii poradňa k očkovaniu, kde sú poskytnuté informácie v oblasti ochorení preventabilných očkovaním. Konzultácie sú určené verejnosti. Rozsah prejednávania v poradni: poradňa očkovaní dieťaťa pre rodičov, očkovanie proti ochoreniu COVID-19, poradňa pred cestou do zahraničia, problematika povinného pravidelného a odporúčaného očkovania a poradenstvo v oblasti problematiky očkovacieho kalendára, očkovacích techník a príslušnej legislatívy.

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Edukácia obyvateľstva v prevencii prenosných ochorení sa vykonáva najmä prostredníctvom uverejňovania článkov na webovej stránke nášho úradu a v lokálnych médiách.

Európsky imunizačný týždeň (EIW) – v čase od 26.04.2021 - 02.05.2021 sa v Európskych krajinách uskutočnil 16. ročník Európskeho imunizačného týždňa (European Immunization Week – EIW). Heslom kampane je „Predchádzať - Chrániť - Očkovat“. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 a vzhľadom na opatrenia, ktoré prijala vláda SR v súvislosti s vyhlásenou pandémiou COVID-19, nebolo možné v plnom rozsahu vykonať aktivity na podporu očkovania v takej miere ako v predchádzajúcich rokoch.

Aktivity k Svetovému dňu boja proti AIDS: 1. decembra 2021 sa uskutočnil 33. ročník Svetového dňa boja proti AIDS. Informačné materiály o Svetovom dni boja proti AIDS, o infekcii HIV/AIDS, jej výskyte, možnostiach prenosu a prevencie, spolu s kontaktnými údajmi na poradňu prevencie HIV/AIDS sú prístupné verejnosti na nástenkách a webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania: v roku 2021 nebol projekt realizovaný z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

e. Mimoriadne úlohy

Vzhľadom na výskyt ochorenia COVID-19 a vyhlásením celosvetovej pandémie boli na Slovensku prijaté mimoriadne úlohy. Údaje o aktuálnej epidemiologickej situácii a opatreniach pri výskyte ochorenia COVID-19 boli zasielané lekárom primárneho kontaktu a riaditeľom nemocníc v spádovom území a boli priebežne uverejňované na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

O aktuálnej epidemiologickej situácii vo výskyte chrípky počas chrípkovej sezóny boli informovaní všetci členovia protiepidemickej komisie zriadenej pri RÚVZ ako aj členovia KŠ ObÚ Trenčín. Pracovníci odboru epidemiológie boli pravidelne informovaní o aktuálnej epidemiologickej situácii prostredníctvom interných seminárov. Údaje o aktuálnej epidemiologickej situácii a prípadných opatreniach pri výskyte ochorenia boli zasielané lekárom primárneho kontaktu a riaditeľom nemocníc v spádovom území alebo uverejnené na web stránke RÚVZ so sídlom v Trenčíne. Boli vykonávané opatrenia pri výskyte epidemiologicky významných nemocničných patogénov (MRSA, VRE, výskyte karbapeném rezistentých enterobaktérií a nefermentujúcich paličiek, *C. difficile*).

Organizačné členenie a personálne obsadenie odboru epidemiológie
v roku 2021

Hlavná odborníčka pre epidemiológiu a vedúca odboru epidemiológie

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH – Lekársku fakultu UK v Prahe ukončila v roku 1983. Atestáciu I. stupňa vykonala v roku 1987, nadstavbovú z epidemiológie v roku 1993. Dňa 15.11.1996 bola menovaná do funkcie Krajského odborníka pre epidemiológiu. V roku 1997 ukončila III. ročník štúdia Master of Public Health. Od 01.02.1997 vykonáva funkciu vedúcej odboru epidemiológie. V máji 2006 obhájila dizertačnú prácu na tému „ Účinnosť chemických látok v dezinfekcii rúk v nemocničnej praxi“ a bol jej udelený vedecký titul philosophiae doctor na JLF UK v Martine. Od 01.06.2007 do roku 2013 vykonávala funkciu riaditeľky RÚVZ. V roku 2011 získala vedecko-pedagogický titul docent na SZU v Bratislave. Od roku 2013 sa stala vedúcou odboru epidemiológie. Od novembra 2016 je hlavnou odborníčkou pre odbor epidemiológie. V roku 2019 jej bol pridelený titul prof. Od roku 2020 je členkou Konzília odborníkov pre Úrad vlády a Ministerstvo zdravotníctva.

Vedúca oddelenia epidemiológie nemocničných nákaz

PhDr. Slavka Litvová, PhD. – Fakultu zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity ukončila v roku 1999. Od 01.08.1999 pracuje na odbore epidemiológie. V roku 2001 absolvovala rigoróznú skúšku v odbore verejného zdravotníctva s titulom PhDr. V roku 2008 vykonala špecializáciu v odbore epidemiológie. Od 01.07.2007 do roku 2013 vykonávala funkciu vedúcej odboru epidemiológie. Od roku 2013 vykonáva funkciu vedúcej oddelenia epidemiológie nemocničných nákaz. V máji 2016 sa vrátila z rodičovskej dovolenky. V roku 2016 skončila doktorandské štúdium na Jesseniovej lekárskej fakulte v Martine, odbor verejné zdravotníctvo. Od novembra 2016 je krajskou odborníčkou pre odbor epidemiológie. T.č. na materskej dovolenke.

Ostatní pracovníci

Mgr. Katarína Mišechová – Gymnázium ukončila v roku 2012. V roku 2016 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2018 ukončila magisterské štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od augusta 2018. Od 01.04.2021 vykonáva funkciu vedúcej oddelenia nozokomiálnych nákaz - zastupujúca.

Kamila Čerešňáková - Gymnázium ukončila v roku 1986, nadstavbové štúdium zdravotnej školy odbor AHS v roku 1988, kedy nastúpila na odbor epidemiológie. V roku 1997 ukončila PŠŠ z epidemiológie. V roku 2003 úspešne ukončila v Bratislave diaľkové štúdium odbor DAHE. Od 01.06.2008 vykonávala funkciu vedúcej oddelenia epidemiológie nozokomiálnych nákaz. Od roku 2013 – do mája 2016 vykonávala funkciu vedúcej oddelenia epidemiológie nozokomiálnych nákaz – zastupujúca.

Lenka Chrastinová – SZŠ ukončila v roku 1994 odbor detská sestra. Na ŠZÚ odbor epidemiológie nastúpila od 01.04.1996. V roku 1997 vykonala rozdielové skúšky z epidemiológie. V roku 1998 ukončila PŠŠ z epidemiológie. V roku 2002 úspešne ukončila v Bratislave diaľkové štúdium odbor DAHE. V septembri 2014 sa vrátila z rodičovskej dovolenky.

Janka Pašková – SZŠ ukončila v roku 1986 odbor všeobecná zdravotná sestra. Na oddelení epidemiológie pracuje od 01.08.1997. V roku 2004 úspešne ukončila v Bratislave diaľkové štúdium odbor DAHE. V roku 2005 ukončila PŠŠ z epidemiológie.

Mgr. Zuzana Bronišová - Po ukončení SZŠ v roku 1993 odbor detská sestra od 01.10.1993 nastúpila na odbor epidemiológie. V roku 1997 vykonala rozdielové skúšky z epidemiológie. V roku 1998 ukončila PŠŠ z epidemiológie. V roku 2002 úspešne ukončila v Bratislave diaľkové štúdium odbor DAHE. V roku 2019 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2021 ukončila magisterské štúdium na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, odbor verejné zdravotníctvo.

Mgr. Zuzana Prostináková – v roku 2002 ukončila SZŠ v Trenčíne, odbor všeobecná sestra. V roku 2005 ukončila VOŠ na SZŠ v Trenčíne odbor diplomovaná všeobecná sestra. V roku 2008 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2011 ukončila magisterské štúdium na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od júla 2008. V marci 2018 sa vrátila z rodičovskej dovolenky.

Mgr. Martina Jamrichová – Gymnázium ukončila v roku 2006. V roku 2009 ukončila bakalárske štúdium na Lekárskej fakulte UK v Bratislave, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2011 ukončila magisterské štúdium na Slovenskej zdravotníckej univerzite Fakulte verejného zdravotníctva. Na odbore epidemiológie pracuje od júla 2011. Od 01.09.2019 vykonávala funkciu vedúcej oddelenia epidemiológie nozokomiálnych nákaz - zastupujúca. T.č. na materskej dovolenke.

Mgr. Stanislava Lukáčová – Strednú zdravotnícku školu v odbore farmaceutický laborant ukončila v roku 2016. V roku 2019 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2021 ukončila magisterské štúdium na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od októbra 2019.

Mgr. Katarína Divékyová - Strednú zdravotnícku školu v odbore farmaceutický laborant ukončila v roku 2016. V roku 2019 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2021 ukončila magisterské štúdium na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od septembra 2020.

MUDr. Zuzana Fabičovicová - Gymnázium ukončila v roku 2004. V roku 2010 ukončila magisterský odbor všeobecné lekárstvo na Lekárskej fakulte Masarykovej univerzity v Brne. V rokoch 2011-2021 pracovala ako lekár na rádiodiagnostickom oddelení Fakultnej nemocnice Trenčín. Od roku 2021 pracuje ako lekár v Národnom referenčnom centre pre prevenciu a kontrolu nozokomiálnych nákaz na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Trenčíne.

Bc. Ľubica Kupková - Strednú zdravotnícku školu v odbore farmaceutický laborant ukončila v roku 2017. V roku 2020 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, odbor verejné zdravotníctvo. Tento rok ukončí magisterské štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce na Trnavskej univerzite v Trnave v odbore verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od septembra 2020.

Bc. Emma Rašičová – Gymnázium Ľ. Štúra ukončila v roku 2018. V roku 2021 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od augusta 2021.

Bc. Lenka Blašková - Strednú odbornú školu v odbore medzinárodné obchodné vzťahy ukončila v roku 2014. V roku 2019 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte psychológie Paneurópskej vysokej školy v Bratislave, odbor psychológia. Na odbore epidemiológie pracuje od decembra 2020.

Mgr. Ľuba Varechová - Strednú zdravotnícku školu v Trenčíne, odbor zdravotná sestra ukončila v roku 1993. V roku 2010 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2012 ukončila magisterské štúdium na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od augusta 2021.

Mgr. Miroslava Izraelová – Gymnázium Ľ. Štúra v Trenčíne ukončila v roku 1997. V roku 2009 ukončila bakalárske štúdium na Fakulte verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2011 ukončila magisterské štúdium na Fakulte verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od júna 2021.

Mgr. Alexandra Cséryová – Strednú Odbornú školu Nové Mesto nad Váhom, odbor obchodná akadémia ukončila v roku 2012. V roku 2015 ukončila bakalárske štúdium – Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie v Piešťanoch na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave, odbor verejné zdravotníctvo. V roku 2017 ukončila magisterské štúdium na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, odbor verejné zdravotníctvo. Na odbore epidemiológie pracuje od augusta 2021.

Správa o činnosti hlavnej odborníčky pre epidemiológiu v Trenčianskom kraji za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

- práca spojená s mimoriadnou situáciou v súvislosti ochorením COVID-19
- práca spojená s členstvom v Konzíliu odborníkov pre Úrad vlády a Ministerstvo zdravotníctva SR, členstvo vo viacerých pracovných skupinách pre riešenie otázok pandémie COVID-19 (monitoring odpadových vôd na prítomnosť SARS-Cov2, riešenie sekvenovania vírusu SARS-Cov2)
- práca v odborných komisiách ustanovených MZ SR a HH SR
- príprava iných strategických dokumentov v oblasti epidemiológie
- stanoviská k rôznym problémom v oblasti epidemiológie pre HH SR
- vypracovanie odborných podkladov z oblasti epidemiológie pre tlačový odbor ÚVZ SR
- vypracovanie prednášok a materiálov k problematike COVID-19
- individuálne poradenstvo pre epidemiológov Trenčianskeho kraja a ostatných častí Slovenska
- individuálne poradenstvo pre pediatrov v otázkach očkovania

Správa o činnosti krajskej odborníčky pre epidemiológiu v Trenčianskom kraji za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Krajská odborníčka je t.č. na materskej dovolenke.

| Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Trenčíne | | | Počet |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. | Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN) | počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu: | 49785 14 87 49886 |
| 2. | Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN): | vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu: | 34 42 8 2 86 |
| 3. | Imunizačný program | metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu: | 0 12364 0 1 0 12364 |
| 4. | Práca v EPIS-e | zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu: | 49893 49893 345 16 100147 |
| 5. | Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet) | týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu: | 1248 48 5 402 1703 |
| 6. | Prednášková činnosť | prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu: | 4 37 41 |
| 7. | Publikačná činnosť | Spolu ²⁾ : | 3 |
| 8. | Účasť na konferenciách ³⁾ | aktívna pasívna spolu: | 41 60 101 |
| 9. | Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾ | príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) | 38 49 99 0 5 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| | | spolu: | 191 |
| 10. | vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti | | 0 |
| 11. | Posudková činnosť | štúdie projektovej dokumentácie | 4 |
| | | konzultácie | 8 |
| | | kolaudácia | 3 |
| | | vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) | 2 |
| | | záväzné stanoviská | 5 |
| | | spolu: | 22 |
| 12. | Podnety | počet | 25 |
| 13. | Sankcie | v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet | 0 |
| 14. | Rozhodnutia | v zmysle § 12 ods. 2 | 98 |
| | | v zmysle § 13 ods. 4 | 28 |
| 15. | Odvolania | počet | 0 |

- 1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x
- 2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená VS RÚVZ Trenčín
- 3) účasť na konferenciách je uvedená VS RÚVZ Trenčín
- 4) práca na osobitných štúdiách a programoch:
 - Realizácia surveillance vybraných NN v programe EÚ HELICS
 - Kampaň "Save Lives: Clean Your Hands" súčasť programu WHO pod názvom "First Global Patient Safety Chalange: Clean care is safer care"
 - Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov v hygiene rúk v rámci aktivít k plneniu cieľov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v SR
 - Surveillance rotavírusových infekcií v detskej populácii spádového územia FN Trenčín
 - Bodová prevalenčná štúdia nemocničných nákaz podľa štandardného protokolu vypracovaného v ECDC
 - Hodnota očkovania
 - Európska surveillance infekcií vyvolaných *Clostridium difficile*
 - Sledovanie epidémie ochorenia Covid-19 v zariadeniach dlhodobej starostlivosti – projekt ECDC v krajinách EÚ

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Trenčíne

V ý r o č n á s p r á v a
odboru epidemiológie za rok 2021

Okres: Trenčín

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH
vedúca odboru epidemiológie

OBSAH

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY | 29 |
| A Populačné zmeny: | 29 |
| B Socioekonomická štruktúra: | 32 |
| C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam: | 33 |
| II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESE TRENČÍN | 34 |
| III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA | 45 |
| A Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení | 45 |
| III.1 Skupina alimentárnych infekcií | 45 |
| III.2 Skupina vírusových hepatítid | 54 |
| III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním | 58 |
| III.4 Skupina respiračných nákaz | 63 |
| III.5 Neuroinfekcie | 68 |
| III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou | 70 |
| III.7 Nákazy kože a slizníc | 72 |
| III.8 Iné infekcie | 73 |
| B Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz | 76 |
| III.9. Nozokomiálne nákazy | 76 |
| VI. TABUĽKOVÉ VÝSTUPY | 2 |

OKRES TRENČÍN

Okres Trenčín leží v severozápadnej časti Slovenska, hraničí s okresmi Uherské Hradište a Vsetín z moravskej strany a okresmi Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Prievidza a Ilava zo slovenskej strany. Leží v povodí rieky Váh, tiahne sa tu pohorie Bielych Karpát, Strážovské Pohorie a Považský Inovec.

Počet obyvateľov: 114 837, rozloha: 675 km², hustota osídlenia: 169 obyvateľov/km² počet obcí: 34, počet miest: 3.

92,28 % obcí v okrese Trenčín je zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov.

I. Demografické trendy

A Populačné zmeny:

Počty obyvateľov v okrese Trenčín k 31.12.2018

| Pohlavie | Muži | Ženy | Spolu |
|----------|--------|--------|---------|
| Počet | 56 034 | 58 803 | 114 837 |

| Vek, vek. skupina, ukazovateľ | Pohlavie | | |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|
| | Muži | Ženy | Spolu |
| | 56 034 | 58 803 | 114 837 |
| 0 | 585 | 546 | 1 131 |
| 1-4 | 2 319 | 2 225 | 4 544 |
| 5-9 | 2 912 | 2 774 | 5 686 |
| 10-14 | 2 803 | 2 666 | 5 469 |
| 15-19 | 2 505 | 2 471 | 4 976 |
| 20-24 | 2 772 | 2 584 | 5 356 |
| 25-29 | 3 657 | 3 452 | 7 109 |
| 30-34 | 4 212 | 4 074 | 8 286 |
| 35-39 | 4 692 | 4 461 | 9 153 |
| 40-44 | 4 973 | 4 863 | 9 836 |
| 45-49 | 4 437 | 4 313 | 8 750 |
| 50-54 | 3 567 | 3 574 | 7 141 |
| 55-59 | 3 739 | 3 829 | 7 568 |
| 60-64 | 3 613 | 4 029 | 7 642 |
| 65-69 | 3 618 | 4 114 | 7 732 |
| 70-74 | 2 504 | 3 313 | 5 817 |
| 75-79 | 1 511 | 2 385 | 3 896 |
| 80-84 | 961 | 1 635 | 2 596 |
| 85-89 | 480 | 997 | 1 477 |
| 90-94 | 128 | 382 | 510 |
| 95-99 | 35 | 88 | 123 |
| 100 + | 11 | 28 | 39 |

Zdroj: Epis, 2021

Hrubá miera živonarodenosti za roky 2000 - 2019

| | Hrubá miera živorodenosti (Promile) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Trenčiansky kraj | 8,97 | 8,11 | 7,93 | 7,88 | 8,4 | 8,48 | 8,46 | 8,69 | 9,03 | 9,65 | 9,92 | 9,94 | 8,67 | 9,1 | 8,65 | 8,81 | 9,06 | 9,06 | 8,89 | 9,11 |
| Bánovce nad Bebravou | 9,4 | 9,09 | 9,21 | 9,43 | 8,92 | 8,62 | 8,47 | 9,85 | 9,7 | 10,24 | 10,37 | 10,7 | 10,03 | 9,32 | 8,48 | 9,24 | 10,22 | 9,84 | 8,64 | 8,35 |
| Ilava | 9,16 | 8 | 7,45 | 7,29 | 8,11 | 7,82 | 9,06 | 8,86 | 9,26 | 10,04 | 9,76 | 10,93 | 8,64 | 10,14 | 9,1 | 9,21 | 8,99 | 9,04 | 8,8 | 9,48 |
| Myjava | 7,59 | 7,22 | 6,91 | 7,04 | 7,16 | 6,72 | 8,31 | 7,94 | 7,7 | 9,13 | 8,74 | 8,9 | 8,87 | 9,05 | 7,33 | 8,62 | 8,03 | 7,74 | 8,06 | 8,20 |
| Nové Mesto nad Váhom | 8,61 | 7,64 | 7,29 | 7,53 | 8,37 | 8,32 | 8,42 | 8,42 | 8,95 | 9,78 | 9,83 | 9,59 | 8,68 | 9,04 | 9,04 | 9,55 | 9,51 | 8,48 | 9,36 | 9,51 |
| Partizánske | 7,74 | 7,42 | 8,15 | 7,88 | 7,94 | 7,81 | 8,1 | 8,49 | 8,55 | 9,7 | 9,73 | 9,25 | 7,64 | 8,63 | 8,13 | 8,21 | 8,35 | 8,7 | 8,5 | 8,82 |
| Považská Bystrica | 9,15 | 9,12 | 7,95 | 8,35 | 8,54 | 8,71 | 8,7 | 8,42 | 9,16 | 9,71 | 10,31 | 10,46 | 8,57 | 9,45 | 9,19 | 9,64 | 9,93 | 10,02 | 10,19 | 10,10 |
| Prievidza | 8,97 | 7,95 | 7,58 | 7,45 | 7,78 | 8,25 | 8,04 | 8,66 | 8,76 | 9,39 | 9,58 | 9,17 | 8,02 | 8,31 | 8,01 | 7,9 | 8,82 | 8,39 | 8,26 | 8,24 |
| Púchov | 10,58 | 8,69 | 8,99 | 8,37 | 10,13 | 9,81 | 8,18 | 8,65 | 9,54 | 9,46 | 9,55 | 10,43 | 9,72 | 9,98 | 8,64 | 8,88 | 8,57 | 9,25 | 8,83 | 9,15 |
| Trenčín | 9,07 | 8,01 | 8,29 | 8,13 | 8,89 | 9,19 | 8,81 | 8,82 | 9,33 | 9,66 | 10,6 | 10,34 | 9,02 | 9,15 | 9,24 | 8,94 | 9,02 | 9,8 | 9,16 | 9,72 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2020

Hrubá miera prirodzeného prírastku za roky 2000 - 2019

| | Hrubá miera prirodzeného prírastku obyvateľstva (Promile) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Trenčiansky kraj | -0,48 | -1,08 | -1,48 | -1,85 | -1,1 | -1,58 | -1,33 | -1,43 | -0,77 | -0,36 | 0,18 | 0,26 | -1,05 | -0,48 | -0,91 | -1,12 | -1,11 | -1,64 | -1,73 | -1,20 |
| Bánovce nad Bebravou | -1,01 | -0,52 | 0,52 | -0,55 | -1,46 | -1,62 | -2,1 | -0,37 | -0,74 | -0,66 | 0,82 | 1,4 | 1,35 | -1,49 | -0,79 | -1,01 | -0,11 | -1,12 | -1,62 | -2,42 |
| Ilava | 1,11 | -0,48 | -1,28 | -2,22 | -0,65 | -1,82 | 0,15 | -0,29 | -0,53 | 0,13 | 0,46 | 2,08 | -1,04 | 1,34 | -0,88 | -1,23 | -0,9 | -1,48 | -1,58 | -0,61 |
| Myjava | -4,6 | -4,34 | -4,54 | -5,93 | -4,54 | -3,69 | -2,79 | -4,15 | -4,03 | -2,43 | -2,19 | -1,93 | -2,01 | -1,8 | -3,17 | -2,26 | -5,35 | -3,96 | -4,71 | -3,76 |
| Nové Mesto nad Váhom | -2,74 | -2,88 | -3,15 | -2,69 | -2,63 | -3,6 | -2,97 | -3,18 | -1,37 | -1,32 | -0,27 | -1,02 | -2,86 | -1,84 | -1,14 | -1,47 | -1,73 | -3,15 | -1,41 | -1,15 |
| Partizánske | -1,25 | -2,06 | -1,19 | -1,47 | -1,7 | -2,23 | -1,27 | -1,33 | -1,06 | -0,15 | -0,78 | -0,32 | -2,11 | -1,56 | -2,06 | -1,1 | -1,77 | -2,44 | -2,32 | -1,69 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Považská Bystrica | 0,44 | 0,75 | -1,66 | -1,03 | -0,54 | -0,91 | -0,23 | -2,08 | -0,26 | -0,31 | 0,56 | 1,13 | -0,57 | -0,17 | 0,57 | 0,06 | 0,3 | -0,7 | 0,22 | 0,05 |
| Prievidza | -0,14 | -0,46 | -0,93 | -1,55 | -0,46 | -1,28 | -1,46 | -0,89 | -0,72 | -0,09 | 0,21 | -0,31 | -1,45 | -0,66 | -1,45 | -1,57 | -0,91 | -2,34 | -2,02 | -1,72 |
| Púchov | 1,07 | -1,31 | -1,07 | -2,48 | -0,22 | -0,28 | -1,23 | -1,67 | -0,75 | -0,79 | -0,07 | 0,18 | -0,67 | 0,83 | -0,83 | -0,65 | -2,5 | -1,4 | -2,61 | -1,85 |
| Trenčín | -0,08 | -1,07 | -1,44 | -1,32 | -0,72 | -0,79 | -1,14 | -1,01 | 0 | 0,25 | 0,89 | 0,65 | -0,13 | -0,07 | -0,03 | -0,93 | -0,41 | 0,04 | -1,46 | -0,17 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2020

Hrubá miera dojčenskej úmrtnosti za roky 2000 - 2019

| | Miera dojčenskej úmrtnosti (Promile) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Trenčiansky kraj | 4,39 | 5,29 | 5,43 | 5,48 | 4,16 | 4,52 | 4,53 | 4,03 | 4,43 | 4,15 | 4,21 | 3,05 | 4,08 | 3,71 | 3,52 | 3,46 | 3,37 | 3,19 | 2,68 | 2,25 |
| Bánovce nad Bebravou | 5,51 | 11,4 | 5,63 | 5,51 | 5,83 | 0 | 0 | 2,67 | 0 | 2,57 | 0 | 10,08 | 8,06 | 5,8 | 6,39 | 0 | 5,33 | 2,78 | - | 6,60 |
| Ilava | 5,26 | 0 | 2,17 | 13,36 | 4,02 | 4,17 | 5,41 | 1,85 | 10,64 | 6,55 | 3,38 | 0 | 5,74 | 1,63 | 5,46 | 3,62 | 1,86 | 1,86 | 1,91 | 3,56 |
| Myjava | 8,97 | 9,48 | 4,98 | 0 | 9,76 | 5,24 | 0 | 17,86 | 4,63 | 11,76 | 8,23 | 4,08 | 0 | 12,15 | 0 | 4,29 | 0 | 0 | - | 4,63 |
| Nové Mesto nad Váhom | 3,64 | 6,19 | 6,49 | 6,3 | 0 | 1,9 | 1,89 | 7,56 | 7,13 | 1,63 | 0 | 3,33 | 1,84 | 3,54 | 0 | 1,68 | 5,04 | 5,66 | 5,13 | 3,36 |
| Partizánske | 2,68 | 8,43 | 2,56 | 7,98 | 0 | 8,09 | 0 | 0 | 4,95 | 8,73 | 6,54 | 0 | 2,79 | 2,48 | 2,64 | 5,25 | 2,59 | 2,5 | 2,57 | 7,46 |
| Považská Bystrica | 6,63 | 13,47 | 9,67 | 5,54 | 1,81 | 3,55 | 1,78 | 1,85 | 3,4 | 3,22 | 3,03 | 1,5 | 9,19 | 3,34 | 3,44 | 0 | 4,8 | 3,18 | 1,57 | 1,59 |
| Prievidza | 4,74 | 1,79 | 3,77 | 4,8 | 8,29 | 5,22 | 8,04 | 2,49 | 4,09 | 3,81 | 5,24 | 4,74 | 0,91 | 3,51 | 6,39 | 4,64 | 5,01 | 4,41 | 4,5 | - |
| Púchov | 2,06 | 2,51 | 9,73 | 5,24 | 2,16 | 4,46 | 8,04 | 5,08 | 2,3 | 2,33 | 6,91 | 0 | 6,91 | 4,49 | 5,19 | 2,53 | 2,62 | 7,3 | 5,1 | - |
| Trenčín | 2,91 | 3,32 | 5,35 | 2,19 | 4 | 5,8 | 6,04 | 5 | 2,83 | 2,73 | 4,97 | 3,42 | 3,91 | 2,89 | 0,95 | 5,89 | 0,97 | 0,89 | 0,95 | 0,89 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2020

Hrubá miera úmrtnosti za roky 2000 - 2019

| | |
|--|---------------------------------------|
| | Hrubá miera úmrtnosti/1000 obyvateľov |
|--|---------------------------------------|

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Trenčiansky kraj | 9,45 | 9,19 | 9,42 | 9,72 | 9,5 | 10,06 | 9,79 | 10,12 | 9,8 | 10,01 | 9,74 | 9,68 | 9,72 | 9,58 | 9,56 | 9,93 | 10,17 | 10,7 | 10,62 | 10,31 |
| Bánovce nad Bebravou | 10,41 | 9,6 | 8,69 | 9,98 | 10,38 | 10,24 | 10,57 | 10,22 | 10,44 | 10,9 | 9,56 | 9,3 | 8,68 | 10,81 | 9,27 | 10,25 | 10,32 | 10,96 | 10,26 | 10,77 |
| Ilava | 8,05 | 8,48 | 8,73 | 9,52 | 8,76 | 9,65 | 8,92 | 9,15 | 9,78 | 9,91 | 9,29 | 8,85 | 9,68 | 8,8 | 9,98 | 10,44 | 9,89 | 10,51 | 10,38 | 10,09 |
| Myjava | 12,19 | 11,56 | 11,45 | 12,97 | 11,7 | 10,41 | 11,1 | 12,09 | 11,72 | 11,56 | 10,94 | 10,83 | 10,87 | 10,85 | 10,49 | 10,88 | 13,39 | 11,7 | 12,76 | 11,97 |
| Nové Mesto nad Váhom | 11,35 | 10,52 | 10,44 | 10,22 | 11 | 11,92 | 11,39 | 11,61 | 10,32 | 11,11 | 10,1 | 10,61 | 11,54 | 10,88 | 10,18 | 11,02 | 11,24 | 11,63 | 10,76 | 10,67 |
| Partizánske | 8,99 | 9,48 | 9,34 | 9,34 | 9,64 | 10,04 | 9,37 | 9,82 | 9,6 | 9,84 | 10,52 | 9,57 | 9,75 | 10,19 | 10,19 | 9,31 | 10,12 | 11,14 | 10,82 | 10,51 |
| Považská Bystrica | 8,71 | 8,36 | 9,61 | 9,38 | 9,08 | 9,62 | 8,93 | 10,51 | 9,42 | 10,02 | 9,74 | 9,33 | 9,14 | 9,62 | 8,62 | 9,57 | 9,63 | 10,73 | 9,97 | 10,05 |
| Prievidza | 9,11 | 8,41 | 8,51 | 8,99 | 8,23 | 9,53 | 9,5 | 9,55 | 9,48 | 9,48 | 9,37 | 9,48 | 9,47 | 8,97 | 9,47 | 9,47 | 9,73 | 10,73 | 10,28 | 9,97 |
| Púchov | 9,51 | 10,01 | 10,06 | 10,85 | 10,35 | 10,1 | 9,41 | 10,32 | 10,29 | 10,25 | 9,62 | 10,25 | 10,4 | 9,15 | 9,47 | 9,53 | 11,07 | 10,65 | 11,45 | 10,98 |
| Trenčín | 9,15 | 9,08 | 9,72 | 9,44 | 9,61 | 9,98 | 9,95 | 9,83 | 9,33 | 9,42 | 9,71 | 9,69 | 9,15 | 9,22 | 9,26 | 9,87 | 9,43 | 9,76 | 10,62 | 9,89 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2020

B Socioekonomická štruktúra:

Produktívny vek uvádzaný v % k roku 2020

| Štruktúra v % | | Muži | Ženy | Spolu |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------|
| Predproduktívny vek | 0 - 14 | 15,63 | 14,25 | 14,92 |
| Produktívny vek | 15-64M/59Ž | 67,53 | 63,13 | 65,28 |
| Poproduktívny vek | 65+ M/60+ Ž | 16,84 | 22,62 | 19,80 |
| Priemerný vek | | 41,40 | 44,34 | 42,91 |
| Index starnutia | | 107,77 | 158,76 | 132,69 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2021

Výsledky zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011

| Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania | Spolu |
|---------------------------------------------------|---------|
| Základné | 12 562 |
| Učňovské (bez maturity) | 16 645 |
| Stredné odborné (bez maturity) | 11 231 |
| Úplné stredné učňovské (s maturitou) | 3 946 |
| Úplné stredné odborné (s maturitou) | 24 504 |
| Úplné stredné všeobecné | 4 189 |
| Vyššie | 1 687 |
| Vysokoškolské bakalárske | 2 788 |
| Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské | 13 783 |
| Vysokoškolské doktorandské | 607 |
| Ostatní bez udania školského vzdelania | 5 815 |
| Ostatní bez školského vzdelania | 15 358 |
| Úhrn | 113 115 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2019

Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR k 31.12.2020

| Kraj, okres | Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR |
|----------------------|----------------------------------------|
| Trenčiansky kraj | 1237 |
| Bánovce nad Bebravou | 1210 |
| Ilava | 1228 |
| Myjava | 1139 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1295 |
| Partizánske | 1118 |
| Považská Bystrica | 1205 |
| Prievidza | 1141 |
| Púchov | 1391 |
| Trenčín | 1291 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2021

Miera evidovanej nezamestnanosti k 31.12.2021

| Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % | Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Trenčín | 3,12 | Považská Bystrica | 5,39 |
| Ilava | 3,20 | Prievidza | 4,76 |
| Púchov | 4,09 | Bánovce nad Bebravou | 4,55 |
| Nové Mesto nad Váhom | 3,58 | Partizánske | 3,91 |

| | | | |
|--------|------|------------------|------|
| Myjava | 3,86 | Trenčiansky kraj | 4,28 |
|--------|------|------------------|------|

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, DATACube, 2021

Za rok 2020 dosiahol priemerný počet nemocensky poistených zamestnancov v Trenčianskom kraji 298 243 osôb (v okrese Trenčín – 60 375 osôb). Rozhodujúci podiel pracovnej neschopnosti z celkového počtu 130 413 novohlásených prípadov mala choroba (92,82 %), zvyšok tvorili ostatné úrazy (5,96 %) a pracovné úrazy (1,21 %). Najviac novohlásených prípadov pracovnej neschopnosti pre chorobu bolo v okrese Prievidza (26 077). V okrese Trenčín bolo 24 053 novohlásených prípadov pracovnej neschopnosti pre chorobu.

V okrese Trenčín z celkového počtu 926 363 vymeškaných kalendárnych dní pre pracovnú neschopnosť pripadlo 87,46 % na chorobu.

C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam:

V okrese je 1 fakultná nemocnica s krajskou pôsobnosťou s 808 lôžkami a 1 nemocnica pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS so 179 lôžkami. Primárnu starostlivosť zabezpečuje 25 VLDD, 40 VLD, 55 stomatólogov a 128 iných špecializovaných ambulatných lekárov.

II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Trenčín

V roku 2021 sme v okrese Trenčín evidovali a analyzovali 23 364 infekčných ochorení, z toho 468 nozokomiálnych nákaz.

Zhodnotenie podľa skupín ochorení:

1. Alimentárne nákazy

Salmonelózy: v roku 2021 sme v okrese Trenčín evidovali 63 ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 54,86/100 000 obyvateľov) (index chorobnosti je 2,37). Najčastejším sérotypom v etiológii ochorení bola *Salmonella enteritidis*. Zaznamenali sme 1 salmonelovú septikémiu (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov).

Iných bakteriálnych črevných infekcií (A 04) sa v priebehu roka 2021 vyskytlo spolu 33 ochorení (chorobnosť 28,74/100 000 obyvateľov), čo oproti roku 2020 predstavuje mierny pokles počtu ochorení. Evidovali sme 4 nozokomiálne prípady enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (chorobnosť 3,48/100 000 obyvateľov) a 29 prípadov kampylobakteriálnej enteritídy (chorobnosť 25,25/100 000 obyvateľov).

Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie (A 08): v roku 2021 bolo evidovaných 45 ochorení (chorobnosť 39,19/100 000 obyvateľov). Evidovali sme 16 ochorení vyvolaných rotavírusmi (chorobnosť 13,93/100 000 obyvateľov) u detí neočkovaných proti rotavírusom. Zaznamenali sme 28 prípadov ochorenia vyvolaných vírusom Norwalk (chorobnosť 24,38/100 000 obyvateľov) a 1 prípad vyvolaný adenovírusmi (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov). Evidovali sme 3 prípady hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu (chorobnosť 2,61/100 000 obyv.).

Evidovali sme 1 prípad enterobiózy (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov).

Evidovali sme 3 epidémie salmonelovej enteritídy, 1 epidémiu kampylobakteriálnej enteritídy, 2 epidémie vyvolané norovírusom a 1 epidémiu vyvolanú rotavírusom.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2021 sme v okrese Trenčín evidovali 2 prípady hepatitídy A (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov), žiaden prípad hepatitídy B ani hepatitídy C. Evidovali sme 1 nový prípad nosičstva HBsAg (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov). Poranenie kontaminovaným predmetom sme evidovali u 34 ľudí (incidencia 29,61/100 000 obyvateľov). Nezaznamenali sme žiadne profesionálne ochorenie.

3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Z nákaz preventabilných očkovaním nebolo tak ako ani v predchádzajúcich rokoch zaznamenané ochorenie na diftériu, morbilli a rubeolu. V roku 2021 sme zaznamenali 1 prípad parapertussis (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 57 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení. V roku 2021 sa vyskytli 3 prípady syndrómu Guillain-Barré (chorobnosť 2,61/100 000 obyv.). Pertussis sme neevidovali.

4. Respiračné ochorenia

Evidovali sme spolu 13 717 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 33667,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) 104 prípadov chrípke podobných ochorení (chorobnosť 255,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie na SARI. Z ostatných respiračných ochorení dominoval výskyt ochorenia COVID 19 potvrdených PCR a antigénovými testami s 22 857 prípadmi ochorenia (chorobnosť 19903,86/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných (chorobnosť 30 755,17/100 000 obyvateľov). Evidovali sme 56 ochorení Varicelly (chorobnosť 48,76/100 000 obyvateľov). Žiadne z detí nebolo očkované. Zaznamenali sme 5 infekcií spôsobených vírusom *Herpes zoster* (chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme evidovali 3 prípady Legionárskej choroby (chorobnosť 2,61/100 000 obyvateľov).

5. Neuroinfekcie

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.), 2 prípady vírusovej meningitídy (chorobnosť 1,74/100 000 obyv.) a 1 prípad polyneuropatie pri chorobách nezatriedená inde (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov)

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2021 sme evidovali sme 21 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou (chorobnosť 18,29/100 000 obyvateľov), 8 prípadov Lymeskej boreliózy (chorobnosť 6,97/100 000 obyv.), 2 prípady hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom (chorobnosť 1,74/100 000 obyv.) a 1 prípad malárie (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.).

7. Nákazy kože a slizníc

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad svrabu (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov), 1 prípad tinea corporis (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) a 2 rodinné prípady inej dermatofytózy (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov).

8. Iné infekcie

V roku 2021 sme evidovali 36 septikémií (chorobnosť 31,35/100 000 obyvateľov), z toho 25 prípadov septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami (chorobnosť 21,77/100 000 obyv.) – najčastejšie bolo z HK izolovaná *Klebsiella pneumoniae*, 3 prípady septikémie vyvolanej streptokokmi zo skupiny D – *Streptococcus faecalis* (chorobnosť 2,61/100 000 obyvateľov), 2 prípady septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov), 3 prípady septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokoki (chorobnosť 2,61/100 000 obyvateľov), 1 prípad sepsy novorodenca vyvolanej inými a nešpecifikovanými stafylokoki (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov), 1 prípad inej bakteriálnej sepsy novorodenca (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) a 1 prípad salmonelovej septikémie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov).

Ďalej sme evidovali 13 prípadov sexuálne prenosných ochorení (chorobnosť 11,32/100 000 obyvateľov): 2 prípady primárneho genitálneho syfilisu, 1 prípad sekundárneho syfilisu kože a slizníc, 2 prípady latentného syfilisu nešpecifikovaného ako včasný alebo neskorý, 1 prípad nešpecifikovaného syfilisu, 1 prípad gonokokových inf. dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu, 1 prípad gonokok. inf. dolných častí močovopohl.sústavy s abscesom a 5 prípadov chlamýdiových infekcií dolných častí močovopohlavnej sústavy.

Evidovali sme 4 prípady bezpríznakového nosičstva HIV u 4 mužov (z toho 1 prípad u muža ukrajinskej národnosti).

9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 evidujeme u pacientov hospitalizovaných v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Trenčín a v dialyzačnom stredisku Logman West a. s. Trenčín 468 nozokomiálnych nákaz. Z celkového počtu 37 396 hospitalizovaných akvirovalo NN 1,25 % pacientov. Vo FN Trenčín sme v roku 2021 evidovali 27 nozokomiálnych epidémií.

10. Epidémie

V okrese Trenčín sme v roku 2021 evidovali 267 epidémií, z toho 251 epidémií ochorenia COVID-19 a 16 epidémií vyvolaných iným patogénom. Podrobnú tabuľku o epidémiách ochorenia COVID-19 vzhľadom na počet a neúplnosť zadávaných údajov do systému EPIS neuvádzame. Uvádzame rozdelenie epidémií ochorenia COVID-19 podľa miesta vzniku epidémie.

Epidémie ochorení vyvolaných iným agensom okrese Trenčín v roku 2021

| P.č. | Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Poč. ch. | Poč. exp. | Attack rate | Obec | Faktor |
|------|---------------------|-------------|------------|------------------------------------|----------|-----------|-------------|---------------|--------------------------|
| 1. | TN21/A081/KPaN+R | 06.06.2021 | 09.06.2021 | norovírus | 3 | 12 | 25 | Trenčín | kontakt s chorým |
| 2. | TN21/B15/Iva | 15.09.2021 | 24.10.2021 | vírus hepatitídy A | 2 | 40 | 5 | Trenčín | neznámy |
| 3. | R TN/A020/HER | 09.05.2021 | 10.05.2021 | <i>S.Stanley</i> | 3 | 4 | 75 | Soblahov | výlučky zvierat/stolica |
| 4. | R TN21/A080/Kom | 21.08.2021 | 22.08.2021 | rotavírus | 2 | 4 | 50 | Tr. Stankovce | kontakt s chorým |
| 5. | TN21/A081/BabyBal | 18.09.2021 | 19.09.2021 | norovírus | 3 | 5 | 60 | Trenčín | kontakt s chorým |
| 6. | TN/P39.1/NOVOR.TN | 23.04.2021 | 19.05.2021 | <i>Enterobacter</i> iný | 6 | 8 | 75 | Trenčín | neznámy |
| 7. | TN21/Z228/OAIM | 13.02.2021 | 27.02.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 6 | 11 | 54,55 | Trenčín | kontakt s chorým |
| 8. | TN21/A020/MŠ+KORUNA | 15.06.2021 | 19.06.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 41 | 220 | 18,64 | Trenčín | neznámy |
| 9. | TN/T845/NNORTO | 07.06.2021 | 08.06.2021 | <i>Staphylococcus haemolyticus</i> | 2 | 4 | 50 | Trenčín | neznámy |
| 10. | R/A045/TIB | 18.07.2021 | 19.07.2021 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 3 | 4 | 75 | Trenčín | mäsové výrobky |
| 11. | TN/T835/CHIRFNTN | 08.07.2021 | 24.07.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2 | 5 | 80 | Trenčín | kontakt s chorým |
| 12. | TN/T835/GERFNTN | 09.07.2021 | 30.07.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 8 | 12 | 100 | Trenčín | kontakt s chorým |
| 13. | TN21/T835/INT-CPE | 23.07.2021 | 25.8.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 12 | 20 | 60 | Trenčín | kontaminované prostredie |
| 14. | R/21/A020/Ron | 01.08.2021 | 01.08.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 2 | 4 | 50 | Trenčín | neznámy |
| 15. | TN/P39.1/NOVOR.TN2 | 18.07.2021 | 24.07.2021 | <i>E.coli</i> nešpecifikované | 3 | 10 | 30 | Trenčín | neznámy |
| 16. | TN21/Z228/INT-CPE-M | 09.08.2021 | 16.08.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 3 | 6 | 50 | Trenčín | kontakt s chorým |

Rozdelenie epidémii ochorenia COVID-19 (U071 + U0711) podľa miesta vzniku epidémie:

| P.č. | Epidémii ochorenia COVID-19 | Počet epidémii |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 1. | Rodinné | 68 |
| 2. | Pracovisko | 75 |
| 3. | Zdravotnícke zariadenia | 18 |
| 4. | Zariadenia sociálnej starostlivosti | 24 |
| 5. | Školské zariadenia | 58 |

| | | |
|-------|-----|------------|
| 6. | Iné | 8 |
| Spolu | | 251 |

11. Úmrtia

V roku 2021 sme v okrese Trenčín evidovali 190 úmrtí na infekčnú diagnózu – v 186 prípadoch na ochorenie COVID-19, v 3 prípadoch na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami a v 1 prípade na Legionársku chorobu. V 57 prípadoch malo úmrtie nozokomiálny charakter. Ochoreniu na infekčnú diagnózu podľahlo 113 mužov a 77 žien, ich priemerný vek bol 73 rokov (rozpätie 31 – 102 rokov).

Očkovanie proti ochoreniu COVID-19 pri úmrtiach na ochorenia COVID-19, 2021

| Očkovací status | Počet | % |
|--------------------|-------|------|
| Očkovaný riadne | 12 | 6,4 |
| Očkovaný čiastočne | 9 | 4,8 |
| Neočkovaný | 118 | 63,4 |
| Nezistené * | 47 | 25,3 |
| Spolu | 186 | 100 |

* jedna sa o neočkovaných pacientov, ktorých úmrtie nastalo v čase keď nebolo dostupné očkovanie proti ochoreniu COVID-19

Úmrtia na infekčnú diagnózu v okrese Trenčín, 2021

| Dg. | Počet úmrtí v okrese Trenčín | | | | Spolu/NN |
|-------|--------------------------------|------|------|----------|----------|
| | Patogén | Muži | Ženy | Spolu/NN | |
| A415 | <i>E. coli</i> nešpecifikované | 0 | 1 | 1/0 | 3/1 |
| | <i>Citrobacter freundii</i> | 1 | 0 | 1/0 | |
| | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 1 | 0 | 1/1 | |
| A481 | <i>Legionella pneumophilla</i> | 1 | 0 | 1/0 | 1/0 |
| U071 | 2019-nCoV | 110 | 76 | 186/56 | 186/56 |
| Spolu | | 113 | 77 | 190 | 190/57 |

Úmrtia na infekčnú diagnózu (iné dg. ako dg. U071) – 4 úmrtia:

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A 415:

1. prípad: u 89 ročného polymorbídneho pacienta - hypertonik, s DM II. typu, obezitou, po hemoragickej CMP (v roku 2015) hospitalizovaného pre dyspnoe, hypotenziu, v močovom katétre skalený moč. Pri prijímaní vysoké zápalové laboratórne markery. U pacienta prítomný septický šok pravdepodobne pri urosepse. Nasadená ATB liečba (Meronem, Ciphin). Na 3. deň hospitalizácie pacient exitoval na infekčnú diagnózu (komunitná sepsa).

Vyš.: HK – kultivačne - *Citrobacter freundii*, moč – kultivačne – negat, bichemicky - zvýšené leukocyty, zakalený a krv +++

2. prípad: u 84 ročnej polymorbídnej pacientky - hypertonička, diabetička s nefropatiou a polyneuropatiou hospitalizovanej na JIS interného odd. pre septický stav. V laboratórnom náleze vysoké zápalové parametre. Empiricky nasadená dvojkombinácia ATB (Cefotaxim, Ciprofloxacin). Na CT nález pyelonefritídy. V priebehu hospitalizácie stav komplikovaný paralytickým subileóznym stavom, susp. tvoriacimi sa abscesmi pri pyelonefritíde. Pacientka exitovala na infekčnú príčinu na 4. deň hospitalizácie (komunitná sepsa).

Vyš.: moč + HK – kultivačne - *Escherichia coli* (citlivá)

3. prípad: u 59 ročného pacienta hypertonika hospitalizovaného na infekčnom odd. pre dyspnoe pri bilat. bronchopneumónii pri COVID-19 ochorení (proti ochoreniu COVID-19 neočkovaný). Preložený na OAIM pre progresiu akútnej respiračnej insuficiencie. Realizovaná OTI s napojením na UPV. Počas hospitalizácie priebeh komplikovaný rozvojom sepsy pri sekundárnej bakteriálnej superinfekcii. Napriek cielenej úprave širokospektrálnej ATB liečby sepsa progreduje do septického šoku. Pridružila sa klostrídiová enterokolitída. U pacienta pretrvávala závažná forma ARDS, protrahovaný septický stav. Pacient exitoval na infekčnú diagnózu. Jednalo sa o NN.

Vyš.: HK + VR + špička CVK + spútum z OTI kanyly – kultivačne - *Klebsiella pneumoniae* (z NRC potvrdená KPC)

Legionárska choroba – A 481:

1. prípad: u 80 ročného muža s arteriálnou hypertenziou, po IM hospitalizovaného s 3 dňovou anamnézou febrilit, dyspnoe a riedkou stolicou. Pri prijme lab. parametre svedčiace pre septický šok s MODS, na CT brucha ureterolitiáza, cholecystolitiáza, hydroureteronefróza. RTG pri prijme - nekvalitná snímka, vysoký stav bránic, klenuté, FC uhly závojované, bilat. zmnož. BV kresba, v dolných pľúcnych poliach splývajúca. Počas hospitalizácie vzostup zápalových parametrov, na ďalšom RTG hrudníka prítomná bilat. bronchopneumónia. Pre progredujúcu respiračnú insuficienciu a postupnému zhoršovaniu stavu pacienta bol preložený na OAIM, kde napriek liečbe nastal exitus letalis na infekčnú diagnózu - rozsiahla bronchopneumónia (komunitná infekcia). EA: nezistená

Vyš.: moč - OD 5,56 – *Legionella pneumophila* - séro skupina 1

12. Importovné nákazy

V roku 2021 sme evidovali 256 ochorení, ktoré boli importované z iných krajín, z toho v 253 prípadoch sa jednalo o ochorenie COVID-19 a po 1 prípade o salmonelovú enteritídu, maláriu zav. *Plasmodium malariae* bez komplikácií a 1 prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV. Podľa krajiny boli ochorenia COVID-19 najčastejšie importované v 60 prípadoch z ČR, 20 prípadov z Nemecka, 18 prípadov z Rakúska, 18 prípadov z Ukrajiny a 17 prípadov zo Španielska.

Importované ochorenia v okrese Trenčín, 2021

| Dg. | Počet importovaných ochorení v okrese Trenčín | | | Spolu |
|------|-----------------------------------------------|------|------|-------|
| | Krajina | Muži | Ženy | |
| A020 | Chorvátsko | 0 | 1 | 1 |
| B529 | Tanzánia | 0 | 1 | 1 |
| U071 | Americké panenské ostrovy | 1 | 0 | 1 |
| | Cyprus | 1 | 1 | 2 |
| | Česko | 38 | 22 | 60 |
| | Čierna Hora | 4 | 4 | 8 |
| | Egypt | 6 | 3 | 9 |
| | Francúzsko | 2 | 2 | 4 |
| | Grécko | 2 | 2 | 4 |
| | Holandsko | 2 | 0 | 2 |

| | | | | |
|-------|-------------------------|-----|-----|-----|
| | Chorvátsko | 4 | 6 | 10 |
| | Irak | 1 | 0 | 1 |
| | Irán | 2 | 0 | 2 |
| | Kanada | 4 | 6 | 10 |
| | Kazachstan | 1 | 0 | 1 |
| | Maďarsko | 2 | 0 | 2 |
| | Maledivy | 5 | 9 | 14 |
| | Nemecko | 17 | 3 | 20 |
| | Poľsko | 2 | 4 | 6 |
| | Rakúsko | 9 | 9 | 18 |
| | Rusko | 1 | 0 | 1 |
| | Spojené arabské emiráty | 2 | 3 | 5 |
| | Spojené kráľovstvo | 2 | 2 | 4 |
| | Spojené štáty | 1 | 0 | 1 |
| | Srbsko | 1 | 1 | 2 |
| | Španielsko | 5 | 12 | 17 |
| | Švajčiarsko | 1 | 2 | 3 |
| | Švédsko | 2 | 0 | 2 |
| | Taliansko | 4 | 2 | 6 |
| | Turecko | 3 | 9 | 12 |
| | Ukrajina | 13 | 5 | 18 |
| | Belgicko | 0 | 1 | 1 |
| | Bosna a Hercegovina | 0 | 2 | 2 |
| | Bulharsko | 0 | 2 | 2 |
| | Mexiko | 0 | 1 | 1 |
| | Tanzánia | 0 | 1 | 1 |
| | Vietnam | 0 | 1 | 1 |
| Z21 | Ukrajina | 1 | 0 | 1 |
| Spolu | | 139 | 117 | 256 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy, 2021

| Dg. | 2021 Abs.Hod | 2020 Abs.Hod | INDEX 2021/2020 | PRIEMER 2016-2020 | Index 2021/P | CHOROBNOSŤ 2021 | PRIEMER ch. 2016-2020 |
|------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| A02 | 64 | 27 | 2,37 | 73,2 | 0,87 | 55,73 | 63,98 |
| A02N | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A04 | 33 | 28 | 1,18 | 177 | 0,19 | 28,74 | 154,70 |
| A040 | 0 | 0 | 0,00 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 1,57 |
| A045 | 29 | 22 | 1,32 | 81 | 0,36 | 25,25 | 70,79 |
| A046 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| A047 | 4 | 6 | 0,67 | 93,4 | 0,04 | 3,48 | 81,63 |
| A07 | 0 | 1 | 0,00 | 1,6 | 0,00 | 0,00 | 1,40 |
| A08 | 46 | 8 | 5,75 | 161,4 | 0,29 | 40,06 | 141,06 |
| A080 | 17 | 4 | 4,25 | 60,8 | 0,28 | 14,80 | 53,14 |
| A081 | 28 | 2 | 14,00 | 96,2 | 0,29 | 24,38 | 84,08 |
| A082 | 1 | 2 | 0,50 | 4,4 | 0,23 | 0,87 | 3,85 |
| A09 | 3 | 0 | 0,00 | 7 | 0,43 | 2,61 | 6,12 |
| A27 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A32 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A370 | 0 | 1 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| A38 | 0 | 1 | 0,00 | 6,8 | 0,00 | 0,00 | 5,94 |
| A39 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A40 | 3 | 4 | 0,75 | 7,4 | 0,41 | 2,61 | 6,47 |
| A400 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A401 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 1,05 |
| A402 | 3 | 4 | 0,75 | 5,4 | 0,56 | 2,61 | 4,72 |
| A408 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A41 | 30 | 34 | 0,88 | 63 | 0,48 | 26,12 | 55,06 |
| A410 | 2 | 7 | 0,29 | 10,8 | 0,19 | 1,74 | 9,44 |
| A411 | 3 | 2 | 1,50 | 6 | 0,50 | 2,61 | 5,24 |
| A413 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A414 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A415 | 25 | 25 | 1,00 | 45,2 | 0,55 | 21,77 | 39,51 |
| A419 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,52 |
| A51 | 3 | 0 | 0,00 | 0,8 | 3,75 | 2,61 | 0,70 |
| A52 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A53 | 3 | 4 | 0,75 | 4,6 | 0,65 | 2,61 | 4,02 |
| A69 | 8 | 0 | 0,00 | 9,2 | 0,87 | 6,97 | 8,04 |
| A81 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| A841 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,52 |
| A87 | 2 | 0 | 0,00 | 3 | 0,67 | 1,74 | 2,62 |
| B01 | 57 | 194 | 0,29 | 510 | 0,11 | 49,64 | 445,74 |
| B02 | 5 | 10 | 0,50 | 28,8 | 0,17 | 4,35 | 25,17 |
| B15 | 2 | 0 | 0,00 | 1,6 | 1,25 | 1,74 | 1,40 |
| B16 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| B171 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| B181 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| B182 | 0 | 0 | 0,00 | 3,4 | 0,00 | 0,00 | 2,97 |
| B27 | 1 | 0 | 0,00 | 8 | 0,13 | 0,87 | 6,99 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| B377 | 0 | 1 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| B58 | 0 | 1 | 0,00 | 1,6 | 0,00 | 0,00 | 1,40 |
| B86 | 1 | 5 | 0,20 | 8 | 0,13 | 0,87 | 6,99 |
| Dg. | 2021 Abs.Hod | 2020 Abs.Hod | INDEX 2021/2020 | PRIEMER 2016-2020 | Index 2021/P | CHOROBNOSŤ 2021 | PRIEMER ch. 2016-2020 |
| G00 | 1 | 0 | 0,00 | 1,8 | 0,56 | 0,87 | 1,57 |
| G001 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 0,87 | 0,52 |
| G61 | 3 | 0 | 0,00 | 0,8 | 3,75 | 2,61 | 0,70 |
| G630 | 1 | 0 | 0,00 | 2,6 | 0,38 | 0,87 | 2,27 |
| M012 | 0 | 0 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 14,86 |
| U071 | 22855 | 8577 | 2,66 | 1715,4 | 13,32 | 19902,12 | 1499,27 |
| Z203 | 21 | 5 | 4,20 | 27,4 | 0,77 | 18,29 | 23,95 |
| Z21 | 4 | 6 | 0,67 | 1,8 | 2,22 | 3,48 | 1,57 |

Výskyt vybraných přenosných onemocnění za posledních 10 rokov, 2021

| Dg. | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| A02 | a | 83 | 110 | 72 | 56 | 66 | 69 | 114 | 90 | 27 | 64 |
| | r | 73,17 | 96,78 | 63,23 | 49,15 | 57,84 | 60,32 | 99,67 | 78,69 | 23,51 | 55,73 |
| A02N | a | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,53 | 0,00 | 3,51 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A03 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A04 | a | 127 | 135 | 163 | 138 | 207 | 157 | 236 | 257 | 28 | 33 |
| | r | 111,95 | 118,77 | 143,15 | 121,11 | 181,41 | 137,26 | 206,34 | 224,70 | 24,38 | 28,74 |
| A040 | a | 2 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 1,76 | 2,64 | 2,63 | 0,00 | 2,63 | 0,00 | 4,37 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| A045 | a | 78 | 51 | 89 | 66 | 60 | 81 | 117 | 125 | 22 | 29 |
| | r | 68,76 | 44,87 | 78,16 | 57,92 | 52,58 | 70,82 | 102,29 | 109,29 | 19,16 | 25,25 |
| A046 | a | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,00 |
| A047 | a | 47 | 79 | 71 | 71 | 144 | 74 | 114 | 129 | 6 | 4 |
| | r | 41,43 | 69,50 | 62,36 | 62,31 | 126,20 | 64,70 | 99,67 | 112,79 | 5,22 | 3,48 |
| A05 | a | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 17,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A07 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 3,51 | 0,00 | 0,00 | 2,62 | 0,87 | 0,00 |
| A08 | a | 421 | 84 | 177 | 107 | 327 | 91 | 174 | 207 | 8 | 46 |
| | r | 371,12 | 73,90 | 155,45 | 93,90 | 286,57 | 79,56 | 152,13 | 180,98 | 6,97 | 40,06 |
| A080 | a | 96 | 45 | 46 | 57 | 113 | 65 | 68 | 54 | 4 | 17 |
| | r | 84,63 | 39,59 | 40,40 | 50,02 | 99,03 | 56,83 | 59,45 | 47,21 | 3,48 | 14,80 |
| A081 | a | 314 | 37 | 127 | 44 | 212 | 20 | 100 | 147 | 2 | 28 |
| | r | 276,80 | 32,55 | 111,54 | 38,62 | 185,79 | 17,49 | 87,43 | 128,52 | 1,74 | 24,38 |
| A082 | a | 11 | 2 | 4 | 6 | 2 | 6 | 6 | 6 | 2 | 1 |
| | r | 9,70 | 1,76 | 3,51 | 5,27 | 1,75 | 5,25 | 5,25 | 5,25 | 1,74 | 0,87 |
| A09 | a | 4 | 17 | 2 | 30 | 14 | 7 | 2 | 12 | 0 | 3 |
| | r | 3,53 | 14,96 | 1,76 | 26,33 | 12,27 | 6,12 | 1,75 | 10,49 | 0,00 | 2,61 |
| A27 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A32 | a | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,88 | 1,76 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| A370 | a | 11 | 3 | 19 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | r | 9,70 | 2,64 | 16,69 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 1,75 | 0,87 | 0,00 |
| A38 | a | 7 | 5 | 8 | 1 | 7 | 8 | 14 | 4 | 1 | 0 |
| | r | 6,17 | 4,40 | 7,03 | 0,88 | 6,13 | 6,99 | 12,24 | 3,50 | 0,87 | 0,00 |
| A39 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 |
| A40 | a | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 10 | 4 | 13 | 4 | 3 |
| | r | 0,88 | 1,76 | 3,51 | 4,39 | 5,26 | 8,74 | 3,50 | 11,37 | 3,48 | 2,61 |
| A400 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| A401 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 3,50 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A402 | a | 0 | 1 | 1 | 5 | 4 | 6 | 4 | 9 | 4 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 0,88 | 4,39 | 3,51 | 5,25 | 3,50 | 7,87 | 3,48 | 2,61 |
| Dg. | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A403 | a | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A408 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,00 |
| A41 | a | 58 | 48 | 62 | 52 | 100 | 41 | 25 | 115 | 34 | 30 |
| | r | 51,13 | 42,23 | 54,45 | 45,64 | 87,64 | 35,85 | 21,86 | 100,55 | 29,61 | 26,12 |
| A410 | a | 12 | 13 | 9 | 14 | 16 | 10 | 2 | 19 | 7 | 2 |
| | r | 10,58 | 11,44 | 7,90 | 12,29 | 14,02 | 8,74 | 1,75 | 16,61 | 6,10 | 1,74 |
| A411 | a | 2 | 5 | 8 | 7 | 12 | 1 | 5 | 10 | 2 | 3 |
| | r | 1,76 | 4,40 | 7,03 | 6,14 | 10,52 | 0,87 | 4,37 | 8,74 | 1,74 | 2,61 |
| A413 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A414 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A415 | a | 44 | 30 | 44 | 31 | 71 | 30 | 17 | 83 | 25 | 25 |
| | r | 38,79 | 26,39 | 38,64 | 27,21 | 62,22 | 26,23 | 14,86 | 72,57 | 21,77 | 21,77 |
| A419 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,62 | 0,00 | 0,00 |
| A51 | a | 5 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | r | 4,41 | 3,52 | 3,51 | 1,76 | 0,00 | 0,87 | 0,87 | 1,75 | 0,00 | 2,61 |
| A52 | a | 4 | 2 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,53 | 1,76 | 2,63 | 5,27 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A53 | a | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 |
| | r | 2,64 | 1,76 | 4,39 | 4,39 | 5,26 | 4,37 | 2,62 | 4,37 | 3,48 | 2,61 |
| A69 | a | 26 | 21 | 25 | 17 | 15 | 6 | 9 | 16 | 0 | 8 |
| | r | 22,92 | 18,48 | 21,96 | 14,92 | 13,15 | 5,25 | 7,87 | 13,99 | 0,00 | 6,97 |
| A81 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A841 | a | 2 | 4 | 5 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,76 | 3,52 | 4,39 | 2,63 | 0,00 | 1,75 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A87 | a | 6 | 15 | 13 | 1 | 7 | 4 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 5,29 | 13,20 | 11,42 | 0,88 | 6,13 | 3,50 | 2,62 | 0,87 | 0,00 | 1,74 |
| B01 | a | 348 | 540 | 620 | 288 | 521 | 350 | 379 | 1106 | 194 | 57 |
| | r | 306,77 | 475,09 | 544,51 | 252,75 | 456,59 | 305,99 | 331,36 | 966,99 | 168,94 | 49,64 |
| B02 | a | 26 | 48 | 56 | 47 | 44 | 43 | 25 | 22 | 10 | 5 |
| | r | 22,92 | 42,23 | 49,18 | 41,25 | 38,56 | 37,59 | 21,86 | 19,23 | 8,71 | 4,35 |
| B15 | a | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,76 | 1,75 | 3,50 | 0,87 | 0,87 | 0,00 | 1,74 |
| B16 | a | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,88 | 0,88 | 3,51 | 1,76 | 0,88 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B171 | a | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B181 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 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 |
| B182 | a | 5 | 0 | 5 | 7 | 6 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 4,41 | 0,00 | 4,39 | 6,14 | 5,26 | 5,25 | 2,62 | 1,75 | 0,00 | 0,00 |
| B27 | a | 19 | 25 | 4 | 22 | 18 | 12 | 5 | 5 | 0 | 1 |
| | r | 16,75 | 22,00 | 3,51 | 19,31 | 15,77 | 10,49 | 4,37 | 4,37 | 0,00 | 0,87 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| B377 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 0,88 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,87 | 0,00 |
| B58 | a | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 1,76 | 2,63 | 2,63 | 1,75 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,00 |
| Dg. | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| B86 | a | 40 | 14 | 24 | 12 | 15 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 |
| | r | 35,26 | 12,32 | 21,08 | 10,53 | 13,15 | 3,50 | 7,87 | 6,12 | 4,35 | 0,87 |
| G00 | a | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| | r | 0,88 | 0,88 | 3,51 | 0,88 | 0,88 | 2,62 | 1,75 | 2,62 | 0,00 | 0,87 |
| G001 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| G61 | a | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,88 | 1,76 | 0,00 | 2,63 | 0,88 | 0,87 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 2,61 |
| G630 | a | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 0 | 1 |
| | r | 4,41 | 4,40 | 1,76 | 0,88 | 1,75 | 2,62 | 3,50 | 3,50 | 0,00 | 0,87 |
| M012 | a | 11 | 9 | 11 | 30 | 13 | 14 | 15 | 43 | 0 | 0 |
| | r | 9,70 | 7,92 | 9,66 | 26,33 | 11,39 | 12,24 | 13,11 | 37,60 | 0,00 | 0,00 |
| U071 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8577 | 22855 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7468,85 | 19902,12 |
| Z203 | a | 30 | 16 | 28 | 28 | 25 | 36 | 35 | 36 | 5 | 21 |
| | r | 26,45 | 14,08 | 24,59 | 24,57 | 21,91 | 31,47 | 30,60 | 31,48 | 4,35 | 18,29 |
| Z21 | a | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4 |
| | r | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 5,22 | 3,48 |

III. Epidemiologická situácia

A Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus A 01

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie. V okrese Trenčín neevidujeme žiadneho bacilonosiča.

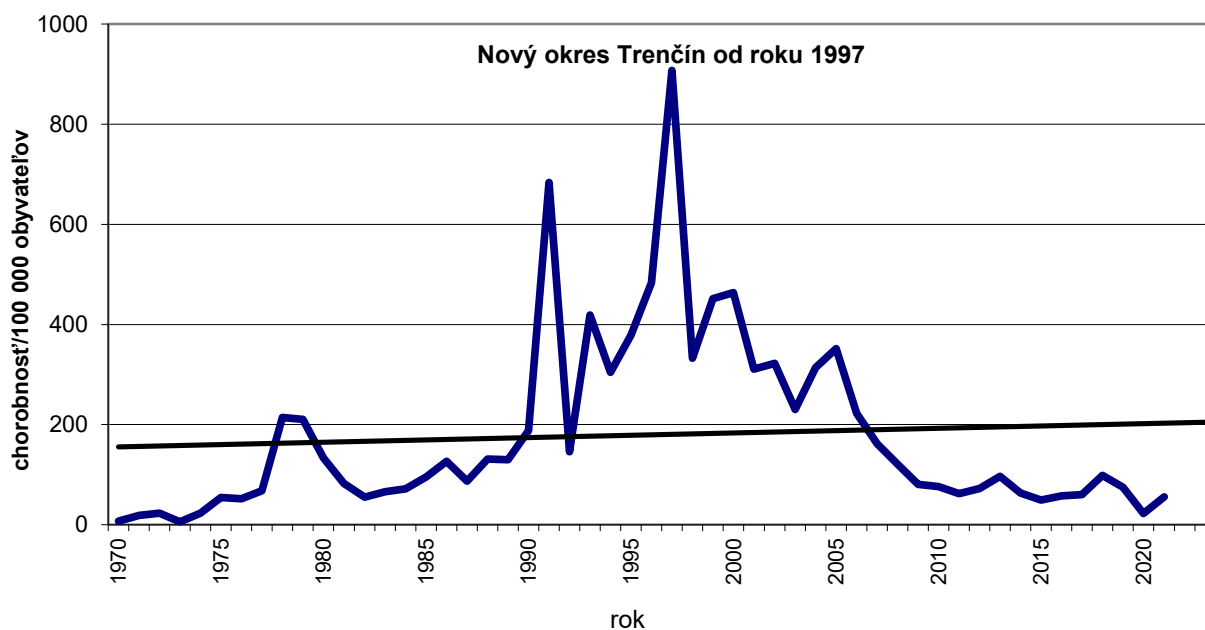
III.1.2 Iné infekcie salmonelami A 02

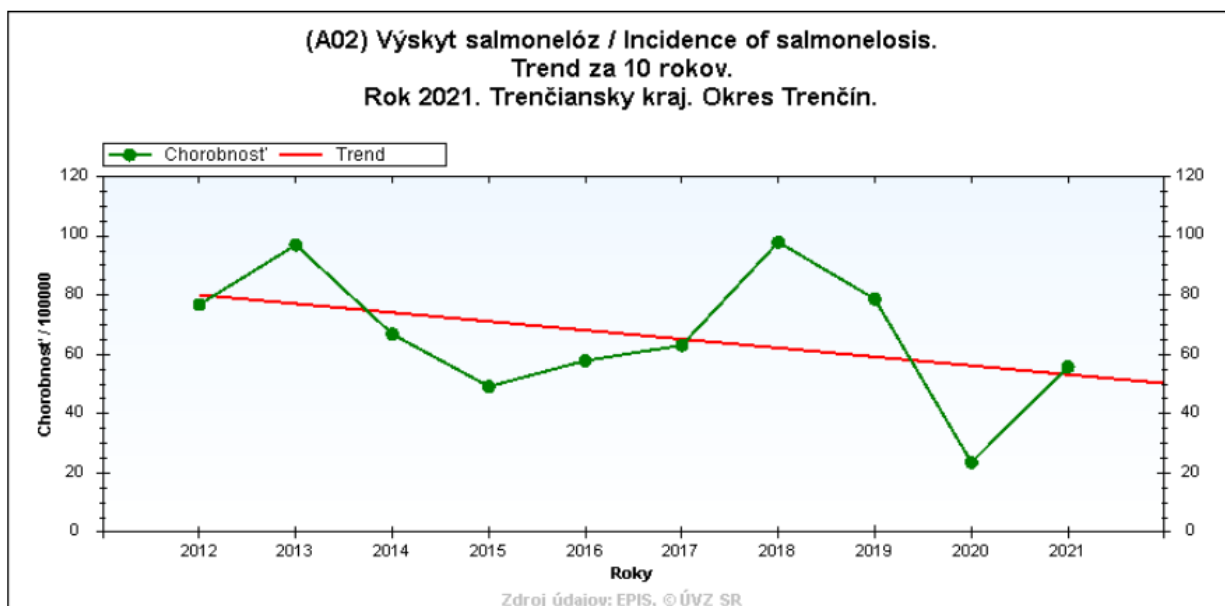
III.1.2.1 Salmonelová enteritída A 02.0

V roku 2021 sme evidovali 63 manifestných ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 54,86/100 000 obyvateľov). Index chorobnosti manifestných salmonelóz 2021/2020 predstavuje 2,37 a index oproti 5-ročnému priemeru je 0,87. Evidovali sme 1 prípad salmonelovej septicémie.

Bezpríznakové vylučovanie salmonel sme v roku 2021 neevidovali.

Výskyt salmonelózy, okres Trenčín, rok 1970 - 2021





**Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov
v roku 2021 v okrese Trenčín**

| P.č. | Typ | Ochorenie | | Vylučovanie | | SPOLU | |
|-------|----------------------|-----------|-------|-------------|---|-------|-------|
| | | počet | % | počet | % | počet | % |
| 1. | S.Bližšie neurčená | 1 | 1,59 | 0 | 0 | 1 | 1,59 |
| 2. | <i>S.Enteritidis</i> | 40 | 63,49 | 0 | 0 | 40 | 63,49 |
| 3. | <i>S.Infantis</i> | 2 | 3,17 | 0 | 0 | 2 | 3,17 |
| 4. | <i>S.Stanley</i> | 3 | 4,76 | 0 | 0 | 3 | 4,76 |
| 5. | <i>S.Typhimurium</i> | 1 | 1,59 | 0 | 0 | 1 | 1,59 |
| 6. | ZES-kult.nevyšetrený | 16 | 25,40 | 0 | 0 | 16 | 25,40 |
| Spolu | | 63 | 100 | 0 | 0 | 63 | 100 |

Chorobnosť: ochorelo 32 mužov (chorobnosť 57,11/100 000 obyvateľov) a 31 žien (chorobnosť 52,72/100 000 obyvateľov). Najvyššiu vekovošpecifickú chorobnosť sme zaznamenali u 1 - 4 ročných detí (chorobnosť 462,15/100 000 obyvateľov) s 21 prípadmi.

Sezonalita: prípady sa vyskytovali celoročne s najvyšším výskytom v letných mesiacoch (najvyšší výskyt v mesiaci jún – 38 prípadov).

Lokalizácia: vyskytlo sa 63 črevných manifestných salmonelóz a 1 salmonelová septikémia, Vylučovanie salmonel sme nezaznamenali.

Mimočrevné lokalizácie: neevidovali sme.

Salmonelová septikémia: evidovali sme 1 prípad u 71 ročnej onkologickej pacientky hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre zhoršenie celkového stavu, odmietanie per os príjmu, vysoké zápalové

parametre, vomitus, slabosť, dezorientáciu, afebrilná, spavá. Pred 3 dňami mala hnačku, t.č. formovaná stolica, bez bolesti brucha. Pri prijme zavedený CVC, nasadená infúzna terapia, dvojkombinácia ATB empiricky. Napriek liečbe u pacientky dochádza k progresii stavu a na 3. deň hospitalizácie nastal exitus letalis – pravdepodobne na infekčnú diagnózu.

RF: onkologická pacientka (Ca endometria) so známkami multiorgánového zlyhávania, nefrostómia, DM, hypertenzia

EA: nezistené, žila s dcérou, ktorá sa o ňu starala

Charakter výskytu: 12 ochorení malo sporadický charakter výskytu, 5 rodinných prípadov sme evidovali v rámci 2 rodinných epidémii a 41 epidemických prípadov v rámci 1 epidémie

Etiológia ochorení: najčastejším sérotypom v etiológii ochorenia bola *S. enteritidis* v 40 prípadoch (63,49 %), v 3 prípadoch *S. Stanley* (4,76 %), v 2 prípadoch *S. Infantis* (3,17 %).

Faktory prenosu: z epidemiologickej anamnézy vyplýva, že predpokladaným faktorom prenosu boli:

- 10x domáce vajcia a výrobky z vajec nedostatočne spracované
- 3x zmiešaná strava
- 3x výlučky zo zvierat
- 2x hydínové mäso
- 1x mäsové výrobky
- 46x neznámy FP

Za rok 2021 bol vykonaný v súvislosti s ochorením vykonaný odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie:

- voda s trusom z terária a TR s pozit. výsledkom na *Salmonella* spp. bola odoslaná do NRC pre salmonely, ktoré potvrdilo z TR matky a z trusu korytnačky *Salmonella Stanley* (4,5,12:d:1,2)
- ster z potravinovej plochy na prípravu múčnych pokrmov v stravovacom zariadení bola kultivačne potvrdená *Salmonella enteritidis* (O:9,12 H:g,m:-)

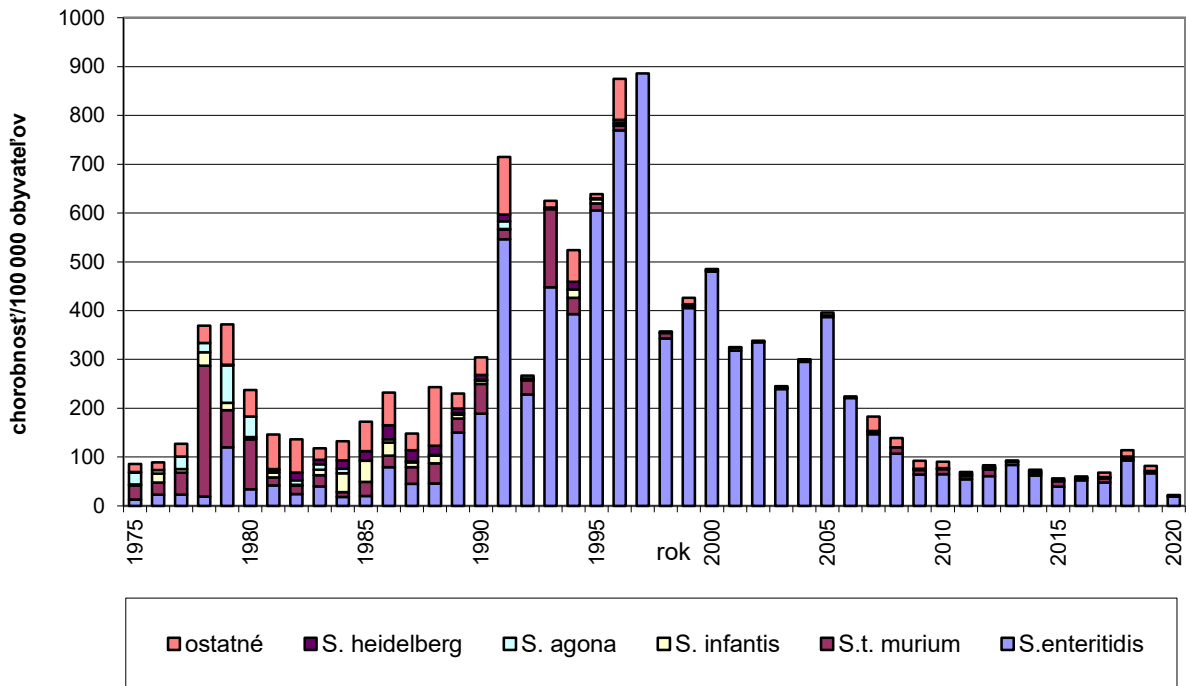
Salmonelóza u 0-ročných detí: v roku 2021 sa vyskytlo 1 ochorenie (chorobnosť 88,42/100 000 obyvateľov) u 10 mesačného dieťaťa s tráviacimi ťažkosťami a hnačkou.

EA: matka dieťa nedojčila, od narodenia konzumuje príkrmy (posledné 4 mesiace Nutrilon), matka občas robí domáce príkrmy, kupované mäso, zelenina a ovocie. V predchorobí bola boli na dovolenke v Ružomberku, tam konzumovala iba stravu z domu. V rodine nemal nikto podobné príznaky. Deň pred vznikom PP konzumovala kaše Hami, ktoré matka doniesla na mikrobiologické vyšetrenie.

Vyš.: TR dieťaťa - *Salmonella infantis*, vzorka Hami nemliečna ryžovo-banánovej kaše a jáhlovej kaše s jablkom a banánom vyšetrené na prítomnosť *Salmonella* spp. s negatívnym výsledkom mikrobiologického vyšetrenia

(Pozn. t.č. bola z trhu stiahnutá HAMI nemliečna kaša ryžová, v ktorej podľa skúšok vykonaných Odborom laboratórných činností RÚVZ so sídlom v Nitre a NRC pre salmonelózy na ÚVZ SR bola v predmetnom výrobku zistená *Salmonella enteritidis*)

**Výskyt salmonelózy podľa sérotypov, okrese Trenčín,
rok 1975 - 2021**



Epidémie:

V roku 2021 sme zaznamenali 3 epidémie (spolu 46 prípadov):

1. epidémia: v čase od 9.5.2021 – 10.5.2021 sme evidovali rodinnú epidémiu salmonelózy, kde z CP 4 rodinných príslušníkov ochoreli 3 osoby (2 deti a mama). V klinickom obraze hnačky, kŕče v bruchu, vracanie, febrility do 38,5 stC.

Vyš.: TR u syna a matky - *Salmonella Stanley* (4,5,12:d:1,2)

EA: epidemiologickým vyšetrením bolo zistené, že mama a sestra dieťaťa majú podobné ťažkosti (matka odoslaná na TR s pozit. výsledkom na *Salmonella* spp - odoslané do NRC pre salmonely, TR sestry - nerobený). Deti chovajú doma vodnú korytnačku. Odobraná voda s trusom z terária s pozit. výsledkom na *Salmonella* spp. (odoslaná do NRC pre salmonely). 7.6.2021 - NRC pre salmonely potvrdilo z TR matky a z trusu korytnačky *Salmonella Stanley* (4,5,12:d:1,2)

2. epidémia: dňa 1.8.2021 sme evidovali rodinnú epidémiu salmonelovej enteritídy, kde z CP 4 exponovaných ochoreli 2 osoby. EA: konzumácia volského oka z domácich vajec

Vyš.: TR u 1 osoby - *Salmonella enteritidis* – pozit.

3. epidémia: v čase od 15.6.2021 – 19.6.2021 sme z CP 220 exponovaných osôb evidovali epidémiu salmonelózy u 41 osôb (deti z MŠ a stravníci stravovacieho zariadenia). Dňa 21.6.2021 bol RÚVZ Trenčín nahlásený výskyt črevných ochorení u detí v súkromnej MŠ Trenčín. Ochorenia prebiehali pod obrazom febrilit, zvracania, bolesti brucha a hnačiek. Prvé príznaky vznikli dňa 15.06.2021. U 8 detí si zdravotný stav vyžiadala hospitalizáciu. Obеды boli dovážané zo stravovacieho zariadenia v Trenčíne. Raňajky, desiata a olovrant sú pripravované v MŠ. V stravovacom zariadení a v MŠ bol odborom Hygieny výživy vykonaný ŠZD.

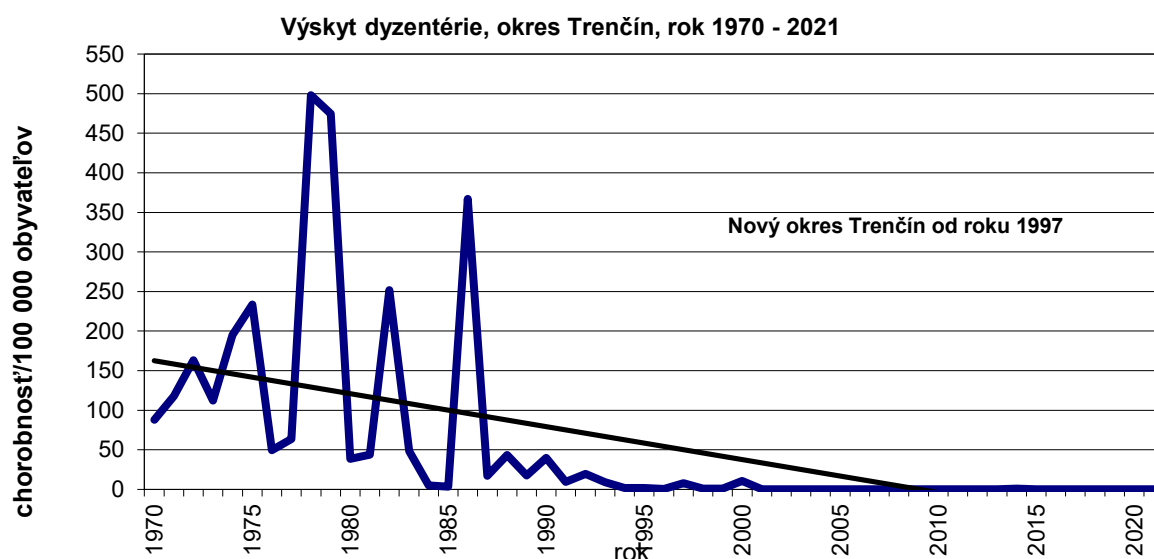
Vyš.: TR - *Salmonella enteritidis* (O:9,12 H:g,m:-) – laboratórne potvrdená u 21 osôb (ostatné prípady sú pravdepodobné)

FP: kontaminované priestory (kultivačne potvrdená *Salmonella enteritidis*, sérotyp O:9,12 H:g,m:- zo steru z potravinovej plochy na prípravu múčnych pokrmov v stravovacom zariadení)

| P.č. | Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Poč. ch. | Poč. exp. | Počet hospitalizovaných | Attack rate (%) | Obec | Faktor |
|------|----------------------|-------------|------------|-----------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------|----------|-------------------------|
| 1. | R TN/A020/HER | 9.5. 2021 | 10.5. 2021 | <i>S. Stanley</i> | 3 | 4 | 0 | 75 | Soblahov | kontakt so zvierat'om |
| 2. | R/21/A020/Ron | 1.8. 2021 | 1.8. 2021 | <i>S. enteritidis</i> | 2 | 4 | 0 | 50 | Trenčín | vajcia |
| 3. | TN21/A020/MŠ+ KORUNA | 15.6. 2021 | 19.6. 2021 | <i>S. enteritidis</i> | 41 | 220 | 8 | 18,64 | Trenčín | kontaminované priestory |

III.1.3 Bacilová dyzentéria - šigelóza A 03

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.



III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie A 04

III.1.4.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* A 04.0

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.1.4.2 Kampylobakteriálna enteritída A 04.5

V roku 2021 evidujeme 29 ochorení (chorobnosť 25,25/100 000 obyvateľov). Index 2021/2020 je 1,32 a index oproti 5-ročnému priemeru 0,36. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí (chorobnosť 220,07/100 000 obyvateľov) s 10 prípadmi ochorenia. Ochorenia sa vyskytovali celoročne s najvyšším výskytom v mesiaci august (11 prípadov) a mesiaci júl (6 prípadov). U mužov vzniklo 18 ochorení a 11 ochorení u žien. 26 prípadov sa vyskytlo sporadicky a 3 prípady sa vyskytli v 1 rodinnej epidémii. Ako pravdepodobný faktor prenosu sa v 4

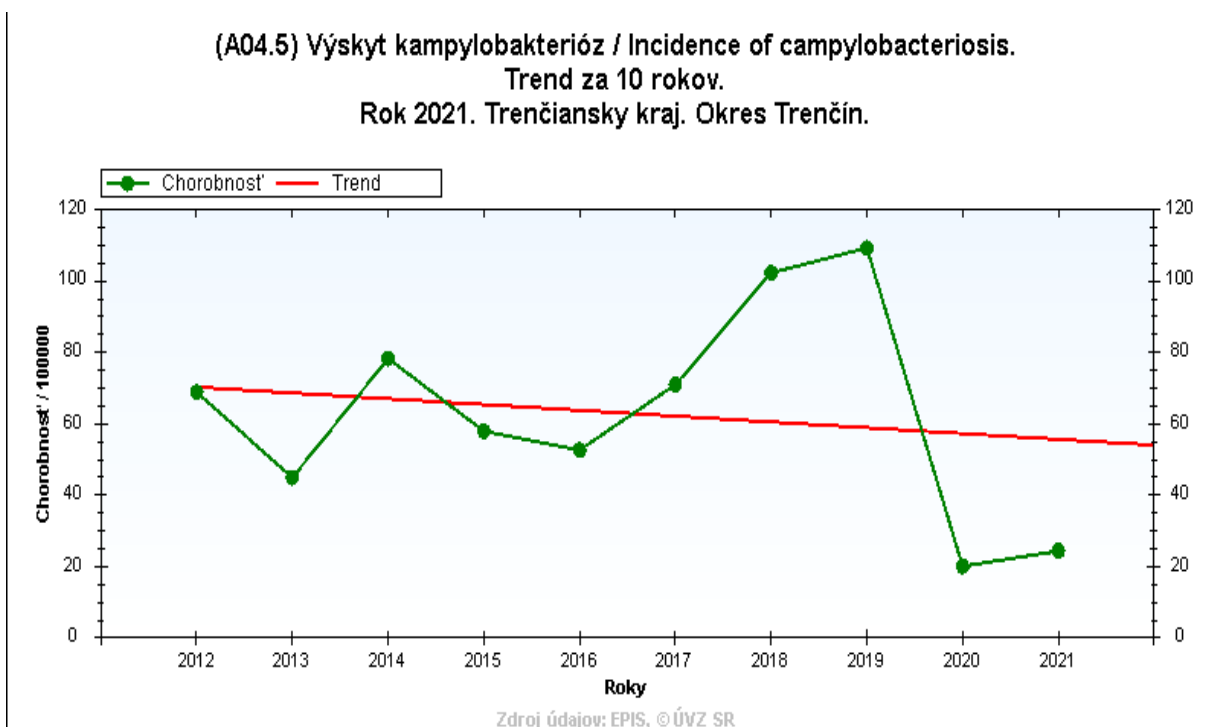
prípadoch uplatnila konzumácia mäsových výrobkov, po jednom prípade sa uplatnila konzumácia vajec a hovädzieho mäsa, v 23 prípadoch nebol faktor prenosu zistený.

Kampylobakteriáza u 0 – ročných detí: v roku 2021 neevidujeme v tejto vekovej skupine žiadne prípady.

Epidémie:

V roku 2021 sme zaznamenali 1 rodinnú epidémiu, kde v čase od 18.07.2021 - 19.07.2021 z CP 4 exponovaných rodinných príslušníkov ochoreli 3 členovia (2 dospelí a 1 dieťa), z toho u dieťa bolo hospitalizované na deskom oddelení. Z TR dieťaťa počas hospitalizácie bol potvrdený *Campylobacter jejuni*. V klinickom obraze dominovali hnačky. PFP: konzumácia mäsových výrobkov

| Pr.č. | Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Poč. ch. | Poč. exp. | Attack rate (%) | Počet hospitalizovaných | Obec | Faktor |
|-------|-------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------------|-------------------------|---------|----------------|
| 1. | R/A045/TI B | 18.07.2021 | 19.07.2021 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 3 | 4 | 75 | 1 | Trenčín | mäsové výrobky |



III.1.4.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A 04.6

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.1.4.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A 04.7

V roku 2021 sme evidovali 4 nozokomiálne ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 3,48/100 000 obyvateľov). Index 2021/2020 je 0,67. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine nad 65 rokov (chorobnosť 9,01/100 000 obyvateľov). Ochoreli 2 muži a 2 ženy. Epidémie sme nezaznamenali. Ako rizikový faktor sa vo všetkých prípadoch uplatnila predchádzajúca ATB terapia.

Vyš.: vo vzorkách stolice bol potvrdený *Clostridium difficile* – 3x binárny toxín A+B a 1x toxín B

III.1.5 Yersiniózy mimočrevné – extraintestinálne A 28.2

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.1.6 **Iné protozoárne črevné choroby A07**

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad giardiózy.

III.1.7 **Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie A 08**

V roku 2021 bolo evidovaných 46 prípadov vírusových enteritíd (chorobnosť 40,06/100 000 obyvateľov). Index 2021/2020 je 5,75 a oproti 5-ročnému priemeru 0,29.

III.1.7.1 Rotavírusová enteritída A 08.0

V roku 2021 sme evidovali 16 prípadov rotavírusovej enteritídy (chorobnosť 13,93/100 000 obyvateľov). Ochorelo 8 chlapcov a 8 dievčat vo veku do 1 - 14 rokov. Deti neboli očkované proti rotavírusom. Evidovali sme 1 rodinnú epidémiu vyvolanú rotavírusom.

Epidémia:

V roku 2021 sme evidovali 1 rodinnú epidémiu spôsobenú rotavírusom, kde z CP 4 exponovaných osôb ochoreli 2 deti. Deti nie sú neočkované, boli hospitalizované vo FN TN na pediatrickom oddelení, kde im bol v stolici potvrdený rotavírus.

| P.č. | Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Poč. ch. | Poč. exp. | Attack rate (%) | Počet hospitalizovaných | Obec | Faktor |
|------|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 1. | R TN21/A080/Kom | 21.8. 2021 | 22.8. 2021 | rotavírus | 2 | 4 | 50 | 2 | Trenčianske Stankovce | kontakt s chorým |

Projekt sledovania rotaviróz zasielané na ÚVZ SR na typizáciu rotavírusov zo stolíc detí mladších ako 5 rokov hospitalizovaných na pediatrickom oddelení vo FN Trenčín bola vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 v roku 2021 dočasne pozastavená.

III.1.7.2 Gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk A 08.1

V roku 2021 sme evidovali 28 prípadov (chorobnosť 24,38/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku pozorujeme nárast ochorení (index 2021/2020 je 14). 6 ochorení malo nozokomiálny charakter. Najvyššia chorobnosť bola u detí vo vekovej kategórii 1 - 4 rokov (chorobnosť 440,14/100 000 obyv.) Ochorenia vznikli u 16 mužov a 12 žien. Evidovali sme 2 epidémie, kde spolu ochorelo 6 detí, ostatné prípady boli sporadické.

Epidémie:

1. epidémia: v čase od 6.6.2021 – 9.6.2021 sme z CP 12 osôb na oddelení evidovali nozokomiálnu epidémiu gastroenteritíd zapríčinenú norovírusom kde ochoreli 3 deti (2 deti boli spolu hospitalizované na izbe). EA: blízka rodina detí mala prejavy gastroenteritídy Vyš.: 3x stolica - norovírus

2. epidémia: v čase od 18.9.2021 – 19.9.2021 sme evidovali epidémiu na kurze cvičenia v Trenčíne, kde z CP exponovaných 5 detí ochoreli 3 deti, ktoré boli hospitalizované na pediatrickom oddelení. V klinickom obraze dominovalo zvracanie.

Vyš.: 3x stolica - norovírus

| P.č. | Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Poč. ch. | Poč. exp. | Attack rate (%) | Počet hospitalizovaných | Obec | Faktor |
|------|-------------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------------|-------------------------|---------|------------------|
| 1. | TN21/A081/KPaN+R | 6.6.2021 | 9.6.2021 | norovírus | 3 | 12 | 25 | 3 | Trenčín | kontakt s chorým |
| 2. | TN21/A081/BabyBal | 18.9.2021 | 19.9.2021 | norovírus | 3 | 5 | 60 | 3 | Trenčín | kontakt s chorým |

III.1.7.3 Adenovírusová enteritída A 08.2

V roku 2021 evidujeme 1 prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 4 ročného dievčatka.

III.1.8 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A 09

V roku 2021 sme evidovali 3 sporadické prípady, z toho 2 prípady boli nozokomiálneho charakteru.

III.1.9 Mrle – enterobióza B 80

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 9 ročného dievčaťa. EA: nezistené

Vyš.: perianálny zlepenie - *Enterobius vermicularis* – pozit.

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

| Dg. | | Počet epidémií | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---|
| Salmonella | A02 | <i>S. typhimurium</i> | | | | |
| | | <i>S. enteritidis</i> | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | | Iné sérovary | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Kampylobakter | A04.5 | 1 | 3 | 1 | 0 | |
| Listéria | A32 | <i>Listeria monocytogenes</i> | | | | |
| | | Iné listérie | | | | |
| Yersinia | A04.6 | | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> (patogénna) | A04.4 | Verotoxín produkujúca <i>E. coli</i> (VTEC) | | | | |
| Bacillus | A05.4 | <i>B. cereus</i> | | | | |
| | | Iný bacillus | | | | |
| Stafylokokové enterotoxíny | A05.0 | | | | | |
| Clostridium | A05.1 | <i>Cl. botulinum</i> | | | | |
| | A05.2 | <i>Cl. perfringens</i> | | | | |
| | | Iné clostrídium | | | | |
| Iné bakteriálne agens | A23 | Brucella | | | | |
| | A03 | Shigella | | | | |
| | A04.8 | Iné bakteriálne agens | | | | |
| Parazity | B75 | Trichinella | | | | |
| | A07.1 | Giardia | | | | |
| | A07.2 | Cryptosporidium | | | | |
| | | Anisakis | | | | |
| | | Iné parazity | | | | |
| Vírusy | A08.1 | Norovirus | | | | |
| | B15 | Hepatitída A | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | A08 | Iné vírusy | 3 | 8 | 8 | 0 |
| Iné agens | | Histamín | | | | |
| | | Morské biotoxíny | | | | |
| | | Iné agens | | | | |
| Neznámy agens | A09 | | | | | |

III.2 Skupina vírusových hepatítid

Pri výskyte vírusových hepatítid vykonávame epidemiologické vyšetrenia u pacientov hospitalizovaných na Infekčnom oddelení Fakultnej nemocnice Trenčín. Lekársky dohľad zabezpečujeme pre všetky kontakty, ktoré spadajú pod okresy RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

III.2.1 Akútna hepatítida A B 15

V roku 2021 sme evidovali 2 prípady ochorenia v epidemiologickej súvislosti (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov) u 19 – ženy a 19-ročného muža z okresu Trenčín.

1. prípad: u 19-ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení s abdominálnou bolesťou, bolesťami brucha, slabosťou, ikterom sklér. Ochorenie potvrdené sérologicky anti HAV IgM-pozit. EA: pobyt v oblasti s VHA – Telgárt, kontakt s potvrdeným prípadom nezistený. Proti VHA neočkovaná.

2. prípad: u 19-ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení. U pacienta prítomná nauzea, slabosť a tmavý moč. Vyšetrený v rámci lekárskeho dohľadu, nakoľko žil v domácnosti s osobou pozitívnu na VHA. Napriek nariadeným opatreniam na začiatku LD nariadené odbery neabsolvoval, očkovaný proti VHA nebol. Ochorel na 38. deň.

Analýza akútnych hepatítid A vzhľadom na druh anamnézy okres Trenčín, rok 2021

| Veková skupina | VHA spolu | z toho anamnéza | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------|---------|---------------|-----------|------------|------|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | | negatívna |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHA | soc. zar. | i.v. nark. | iné | |
| abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | |
| 0 | | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | | |
| 15-19 | | | | 1 | | | | 1 |
| 20-24 | | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | | |
| Spolu | 2 | | | 1 | | | | 1 |

Počet osôb, ktoré sa podrobili postexpozičnej profylaxii očkovacou látkou pri kontakte s osobou chorou na VHA okres Trenčín, rok 2021

| Okres | Postexpozičná profylaxia | |
|---------|--------------------------|-----------------------|
| | Chránených | Z toho počet ochorení |
| Trenčín | 27 | 0 |

Jednému úzkemu kontaktu bola nariadená postexpozičná profylaxia očkovacou látkou pri kontakte s osobou chorou na VHA. Očkovanie neabsolvoval a následne ochorel na VHA.

III.2.2 Akútna hepatítida B bez agensu delta a bez pečenevej kómy B 16.9

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Analyza akútnych hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy - okres Trenčín, rok 2021

| Veková skupina | VHB Spolu | z toho anamnéza: | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------|---------|---------------|--------------------|------------|-----|-----------|
| | | pozitívna | | | | | | negatívna |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHB | aplikácia injekcií | i.v. nark. | iné | |
| 0 | | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | | |

Počet nariadených postexpozíčných profylaxií u osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VHB v okrese Trenčín v roku 2021

| Aktívna imunizácia proti: | TN | |
|---------------------------|-----------|-----------------------|
| | Nariadená | Z toho počet ochorení |
| VHB | 0 | 0 |
| HBsAg | 1 | 0 |

Novozistení nosiči HBsAg Z 22.5

V roku 2021 evidujeme 1 nové prípad nosičstva (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 1 muža. Nosičstvo bolo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. U jedného kontaktu bolo nariadené očkovanie.

Novozistené HBsAg pozitívne gravidné ženy

V roku 2021 neevidujeme novozistené HBsAg pozitívne gravidné ženy.

Opakovane gravidné HBsAg pozitívne ženy:

V roku 2021 neevidujeme prípad opakovane gravidnej HBsAg pozitívnej ženy.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou Z 20.5

V roku 2021 sme zaznamenali 34 poranení kontaminovaným predmetom (incidencia 29,61/100 000 obyvateľov). U mužov sme zaznamenali 4, u žien 30 poranení. V 30 prípadoch sa jednalo o poranení zdravotníckych pracovníkov, v 3 prípadoch o obslužný personál a v jednom prípade o príslušníka NOO. V 7 prípadoch bolo nariadené profylaktické jednorazové preočkovanie a v 27 prípadoch sa očkovanie nenariadilo. Podanie HBIG sa nariadilo v 1 prípade.

Osoby, ktorým bol nariadený lekársky dohľad po kontakte s chorým na VHB alebo nosičom HBsAg v r. 2020 neochooreli na VHB, lekárske dohľady za r. 2021 ešte nie sú všetky ukončené, t.č. neevidujeme ochorenie.

III.2.3 Akútna hepatitída C B 17.1

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Analyza akútnych VHC vzhľadom na druh anamnézy – okres Trenčín, rok 2021

| Vek. skup. | VHC Spolu | z toho anamnéza: | | | | | |
|--------------|-----------|------------------|---------|---------------|---------------------|-----|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | negatívna |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHC | i.v. aplikácia drog | Iné | |
| 0 | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | |

III.2.4 Akútna hepatitída VHE B 17.2

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.2.5 Chronická hepatitída B B18.1

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Analyza chronických VHB vzhľadom na druh anamnézy - okres Trenčín, rok 2020

| Veková skupina | VHB spolu | Z toho anamnéza: | | | | | |
|----------------|-----------|------------------|---------|---------------|-----------------|-----|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | negatívna |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHB | i.v. narkománia | iné | |
| 0 | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | |

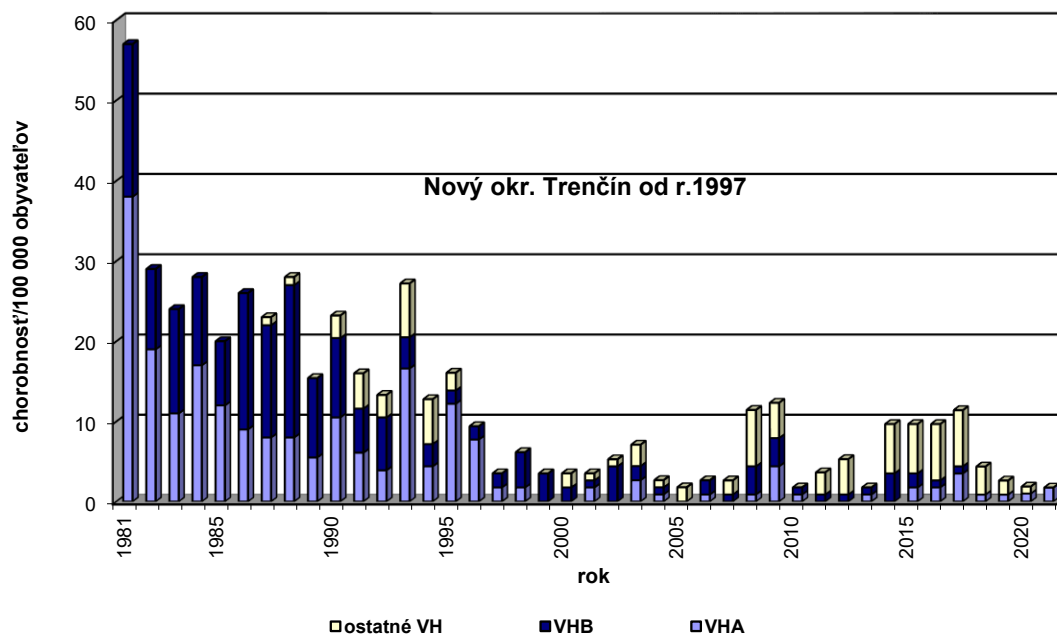
III.2.6 Chronická hepatitída C B 18.2

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Analyza chronických VHC vzhľadom na druh anamnézy - okres Trenčín, rok 2021

| Veková skupina | VHC spolu | Z toho anamnéza: | | | | | negatívna |
|----------------|-----------|------------------|---------|---------------|-----------------|-----|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHC | i.v. narkománia | iné | |
| 0 | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | |

Výskyt VHA, VHB a ostatných VH, okres Trenčín, rok 1981 - 2021



III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Diftéria A 36

V roku 2021 ako aj v predchádzajúcich rokoch sme ochorenie neevidovali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt *Corynebacterium* neboli požadované ani izolované.

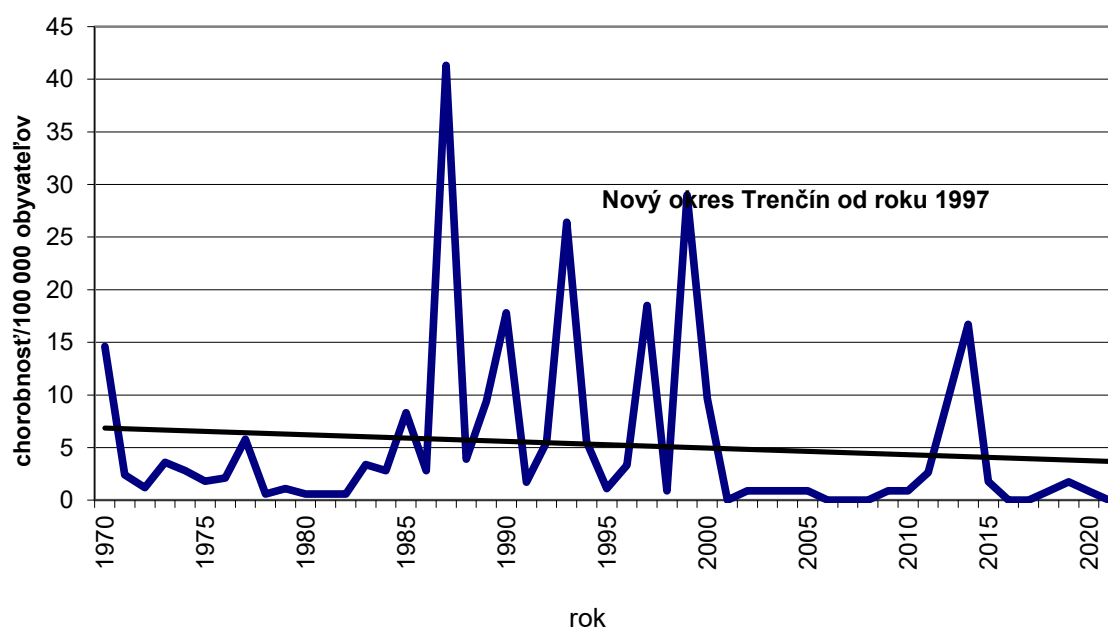
III.3.2 Pertussis A 37.0

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad ochorenia.

Parapertussis A 37.1

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad parapertussis (chor. 0,87/100 000 obyvateľov) u 57 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení pre pravostrannú bronchopneumóniu s febrilitami, liečená ATB. Následne opäť hospitalizovaná pre febrilitu a kašeľ, progresiu nálezu a CRP. Vyš.: B. Parapertussis Fimbriar N pozitívne PCR.

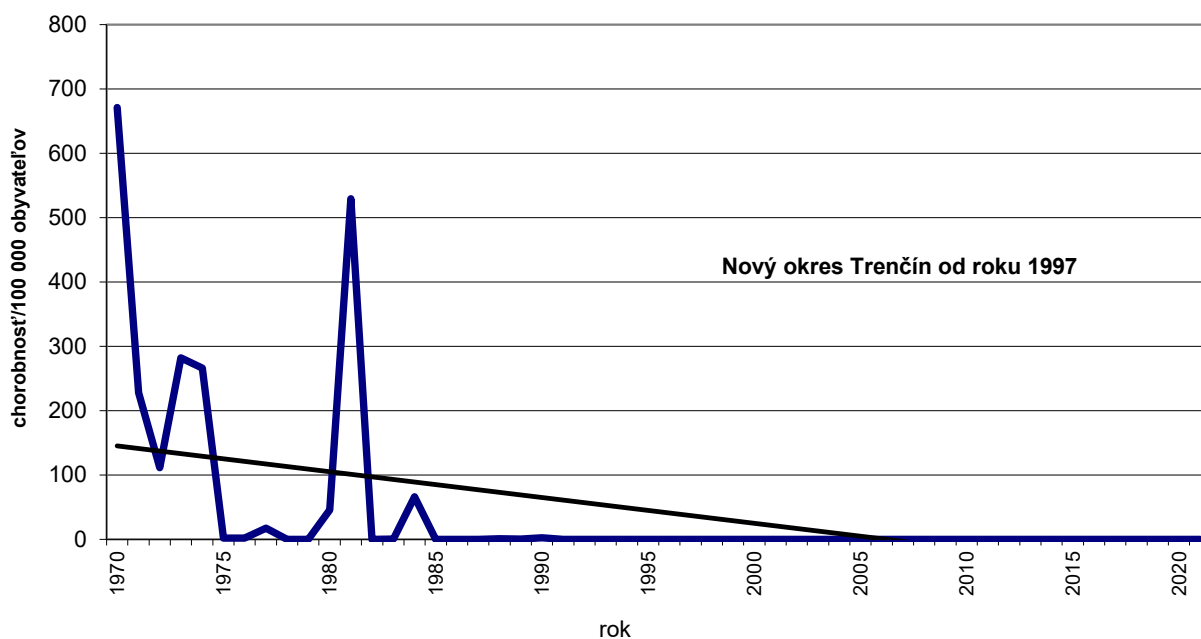
Výskyt čierneho kašľa, okres Trenčín, rok 1970 - 2021



III.3.3 Morbilli B 05

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad. Posledný výskyt sme zaznamenali v roku 1990, kedy sa vyskytla epidémia 10 ochorení nozokomiálneho charakteru.

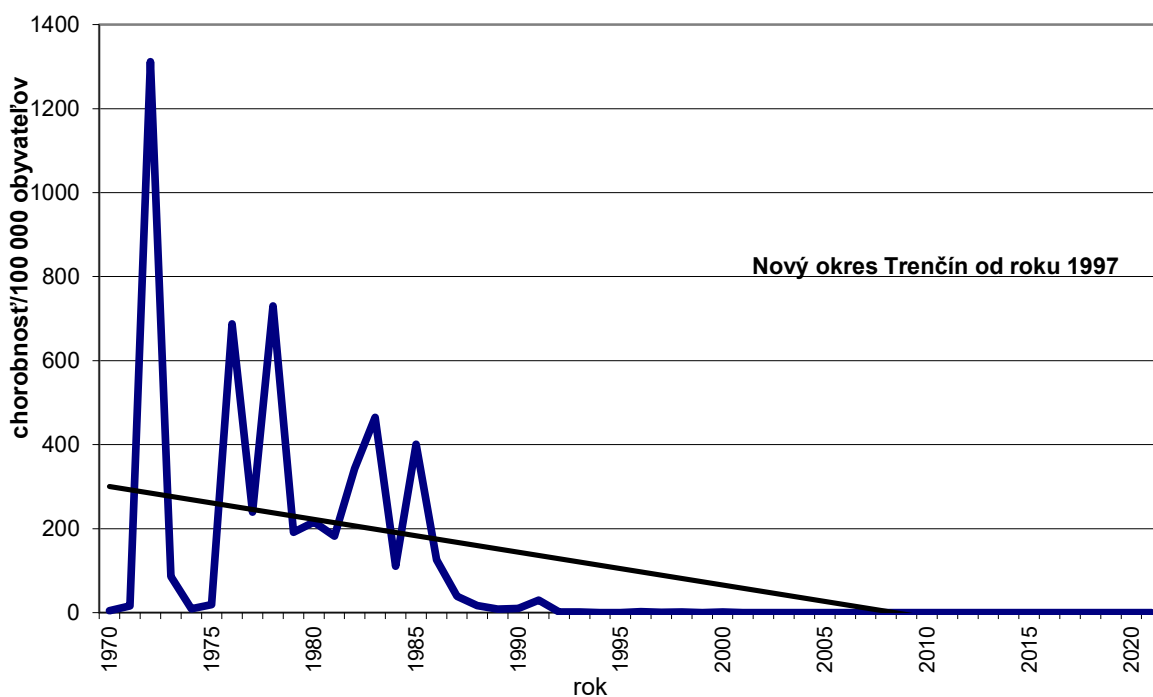
Výskyt osýpok, okres Trenčín, rok 1970 - 2021



III.3.4 Rubeola B 06

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

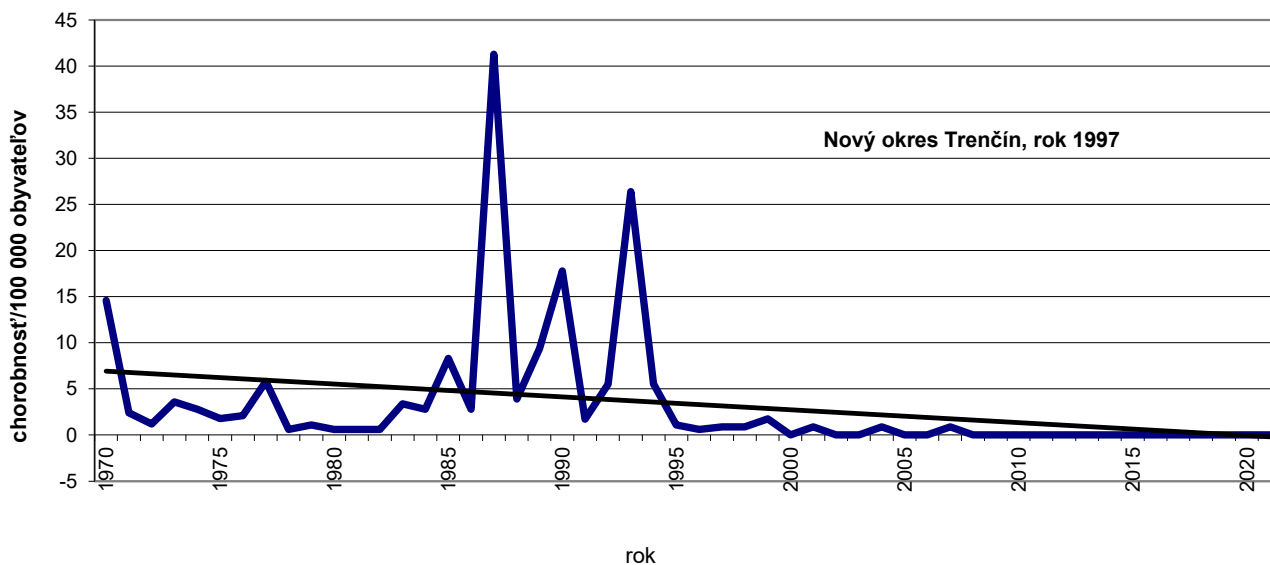
Výskyt rubeoly, okres Trenčín, rok 1997 - 2021



III.3.5 Mumps - Parotitis epidemica B 26

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

Výskyt parotitídy, okres Trenčín, rok 1970 - 2021



III.3.6 Akútna poliomyelitída A 80, Akútne chabé obrny G 61

III.3.6.1 Akútna poliomyelitída A 80

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadny prípad. V SR sa paralytická forma ochorenia nevyskytla od r. 1961.

III.3.6.2 Akútne chabé obrny G 61

V roku 2021 sa vyskytli 3 prípady syndrómu Guillain-Barré (chorobnosť 2,61/100 000 obyv.).

Guillainov-Barrého syndróm G 610

1.prípad u 49 ročného muža, hypertonika, diabetika s ťažkou polyneuropatiou hospitalizovaného na neurologickom oddelení za účelom diagnostiky progredujúcej kvadruparézy, ktorá pretrvávala po 60 dňoch od vzniku obrny. Realizované EMG vyšetrenie s nálezom ťažkej axonálnej senzomotorickej polyneuropatie. V likvore potvrdený vzostup celkových bielkovín. EA: v predchorobí údaj hnačkového ochorenia, prekonal ochorenie Covid-19. Očkovanie proti poliomyelitíde nezistené. Počas akútnej fázy ochorenia stolica neodoberatá. Odber stolice na prítomnosť enterovírusov - s negatívnym výsledkom.

2.prípad u 55 ročnej ženy hospitalizovanej na JIS neurologického oddelenia pre vznik periférnej parézy n. VII, so slabosťou DKK a fobickou chôdzou. Realizovaná LP s nálezom hyperproteínochorie. Vykonané EMG vyšetrenie s difúznym periférne neurogenným nálezom demyelinizačného typu. EA: proti poliomyelitíde očkovaná riadne. V anamnéze zaklieštenie, liečená infektológom na boreliózu, mesiac pred vznikom obrny hnačkové ochorenie, dva mesiace pred ochorením respiračný infekť (podľa CT obraz postkovidových pľúc). Neuroborélia v likvore nepotvrdená. Vyšetrenie stolice na prítomnosť enterovírusov a kamylobakteria- s negatívnym výsledkom.

3.prípad u 64 ročnej ženy hospitalizovanej na neurologickom oddelení s kvadruparestéziami, progresiou slabosti končatín a neistotou chôdze. Na základe klinického a EMG obrazu bola supponovaná demyelinizačná polyneuropatia. Realizovaná LP s negatívnym nálezom. EA: v predchorobí bola

očkovaná proti chrípke (VAXIGRIP). Očkovanie proti poliomyelitíde nezistené. Vyšetrenie stolice na prítomnosť enterovírusov a kampylobaktera s negatívnym výsledkom.

III.3.7 Hemofilové invazívne nákazy A 41.3, G 00.0, J 14

III.3.7.1 Septikémia vyvolaná *Haemophilus influenzae* A 41.3

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.3.7.2 Hemofilová meningitída G 00.0

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.3.7.3 Zápal pľúc vyvolaný *Haemophilus influenzae* J 14

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali..

III.3.8 Pneumokokové invazívne nákazy A 40.3, G 00.1, J 13

III.3.8.1 Septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* A 40.3

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.3.8.2 Pneumokokový zápal mozgových plien G 00.1

V roku 2021 sme zaznamenali 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.) u 69 ročného pacienta privezeného RZP po kolapse s úrazom hlavy, hospitalizovaného na neurologickej JIS pre septický stav k diferenciálnej diagnostike neuroinfekcie. Pri prijíme pacient objektívne febrilný, somnolentný, dezorientovaný s pozitívnymi hornými meningeálnymi javmi. V predchorobí bol vyšetrený pre bolesti hrdla, kašeľ a rinitídu a udával že slabšie počuje. Vstupné laboratórne parametre svedčiace pre sepsu. Realizovaná LP s purulentným obrazom. Z likvoru PCR metódou aj kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 11A. Uvedený sérotyp sa nachádza v očkovacej látke Pneumo 23. Pacient proti pneumokokom neočkovaný.

III.3.8.3 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* J 13

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 Diftéria A 36

Popísané v časti III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.2 Pertussis A 37.0

Popísané v časti III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

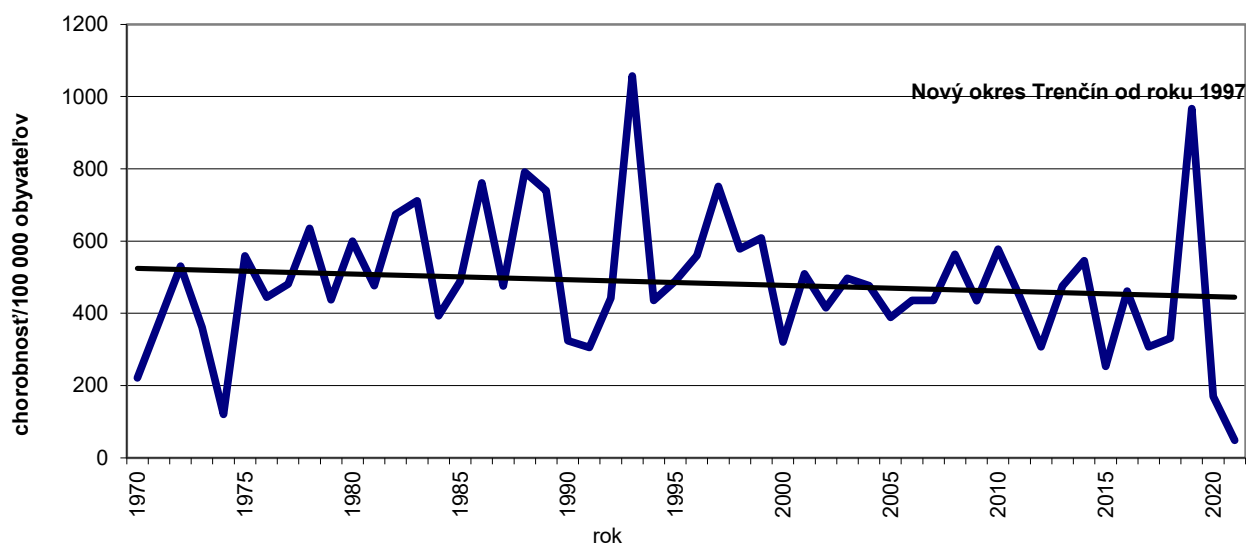
III.4.3 Scarlatina A 38

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.4.4 Varicella B 01

V roku 2021 sme evidovali 56 ochorení (chorobnosť 48,76/100 000 obyvateľov). Žiadne z detí nebolo očkované. Index chorobnosti 2021/2020 predstavuje 0,29. Index oproti 5 - ročnému priemeru 0,11. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (chorobnosť 814,26/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola vyššia u chlapcov (chorobnosť 53,54/100 000 obyvateľov) ako u dievčat (chorobnosť 44,22/100 000 obyvateľov). Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiaci jún (22 prípadov).

Výskyt ovčích kiahní, okres Trenčín, rok 1970 - 2021



III.4.5 Herpes zoster B 02

V roku 2021 sme evidovali 5 prípadov zosteru bez komplikácií (chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola vyššia u mužov (chorobnosť 5,35/100 000 obyvateľov) ako u žien (chorobnosť 3,40/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55 - 64 ročných (chorobnosť 13,15/100 000 obyvateľov).

III.4.6 Morbilli B 05

Popísané v časti III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.7 Rubeola B 06

Popísané v časti III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.8 Mumps - Parotitis epidemica B 26

Popísané v časti III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.9 Infekčná mononukleóza B 27

V roku 2021 sme neevidovali 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) 17-ročnej ženy.

III.4.10 Šiesta choroba – Exanthema subitum B 08.2

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 7-mesačného dieťaťa.

III.4.11 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B 08.4

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.4.12 Iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami B 08.8

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.4.13 Legionárska choroba A 48.1

V roku 2021 evidujeme 3 prípady (chorobnosť 2,61/100 000 obyvateľov) 3 mužov vo veku 53 rokov a 73 rokov a 80 rokov.

1. prípad: 53-ročný muž prijatý na infekčné odd. pre febrilitu, vysokú zápalovú aktivitu, sprievodnú cefaleu. Laboratórne vstupne vysoké CRP - 230,98, leukocytóza s neutrofilou. CT vyšetrenie s nálezom lobárnej pneumónie dolného laloka vľavo s reaktívnou LAP mediastina a príslahlým diskretným reaktívnym fluidotoraxom. Počas hospitalizácie stav pacienta upravený. V zlepšenom stave následne prepustený do ambulantnej starostlivosti. Odobraný moč na legionely s pozit. výsledkom - OD=10,70

EA: pracuje ako automechanik - jedná sa o komunitnú legionársku chorobu

2. prípad: 74-ročný muž odoslaný k hospitalizácii na interné oddelenie z pľúcnej ambulancie pre 2-3 týždne trvajúci vlhký kašeľ. Pri prijímaní laboratórne mierne zvýšené zápalové parametre, CT nález: centrálny TU pľúc s lobárnou reakciou pľúcneho parenchýmu. Počas hospitalizácie pacient afebrilný, bez krvácania, v stabilizovanom stave prepustený ambulantnej starostlivosti.

EA: nezistené, jedná sa o komunitnú infekciu

3. prípad: 80-ročný muž s arteriálnou hypertenziou, po IM prijatý s 3 dňovou anamnézou febrilit, dýchavice, prítomná riedka stolica. Pri prijímaní laboratórne parametre pre septický šok. Počas hospitalizácie vzostup zápal. parametrov, RTG hrudníka: bilat. bronchopneumónia. Pre progredujúcu

respiračnú insuficienciu a postupnému zhoršovaniu stavu pacienta - preklad na OAIM, kde sa stav napriek liečbe nezlepšil. Následne konštatovaný exitus letalis pre rozsiahlu bronchopneumóniu. Vyš.: moč - OD 5,56 - L. pneumophila séro skupina 1

EA: jedná sa o komunitnú Legionársku chorobu

III.4.14 Pontiacka choroba A 48.2

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.4.15 Chríпка a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia J 10, J 11

V roku 2021 sme evidovali 13 717 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 33667,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 – 5 ročných (chorobnosť 113894,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), kde sa vyskytlo 14816 prípadov. Zaznamenali sme 2053 prípadov chrípke podobných ochorení (chorobnosť 1046,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 6-14 ročných, kde sa spolu vyskytlo 657 ochorení (chorobnosť 3378,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vekovej skupine 15-19 ročných, kde sa spolu vyskytlo 326 ochorení (chorobnosť 3345,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Komplikácie chrípky boli zaznamenané u 339 chorých, čo predstavuje 3,47 % zo všetkých ARO. Z celkového počtu komplikácií bolo hlásených 201 otitíd (59,29 %), 95 bronchopneumónií a pneumónií (28,02 %) a 43 sínusitíd (12,68 %).

V sezóne 2020/2021 bola zazmenaná nízka aktivita chrípky. Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v 37. kalendárnom týždni roku 2021, kedy bola najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia u 0 - 5 ročných (chorobnosť 4558,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

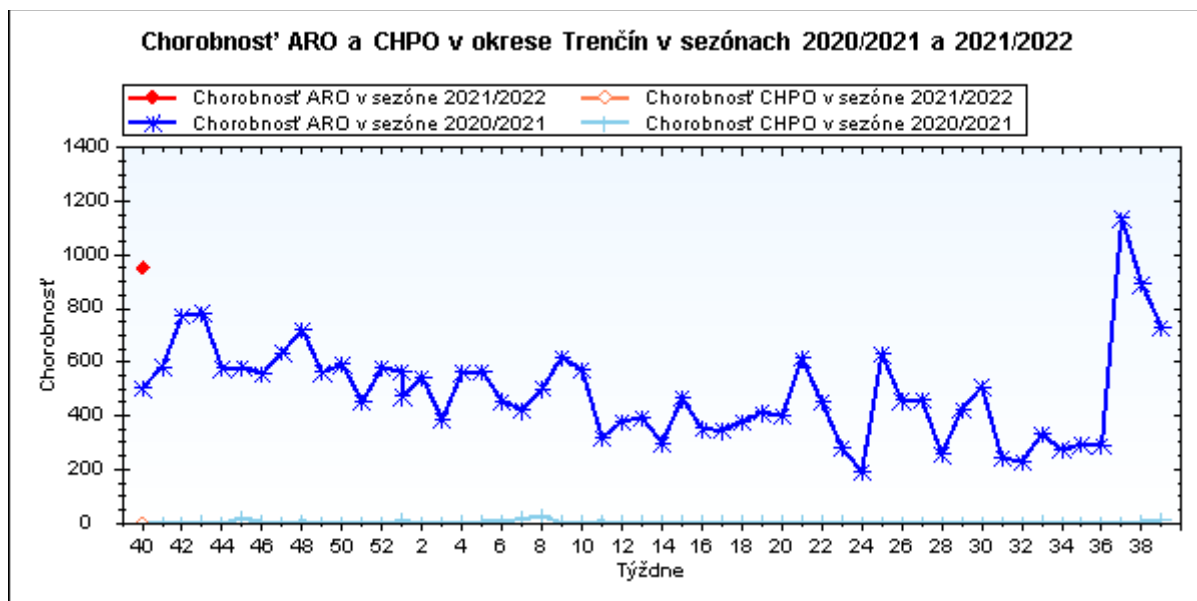
Z okresu Trenčín neboli od začiatku chrípkovej sezóny do NRC pre chrípku zaslané vzorky biologického materiálu na virologické vyšetrenie od sentinelových lekárov ani od hospitalizovaných pacientov.

Rozdelenie podľa typu vírusu:

Od začiatku sezóny 2020/2021 nebol od sentinelových lekárov z okresu Trenčín izolovaný vírus chrípky.

Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým invazívnym ochoreniam

Očkovanie proti sezónnej chrípke pre všetkých obyvateľov sociálnych zariadení bolo plne hrazené príslušnými poisťovňami. Z celkového počtu 805 osôb bolo v kolektívnych zariadeniach proti sezónnej chrípke zaočkovaných 461 osôb, čo je 57,3% zaočkovaných, proti invazívnym pneumokokovým nákazám bolo z celkového počtu 805 osôb zaočkovaných 144 osôb, čo je 17,9% zaočkovaných a proti ochoreniu COVID-19 bolo z celkového počtu 805 osôb zaočkovaných 731 osôb, čo je 90,8% zaočkovaných.



Od 1.12.2009 sa v Slovenskej republike zaviedlo monitorovanie, individuálne hlásenie a virologické vyšetrenie všetkých prípadov SARI (Severe Acute Respiratore Infection) a sledovanie úmrtí na tieto ochorenia.

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

| Okres | Počet pozit. odberov SENTINEL+ hospitalizovaní | SARI | | | |
|---------|------------------------------------------------|--------|--------|---------------|----------------|
| | | pozit. | negat. | úmrtia pozit. | potreba UPV/O2 |
| Trenčín | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| SARI | Veková skupina | | | | Spolu |
|-----------|----------------|------|-------|-----|-------|
| | 0-4 | 5-14 | 15-64 | 65+ | |
| Ochorenia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Úmrtia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

V roku 2020 si mimoriadna epidemiologická situácia spôsobená ochorením COVID-19 vyžiadala uzatvorenie školskej dochádzky. Bolo potrebné prijať mimoriadne opatrenia v zdravotníckych zariadeniach (zákaz návštev, obmedzenie alebo zastavenie operačného programu).

III: 4.16 Akútne ochorenia horných a dolných dýchacích ciest J 20.5, J 20.8, J 21

V roku 2021 sme evidovali 4 ochorenia, z toho 1 nozokomiálneho pôvodu.

- J 20.5 Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom - zaznamenali sme jeden prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 8 -mesačného chlapca
- J 20.8 - Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami - evidovali sme 2 prípady (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov) z toho jeden prípad bol nozokomiálneho pôvodu.
- J 21 - Akútny zápal priedušničiek - bronchiolitis acuta – evidovali sme 1 prípad u 2-mesačného dievčatka (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov)

III. 4.17 COVID-19 potvrdený PCR testom a antigénovým testom U071

V roku 2021 sme evidovali 22 835 prípadov ochorenia COVID-19 potvrdených RT-PCR testom (chorobnosť 19 884,71/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10 - 14 ročných (chorobnosť 30 755,17/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola vyššia u mužov (chorobnosť 20064,60/100 000 obyvateľov) ako u žien (chorobnosť 19750,69/100 000 obyvateľov). Ochoreniu podľahlo celkovo 186 osôb, z toho bolo 111 mužov a 75 žien. Riadne očkovaných bolo 6,4%, čiastočne očkovaných 4,8%, neočkovaných 63,4% a nezistené očkovanie bolo u 25,3 %, pričom sa jedná o neočkovaných pacientov, ktorých úmrtie nastalo v čase, keď nebolo dostupné očkovanie proti ochoreniu COVID-19.

Pozn.: na základe mimoriadnej epidemiologickej situácie spôsobenej ochorením COVID-19 a veľkému množstvu vkladáných údajov do Epidemiologického informačného systému môžu byť v údajoch mierne odchýlky.

III.4.18 Tuberkulóza pľúc A 15.0 - A 19

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad tuberkulózy pľúc potvrdenej mikroskopiou spúta (chor. 0,87/100 000 obyvateľov) u 61 ročného muža s pľúcnou TBC s RTG nálezom hospitalizovaného na TAPCH. Vyš.: spútum - kultivačne: M. tuberculosis. Ochorenie bolo potvrdené aj mikroskopicky. Očkovací status neznámy. RF: etylizmu

III.5 Neuroinfekcie

Epidemiologické vyšetovanie u pacientov s neuroinfekciami vírusovej etiológie hospitalizovaných na infekčnom a neurologickom oddelení Fakultnej nemocnice Trenčín je zamerané na získanie údajov o inokulácii kliešťa, cestovateľskej anamnézy, údajov o očkovaní proti kliešťovej encefalitíde a poliomyelitíde a o konzumácii tepelne neupravených výrobkov z mlieka, vrátane konzumácie mlieka z mliečnych automatov.

Metodicky usmerňujeme liečebno-preventívny úsek k odberom materiálu na objasnenie etiológie ochorení. Počas roku 2021 sme vykonávali odber odpadových vôd na sledovanie cirkulácie divokého kmeňa poliovírusu v ČOV Trenčín. V DD pre maloletých bez sprievodu Horné Orechové sa odber vykonával do 09/2013.

Zo vzoriek vody odobratých z ČOV v roku 2021 boli všetky vzorky negatívne.

Prehľad výsledkov vyšetrení odpadových vôd odobratých v roku 2021

| Dátum odberu odpadových vôd | Výsledok ČOV Trenčín |
|-----------------------------|-------------------------|
| 25.2.2021 | negat. |
| 21.4.2021 | negat. |
| 24.5.2021 | negat. |
| 6.7.2021 | negat. |
| 6.9.2021 | negat. |
| 18.10.2021 | negat. |
| 29.11.2021 | negat. |

III.5.1 Nešpecifikované vírusové encefalitídy A 86

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.) u 4 ročného dievčatka hospitalizovaného na odd. pediatrie pre poruchu vedomia s kŕčmi na 4. deň febrilného ochorenia. Počas hospitalizácie opakovane vznik generalizovaných kŕčov, kvalitatívna porucha vedomia s febrilitami do 39,4 st.C, stavy zahľadnenia, bez známok akútnej respir. infekcie, bez hnačky pri prijatí. Pri prijíme laboratorne vysoká zápalová aktivita (CRP 130) - začatá empirická ATB a antivírusová terapia s poklesom CRP. Pri prijíme stery z DC a rekta negat., RSV a virologické vyšetrenie stolice negat., odber likvoru pri prijíme neúspešný.

Vyš.: 14.7.22: likvor - likvor nažltlý, skalený, Pandy pozit., Ele 640/3, Ery 189, CB 0,65 g/l, Glu a laktát v norme, kultivačne negat., PCR panel negat. - vyšetrenie likvoru pod ATB clonou (vzhľadom na vysoké zápal. parametre bakteriálne etiológie nie je vylúčená)

24.6.22 - opakované vyš. likvoru: Pandy pozit., Elem 95/3, Ery - záplava, CB 2,71 g/l, Glu 3,31 mmol/l, laktát 1,81. Prítomná intratekálna syntéza IgG, IgM, PCR panel opakovane negat., sérologicky pozitivita CMV (IgM, IgG), ostatné negat. EEG s difúzne abnormným nálezom svedčiacim pre infekciu CNS. CT mozgu bez patológie. ORL vyšetrenie v medziach normy. Od 13. dňa hospitalizácie opakovane febrility do 38,2 stC, zvracanie a rozvoj hnačky - zo stolice potvrdený norovírus.

EA: dieťa riadne očkované, zaklieštenie, poštipanie hmyzom matka neguje, bez erytému, tepelne neupravenú stravu a vodu z neznámeho zdroja nekonzumovala, cestovateľská anamnéza negat., kontakt so zvieratami nemala, brat mal herpes labialis, inak kontakt s chorým neudáva, chodí do MŠ. V predchorobí podľa udania matky zvýšená telesná teplota trvajúca 1-2 dni asi týždeň pred hospitalizáciou. Pre nelepšenie klinického stavu aj napriek liečbe (nerozpráva, centrálny plač) preložená na Klinikum detskej neurológie NÚDCH k ďalšej liečbe.

III.5.2 Vírusová meningitída A 87.9

V roku 2021 sme evidovali 2 prípady ochorenia (chorobnosť 1,74/100 000 obyv.):

1. prípad: u 4 ročného dievčatka s celiakiou v anamnéze hospitalizovaného na detskej klinike pre náhly vznik periférnej parézy n. facialis vpravo, v ostatnom neurologickom náleze bez ložiskovej symptomatológie, v úvode hospitalizácie prechodné subfebrilie. Týždeň pred hospitalizáciou jeden deň TT 37,6 stC, nádcha. Dva týždne pred hospitalizáciou prítomný mapovitý erytém s centrálnym výbledom pred pravou ušnicou rozšírený na pravé líce k oku.

EA: zaklieštenie rodičia negujú

Vyš.: likvor - číry bezfarebný, hematollikvorová bariéra neporušená, prítomná mononukleárna pleiocytóza, Elem 194/3, Glu 3,45 mmol/l, CB 0,21 g/l, prítomná intratékálna syntéza IgM, likvor kultivačne - negat., sérum: *Borrelia burgdorferi* - IgM - hraničná hodnota, IgG - negat.

2. prípad: u 5 ročného dievčatka privezeného RZP na detskú kliniku pre febrilitu do 38,5 stC, bolesti hlavy, krku, točenie hlavy, neschopnosť prejsť, svetloplachosť. Pri prijíme horné aj dolné meningeálne príznaky vyznačené. V deň hospitalizácie boli ráno boli u pediatra pre dráždivý suchý kašeľ (pretrvávajúci asi mesiac) - do liečby bol nasadené ATB (Azitromycín).

Vyš.: laboratórny nález v likvore svedčiaci pre vírusovú meningitídu (Pándy - negat., Elem 808/3, Ery 4960/3, Gluk 3,95 mmol/l, CB 0,44 g/l), PCR panel z likvoru negat., kultivácia negat., sérologické vyšetrenia: neuroborélie negat., KE negat., EBV negat., VZV IgG pozit., HSV 1,2 IgM pozit (1,19), IgG hranič., *B. burgdorferi* - negat.

EA: vrátila sa z dovolenky v Chorvátsku, kde matka udáva poštípanie komármi. Zaklieštenie, kontakt s chorým, pitie surového mlieka a konzumáciu výrobkov z neho a pitie vody z neznámeho zdroja neguje.

III.5.3 Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde G 00

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad pneumokokového zápalu mozgových plien - pneumokoková meningitída (G001) – popísaný v časti ochorení preventabilných očkovaním.

III.5.4 Meningokoková meningitída (G01*) A 39.0

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad ochorenia.

III.5.5 Akútne chabé obrny G 61

V roku 2021 sme evidovali 3 prípady Guillainov - Barrého syndrómu – popísaný v časti ochorení preventabilných očkovaním.

III.5.6 Polyneuropatia pri chorobách nezatriedená inde G 63.0

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 50 ročnej ženy hospitalizovanej na neurologickom oddelení (privezená RZP pre pád s úrazom hlavy). Pacientka cca 1 týždeň pociťovala slabosť nôh, najmä v oblasti stehien. Pacientka pri vedomí, orientovaná reč, ameningeálna, chôdza paraparetická. V EMG náleze sú predĺžené bilat. H reflexy, ostatný nález v norme. Realizovaná LP - likvorový nález v norme. Počas hospitalizácie zistená hepatopatia – etyltoxická (abúzus etanolu). MR Th + LS bez významnej patológie.

Dg: polyneuropatia trupu a DK, v.s toxometabolická, klinicky zmiešaná paraparéza s taktílnou hypestézou, zvýšená CRP aktivita bez objasnenej príčiny, významný titer CMV a EBV. EA: v zahraničí nebola, ani v kontakt s osobou zo zahraničia, v predchorobí neudáva respiračný infekt ani ťažkosti tráviaceho traktu, v poslednej dobre nebola očkovaná, nekonzumovala nepasterizované mliečne výrobky, zaklieštenie neudáva, údaj o očkovaní proti poliomyelitíde v ZD nezistený, stolica na prítomnosť poliovírusov neodobraná.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1 Lymeská borelióza A 69.2

V roku 2021 sme evidovali 8 prípadov ochorenia (chorobnosť 6,97/100 000 obyvateľov). Ochorelo 5 mužov a 3 ženy. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55 - 64 ročných (chorobnosť 13,15/100 000 obyvateľov).

EA: vo všetkých prípadoch pacienti udali prisatie kliešťa

III.6.2 Polyneuropatia pri lymeskej chorobe G 63

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad polyneuropatie pri lymeskej chorobe.

III.6.3 Artritída pri lymeskej chorobe M 01.2

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad ochorenia.

III. 6.4 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A 98.5

V roku 2021 sme evidovali 2 prípady ochorenia (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov):

1. prípad: 59 ročná žena hospitalizovaná na internom odd. pre anémiu ťažkého stupňa bez krvácavých prejavov, artralgie s eleváciou zápalových parametrov, sepsou. Klinický stav sa napriek liečbe zhoršoval. Napriek rozsiahlej diagnostike základné ochorenie nebolo stanovené. Pre respiračnú insuficienciu s ťažkou kvantitatívnou poruchou vedomia bola preložená na OAIM. Od prijatia známky multiorgánového zlyhávania, šoková cirkulácia, početné petéchie na hrudníku, progredujúce známky hepatorenálneho zlyhávania. Na 18. deň hospitalizácie u pacientky nastal exitus letalis na inú príčinu. EA: nezistené

Vyš.: sérum ELISA IgM - pozit - HANTAAN

2. prípad: 60 ročná pacientka hospitalizovaná na internom oddelení pre sepsu pri gastroenteritíde s akútnym obličkovým poškodením v.s. kombinovanej etiológie. Vysoké laboratórne zápalové parametre, moč tmavý ako pri dehydratácií.

EA: pracuje ako lekárka geriatrickej ambulancii, žije v obci v rodinnom dome

Vyš.: sérum ELISA IgM - pozit - PUUMALA + sérum ELISA IgM - pozit - HANTAAN

III.6.5 Toxoplazmóza B 58

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad ochorenia.

III.6.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 20.3

V roku 2021 sme evidovali 21 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou (chorobnosť 18,29/100 000 obyvateľov). Index chorobnosti 2021/2020 je 4,20 a oproti 5-ročnému priemeru 0,77. Poranených bolo 11 mužov a 10 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 - 9 ročných (chorobnosť 35,17/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch bolo vykonané očkovanie poranených osôb 5 dávkami očkovacej látky proti besnote (očkovacia látka Imovax Rabies Vero - Verorab).

V epidemiologickej anamnéze bolo udané:

- 13 poranení spôsobených psom
- 4 poranenia spôsobené mačkou
- 2 poranenia spôsobené líškou
- 2 poranenia spôsobené myšou

Lokalizácia poranení:

- 12x ruka
- 3x predlaktie

- 1x noha
- 2x hlava – tvár
- 3x neznáme miesto

III.6.7 Malária zav. *Plasmodium malariae* bez komplikácií B 529

V roku 2021 sme evidovali 1 importovaný prípad ochorenia (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 28 ročnej ženy, ktorá počas pobytu v Tanzánii – v Zanzibare (17.7.2021 - 23.8.2021) ochorela na maláriu. Prekonané ochorenie pacientka nahlásila pri jej návrate na Slovensko. Prvé príznaky vznikli u nej dňa 26.7.2021: TT, bolesť celého tela, kašeľ. Ambulantne vyšetrená s negat. výsledkami na maláriu. Následne zlepšenie zdravotného stavu. Od 12.8.2021 opätovne vznik zimnice, TT, silnej bolesti hlavy, pálenie očí, celková únava, bolesť hrdla. Hospitalizovaná v nemocnici Zanzibare od 15.8.2021 - 16.8.2021, kde laboratórne potvrdená dg. malária zapríčinená *Plasmodium malariae*. Podávané i.v. antimalariká.

EA: poštípánie hmyzom v endemickej oblasti malárie (Zanzibar, Dar es Saalam), antimalariká preventívne neužívala

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 Ruža - erysipelas A 46

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad ochorenia.

III.7.2 Svrab B 86

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 50 ročného muža. EA: nezistené

III.7.3 Tinea corporis - Telový lišaj B 354

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 15 ročného dievčaťa. EA: nezistené

III.7.4 Iné dermatofytózy B 358

V roku 2021 sme evidovali 2 rodinné prípady (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov) u 34 ročného otca a 11 ročného syna. EA: nezistené

Vyš. u syna: ster z kože - *Trichophyton tonsurans*

III.8 Iné infekcie

V roku 2021 evidujeme 36 prípadov septikémií, z nich 24 malo nozokomiálny pôvod (67 %). Jednotlivé druhy vykultivovaných mikroorganizmov pri ochoreniach na septikémiu sú uvedené v tabuľke. Najčastejším etiologickým agensom z celkového počtu jednotlivých vyvolávateľov sepsí bola *Klebsiella pneumoniae* (30 %). Evidovali sme 13 sexuálne prenosných ochorení a 2 prípady HIV infekcie.

III.8.1 Streptokokové septikémie A 40

A 40.2 Septikémia vyvolaná *Streptococcus* zo skupiny D – evidovali sme 3 ochorenia (chorobnosť 2,61/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli zaznamenané u 1 muža a 2 žien. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 55 - 64 a viac ročných (chorobnosť 6,57/100 000 obyvateľov). V 2 prípadoch sa jednalo o NN.

Etiologický agens: 3x *Enterococcus faecalis*

III.8.2 Iné septikémie

A 41.0 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* - evidovali sme 2 prípady (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov). 1 ochorenie bolo zaznamenané u muža a 1 u ženy. Ochorenia sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 a viac ročných (chorobnosť 9,01/100 000 obyvateľov). V 1 prípade sa jednalo o NN.

Etiologický agens: 2x *Staphylococcus aureus*

A 41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi - evidovali sme 3 nozokomiálne prípady (chorobnosť 2,61/100 000 obyvateľov). Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 55 - 64 a viac ročných (chorobnosť 13,15/100 000 obyvateľov).

Etiologický agens: 2x *Staphylococcus haemolyticus*, 1x *Staphylococcus epidermidis*

A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – evidovali sme 25 prípadov (chorobnosť 21,77/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli zaznamenané u 10 mužov a 15 žien. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 a viac ročných (chorobnosť 67,60/100 000 obyvateľov). V 16 prípadoch sa jednalo o NN. V 3 prípadoch ochorenie skončilo úmrtím pacienta na infekčnú diagnózu.

Etiologický agens: 11x *Klebsiella pneumoniae*, 8x *E. coli*, 2x *Enterobacter cloacae* 1x *Pseudomonas iný*, 2x *Citrobacter freundii*, 1x iné gramnegatívne mikroorganizmy - *Bacteroides pyogenes*

A 02.1 Salmonelová septikémia – evidovali sme 1 prípad popísaný v časti III. Epidemiologická situácia, III.1.2.1 Salmonelová enteritída A 020

III.8.3 Sepsa novorodenca

P 36.3 Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – evidovali sme 1 nozokomiálne ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov)

Vyš.: HK – kultivačne - *Staphylococcus hominis*

P 36.8 Iná bakteriálna sepsa novorodenca - evidovali sme 1 nozokomiálne ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov)

Druhy vykultivovaných mikroorganizmov pri ochoreniach na septikémiu v roku 2021

| Dg. | Pôvodca | KOM | NN | Spolu | Z toho úmrtia |
|--------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| A021 | <i>Salmonella enterica</i> | 1 | | 1 | |
| A402 | <i>Enterococcus faecalis</i> | 1 | 2 | 3 | |
| A410 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 | 1 | 2 | |
| A411 | <i>Staphylococcus haemolyticus</i> | | 2 | 1 | |
| A411 | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | 1 | 1 | |
| A415 | <i>Bacteroides pyogenes</i> | 1 | | 1 | |
| A415 | <i>Citrobacter freundii</i> | 1 | 1 | 2 | 1 |
| A415 | <i>E.coli</i> nešpecifikované | 7 | 1 | 8 | 1 |
| A415 | <i>Enterobacter cloacae</i> | | 2 | 2 | |
| A415 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | | 11 | 11 | 1 |
| A415 | <i>Pseudomonas</i> iný | | 1 | 1 | |
| P363 | <i>Staphylococcus hominis</i> | | 1 | 1 | |
| P368 | <i>Klebsiella oxitoca</i> | | 1 | 1 | |
| Spolu | | 12 | 24 | 36 | 3 |

III.8.4 Primárny genitálny syfilis A 51.0

Evidovali sme 2 ochorenia (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov) u mužov (28 a 19 ročného).
EA: 1x bisexuálny kontakt, 1x heterosexuálny kontakt

III.8.5 Sekundárny syfilis kože a slizníc A 51.3

Evidovali sme 1 ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 40 ročnej ženy.
EA: 1x bisexuálny kontakt

III.8.6 Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý A 53.0

Evidovali sme 2 ochorenia (chorobnosť 1,74/100 000 obyvateľov) u 32 ročnej ženy a 28 ročného muža.
EA: 1x heterosexuálny kontakt, 1x homosexuálny kontakt

III.8.7 Nešpecifikovaný syfilis A 53.9

Evidovali sme 1 ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 22 ročného muža.
EA: nezistené

III.8.8 Gonokokové inf.dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu A 54.0

Evidovali sme 1 ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 38 ročného muža.
EA: 1x heterosexuálny kontakt

III.8.9 Gonokok.inf.dolných častí močovopohlav.sústavy s abscesom A 54.1

Evidovali sme 1 ochorenie (chorobnosť 0,87/100 000 obyvateľov) u 29 ročného muža.

EA: 1x heterosexuálny kontakt

III.8.10 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A 56.0

Evidovali sme 5 ochorení (chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov) u 3 mužov a 2 žien.

EA: 5x heterosexuálny kontakt

III.8.11 Bezpríznakový stav infekcie HIV Z 21

Evidujeme 2 sporadické prípady:

1. prípad: 17 ročný pacient testovaný na HIV poradni na RÚVZ Trenčín pre kontakt s pozit. testovaným partnerom (z okresu PE). Pacient bol poučený a odoslaný na dispenzarizačnú ambulanciu HIV/AIDS Bratislava.

Vyš: sérum – konfirmačne (NRC pre HIV/AIDS) - vírus HIV1 - pozit.

EA: homosexuálny kontakt

2. prípad: 40 ročný pacient hlásený primárom dermatovenerologického oddelenia NsP PB, ktorému v rámci hospitalizácie na syfilis bola zistená aj HIV pozitivita. Pacient bol odoslaný na dispenzarizačnú ambulanciu HIV/AIDS Bratislava.

Vyš: sérum – konfirmačne (NRC pre HIV/AIDS) - vírus HIV1 - pozit.

EA: homosexuálny kontakt

III.8.12 Iné nákazy:

- H10 (zápal spojovky) – evidovali sme 1 prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.)
- P391 (Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída) – evidovali sme 16 NN prípadov (chorobnosť 13,93/100 000 obyv.), z toho 9 epidemických prípadov – popísané bližšie v časti Nozokomiálne nákazy
- K12 (Zápal ústnej sliznice – stomatitís) – 1 NN prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.)
- T801 (Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii) – evidovali sme 1 NN prípad (chorobnosť 0,87/100 000 obyv.)
- T813 (Rozpad operačnej rany nezatriedený inde) – evidovali sme 2 NN prípady (chorobnosť 1,74/100 000 obyv.)
- T835 (Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov) – evidovali sme 14 NN prípadov (chorobnosť 12,19/100 000 obyv.)
- T845 (Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou) – evidovali sme 8 NN prípadov (6,97/100 000 obyv.)
- T846 (Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou pomôckou) – evidovali sme 3 NN prípady (2,61/100 000 obyv.)
- Z228 (Nosič inej infekčnej choroby) – evidovali sme 27 NN prípadov (chorobnosť 23,51/100 000 obyv.) – 5 NN epidémii popísané v časti Nozokomiálne nákazy

Importované nákazy

Importované ochorenia za rok 2021 v okrese Trenčín – sú uvedené v časti II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Trenčín

B Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 evidujeme u pacientov hospitalizovaných v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Trenčín a v dialyzačnom stredisku Logman West a. s. Trenčín 468 nozokomiálnych nákaz. Z celkového počtu 37396 hospitalizovaných akvirovalo NN 1,25 % pacientov. (Tab. III.9.1) Oproti roku 2020 došlo k poklesu hlásených NN (2020 - proporcia z počtu hospitalizovaných – 0,62 %)

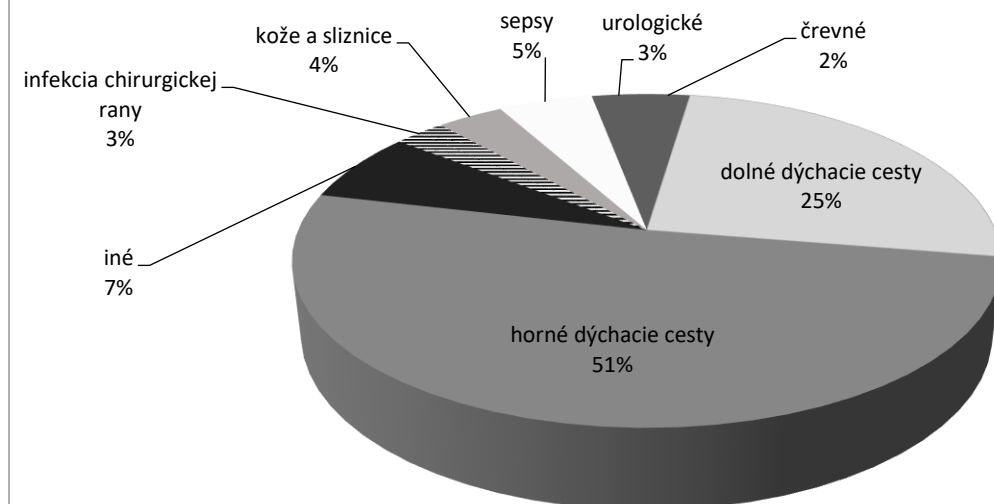
Z celkového počtu 468 nozokomiálnych nákaz bolo najviac hlásených z oddelenia vnútorné (interné) lekárstvo - 150 (32,05 %) a z geriatrického oddelenia - 73 (15,60 %) (Tab. III.9.4). Pri prepočte na počet hospitalizovaných bolo najviac NN hlásených z jednotky intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti o novorodencov (JRS) - 1 (10 %) (Tab. III.9.2).

Podľa lokalizácie infekcie bolo najviac hlásených nozokomiálnych nákaz zo skupiny infekcií horných dýchacích ciest v počte 239 NN (51,07%), druhú najväčšiu skupinu tvorili infekcie dolných dýchacích ciest v počte 118 NN (25,21%), iné infekcie evidujeme v počte 32 NN (6,84%). Najväčšiu časť (76,71 %) nozokomiálnych nákaz tvorili infekcie vyvolané COVID-19. (Tab.III.9.5 a III.9.6).

Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny FN Trenčín participuje v spolupráci s odborom epidemiológie RÚVZ so sídlom v Trenčíne v surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz na jednotkách intenzívnej starostlivosti, ktorá je koordinovaná ECDC. OAIM FN Trenčín je zapojené do európskej siete surveillance NN od roku 2005.

Výkon práce zdravotníckych zariadení výrazne ovplyvnila pandémia COVID-19, čo sa odráža aj v hlásení nozokomiálnych nákaz a výkonu ŠZD.

Nozokomiálne nákazy podľa lokalizácie, okres Trenčín, 2021



Nozokomiálne epidémie

V roku 2021 sme evidovali 27 nozokomiálnych epidémii, z toho 18 bolo v súvislosti s ochorením COVID-19. Covidové epidémie pre neúplnosť dát bližšie nepopisujeme, nižšie sú uvedené názvy epidémii z EPIS-u.

| | |
|----|----------------------|
| 1 | TN/U071/FNTN |
| 2 | TN/U071/GERFNTN |
| 3 | TN/U071/CHIRURG |
| 4 | TN/U071/INTER-2 |
| 5 | TN/U071/KUCH2 |
| 6 | TN/U071/NeuroNN |
| 7 | TN/U071/OAIM |
| 8 | TN/U071/ONKO |
| 9 | TN/U071/PSYCH 2 |
| 10 | TN/U071/URO |
| 11 | TN21/U071/DSS PIAR 2 |
| 12 | TN21/U071/GERODD |
| 13 | TN21/U071/GERODD2 |
| 14 | TN21/U071/Hospic2 |
| 15 | TN21/U071/INT FNTN |
| 16 | TN21/U071/INT FNTN2 |
| 17 | TN21/U071/NEUROT |
| 18 | TN21/U071/SlnčnýLúč |

Ďalej sme evidovali 9 nozokomiálnych epidémii, ktoré sú popísané v tabuľke nižšie.

| Názov | Dát. vznik u | Dát. ukonč. | Agens | Počet ch. Pa/Z * | Počet nosič. | Poč. exp. Pa/Z * | Obec | Miest o | Faktor | Dôkaz |
|------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------|--------------|------------------|------|---------|------------------|-----------------|
| 1. TN/P39.1/NO VOR.TN | 23.04.2021 | 19.05.2021 | Enterobacter spp. | 6 6/0 | 0 | 8 8/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 2. TN/P39.1/NO VOR.TN2 | 18.07.2021 | 24.07.2021 | E.coli nešpecifikované | 3 3/0 | 0 | 10 10/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 3. TN/T835/GERFNTN | 09.07.2021 | 30.07.2021 | Klebsiella pneumoniae | 8 8/0 | 4 | 12 12/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 4. TN/T835/CHIRFNTN | 08.07.2021 | 24.07.2021 | Klebsiella pneumoniae | 4 4/0 | 2 | 5 5/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 5. TN/T845/NNORTO | 07.06.2021 | 08.06.2021 | Staphylococcus haemolyticus | 2 2/0 | 0 | 4 4/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 6. TN21/A081/KPaN+R | 06.06.2021 | 09.06.2021 | norovírus | 3 3/0 | 0 | 12 12/0 | TN | FNTN | Priamy kontakt | epidemiologický |
| 7. TN21/T835/NT-CPE | 23.07.2021 | 25.08.2021 | Klebsiella pneumoniae | 13 13/0 | 0 | 20 20/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 8. TN21/Z228/NT-CPE-M | 09.08.2021 | 16.08.2021 | Klebsiella pneumoniae | 2 2/0 | 2 | 3 3/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |
| 9. TN21/Z228/OAIM | 13.02.2021 | 27.02.2021 | Klebsiella pneumoniae | 6 6/0 | 5 | 11 11/0 | TN | FNTN | Nepriamy kontakt | epidemiologický |

*Pa/Z – pacienti/ pracovníci zdravotníckeho zariadenia

Ad1: **P39.1 Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída**

V čase od 23.04.2021 - 19.05. 2021 sme evidovali vo FN Trenčín na novorodeneckom oddelení JIS nozokomiálnu epidémiu novorodeneckej konjunktivitídy a dakryocystitídy. Z CP 8 exponovaných ochorelo 6 novorodencov. U všetkých prípadov bol zo steru z oka potvrdený *Enterobacter* spp. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Ad2: **P39.1 Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída**

V čase od 18.07.2021 - 24.07.2021 sme evidovali vo FN Trenčín na novorodeneckom oddelení nozokomiálnu epidémiu novorodeneckej konjunktivitídy a dakryocystitídy. Z CP 10 exponovaných ochoreli 3 novorodenci. U všetkých prípadov bola zo steru z oka potvrdená *Escherichia coli*. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Ad3: **T83.5 Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov**

V čase od 09.07.2021 - 30.07.2021 sme evidovali na geriatrickom oddelení FN TN epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 10 exponovaných pacientov sme evidovali 8 prípadov. U 3 pacientov išlo o uroinfekciu pri zavedenom PMK a u 5 pacientov o bezpríznakové nosičstvo. Na oddelení bol vykonaný ŠZD so zameraním na epidemiologické vyšetrenie a nariadenie protiepidemických opatrení.

Ad4: **T83.5 Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov**

V čase od 08.07.2021 - 24.07.2021 sme evidovali na chirurgickej klinike FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 5 exponovaných pacientov sme evidovali 4 prípady. U 2 pacientov išlo o uroinfekciu pri zavedenom PMK a u 2 o bezpríznakové nosičstvo. Na oddelení bol vykonaný ŠZD so zameraním na epidemiologické vyšetrenie a nariadenie protiepidemických opatrení.

Ad5: T84.5 Inf. a zápal.reakcia zav.vnútorou kĺbovou protézou

V čase od 07.06.2021 - 08.06.2021 sme evidovali na ortopedickom oddelení FN Trenčín nozokomiálnu epidémiu infekcií operačných rán po implantácii TEP coxae. Z CP 4 exponovaných pacientov sme evidovali 2 prípady. KO: secernácia z rany. Po odstránení špička RD: POS. Ster z rany: *Staphylococcus haemolyticus* (polyrezistentný kmeň). Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Ad6: A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

V čase od 06.06.2021 - 09.06.2021 sme evidovali na klinike pediatrie FN Trenčín nozokomiálnu epidémiu zapríčinenú norovírusom. Z CP 12 exponovaných ochoreli 3 deti. Vo všetkých prípadoch bol zo stolice potvrdený norovírus. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Ad7: T835 Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov

V čase od 23.07.2021 - 25.08.2022 sme evidovali na internom oddelení ženy FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 20 exponovaných pozitívny nález *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu evidujeme u 13 pacientiek. U 2 pacientiek išlo o uroinfekt pri zavedení PMK, u jednej o sepsu a u 10 o bezpríznakové nosičstvo. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Ad8: Z228 Nosič inej infekčnej choroby

V čase od 03.08. - 16.08.2021 sme evidovali na internom oddelení muži FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 3 exponovaných evidujeme bezpríznakové nosičstvo *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu u 2 pacientov. Prameň nákazy - pacient s pozitívnym nálezom *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu prijatý z iného zdravotníckeho zariadenia. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Ad9: Z228 Nosič inej infekčnej choroby

V čase od 13.02.2021 do 27.02.2021 sme na OAIM FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 11 exponovaných pacientov evidujeme 1 septikémiu a 5 kolonizácii *Klebsiella pneumoniae*. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Úmrtia na nozokomiálne nákazy

V súvislosti s nozokomiálnymi nákazami sme v roku 2021 evidovali 58 úmrtí na infekčnú diagnózu. V 57 prípadoch sa jednalo o infekcie COVID-19. V troch prípadoch (5,26%) išlo o pacientov plne očkovaných, v štyroch prípadoch (7,02%) o čiastočne očkovaných. V 48 prípadoch (84,21%) išlo o pacientov neočkovaných, čo mohlo byť spôsobené aj nedostupnosťou očkovacej látky v čase úmrtia.

Pre neúplnosť dát bližší popis ochorení neuvádzame.

A415 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

59 ročný pacient hypertonik hospitalizovaný na infekčnom odd. pre dyspnoe pri bilat. bronchopneumónii pri COVID-19 ochorení (proti ochoreniu COVID-19 neočkovaný). Preložený na OAIM pre progresiu akútnej respiračnej insuficiencie. Realizovaná OTI s napojením na UPV. Počas hospitalizácie priebeh komplikovaný rozvojom sepsy pri sekundárnej bakteriálnej superinfekcii. Napriek cielenej úprave širokospektrálnej ATB liečby a sepsa progreduje do septického šoku. Pridružila sa klostrídiová

enterokolitída. U pacienta pretrvávala závažná forma ARDS, protražovaný septický stav. Pacient exitoval na infekčnú diagnózu. Jednalo sa o NN.

Vyš.: HK + VR + špička CVK + spútum z OTI kanyly – kultivačne - *Klebsiella pneumoniae* (z NRC potvrdená KPC)

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trenčín v roku 2021

| Názov PZS | Počet NN | Počet hospit. | % |
|------------------------------------|------------|---------------|-------------|
| FN TN | 455 | 25550 | 1,78 |
| NOO | 1 | 1631 | 0,06 |
| Hospic Milosrdných sestier | 9 | 272 | 3,31 |
| Spolu lôžkové zariadenia | 465 | 27453 | 1,69 |
| Logman West a.s. | 3 | 9943 | 0,03 |
| Spolu dialyzačné pracoviská | 3 | 9943 | 0,03 |
| Spolu | 468 | 37396 | 1,25 |

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných (lôžkové) v okrese Trenčín v roku 2021

| Oddelenie | Počet NN | Počet hospit. | % |
|-------------------------------------------------|----------|---------------|-------|
| anestéziológia a intenzívna medicína | 21 | 240 | 8,75 |
| angiologické oddelenie | 0 | 116 | 0,00 |
| fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia | 0 | 85 | 0,00 |
| geriatria | 73 | 746 | 9,79 |
| gynekológia a pôrodnictvo | 11 | 4475 | 0,25 |
| chirurgia | 53 | 2377 | 2,23 |
| infektológia | 1 | 1526 | 0,07 |
| JIS o novorodencov | 8 | 256 | 3,13 |
| JRS o novorodencov | 1 | 10 | 10,00 |
| JIS chirurgická | 0 | 56 | 0,00 |
| JIS interná | 2 | 159 | 1,26 |
| JIS neurologická | 0 | 182 | 0,00 |
| JIS úrazová | 0 | 88 | 0,00 |
| klinická onkológia | 34 | 846 | 4,02 |
| neonatológia | 11 | 2265 | 0,49 |
| neuroológia | 27 | 1791 | 1,51 |
| oftalmológia | 0 | 476 | 0,00 |
| ortopédia | 13 | 396 | 3,28 |
| otorinolaryngológia | 1 | 953 | 0,10 |
| paliatívne | 9 | 272 | 3,31 |
| pediatria | 7 | 1280 | 0,55 |
| pneumológia a fizeológia | 0 | 358 | 0,00 |
| psychiatria | 13 | 1998 | 0,65 |
| úrazová chirurgia | 14 | 1829 | 0,77 |
| urológia | 16 | 1760 | 0,91 |

| | | | |
|------------------------------|------------|--------------|-------------|
| vnútorné (interné) lekárstvo | 150 | 2913 | 5,15 |
| spolu lôžkové | 465 | 27453 | 1,69 |
| dialyzačné | 3 | 9943 | 0,03 |
| spolu okres | 468 | 37396 | 1,25 |

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Trenčín v roku 2021

| Diagnóza a MKCH | Diagnóza - slovom | Počet | Proporcia % |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | 4 | 0,85 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i> | 5 | 1,07 |
| A09 | Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu | 2 | 0,43 |
| A402 | Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D | 2 | 0,43 |
| A410 | Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 | 0,21 |
| A411 | Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokoki | 3 | 0,64 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 16 | 3,42 |
| J03 | Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta | 1 | 0,21 |
| J208 | Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami | 1 | 0,21 |
| K12 | Zápal ústnej sliznice - stomatitis | 1 | 0,21 |
| P363 | Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokoki | 1 | 0,21 |
| P368 | Iná bakteriálna sepsa novorodenca | 1 | 0,21 |
| P391 | Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída | 16 | 3,42 |
| T801 | Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii | 1 | 0,21 |
| T813 | Rozpad operačnej rany nezatriedený inde | 2 | 0,43 |
| T835 | Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov | 14 | 2,99 |
| T845 | Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou | 8 | 1,71 |
| T846 | Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou pomôckou | 3 | 0,64 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 359 | 76,71 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 27 | 5,77 |
| Spolu | | 468 | 100,00 |

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Trenčín v roku 2021

| Oddelenie | FN Trenčín | | NOO TN | | Logman West a.s. | | Hospic Milosrdných sestier | | Spolu | |
|-------------------------------------------------|------------|--------|--------|--------|------------------|--------|----------------------------|--------|-------|--------|
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| anestéziológia a intenzívna medicína | 21 | 4,62 | - | - | - | - | - | - | 21 | 4,49 |
| angiologické oddelenie | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| dialyzačné | 0 | 0,00 | - | - | 3 | 100,00 | - | - | 3 | 0,64 |
| fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| geriatria | 73 | 16,04 | - | - | - | - | - | - | 73 | 15,60 |
| gynekológia a pôrodníctvo | 11 | 2,42 | - | - | - | - | - | - | 11 | 2,35 |
| chirurgia | 53 | 11,65 | - | - | - | - | - | - | 53 | 11,32 |
| infektológia | 1 | 0,22 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,21 |
| JIS o novorodencov | 8 | 1,76 | - | - | - | - | - | - | 8 | 1,71 |
| JRS o novorodencov | 1 | 0,22 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,21 |
| JIS chirurgická | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| JIS interná | 2 | 0,44 | - | - | - | - | - | - | 2 | 0,43 |
| JIS neurologická | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| JIS úrazová | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| klinická onkológia | 34 | 7,47 | - | - | - | - | - | - | 34 | 7,26 |
| neonatológia | 11 | 2,42 | - | - | - | - | - | - | 11 | 2,35 |
| neuroológia | 27 | 5,93 | - | - | - | - | - | - | 27 | 5,77 |
| oftalmológia | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| ortopédia | 13 | 2,86 | - | - | - | - | - | - | 13 | 2,78 |
| otorinolaryngológia | 1 | 0,22 | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,21 |
| paliatívne | 0 | 0,00 | - | - | - | - | 9 | 100,00 | 9 | 1,92 |
| pediatria | 7 | 1,54 | - | - | - | - | - | - | 7 | 1,50 |
| pneumológia a ftizeológia | 0 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0,00 |
| psychiatria | 13 | 2,86 | - | - | - | - | - | - | 13 | 2,78 |
| úrazová chirurgia | 14 | 3,08 | - | - | - | - | - | - | 14 | 2,99 |
| urológia | 16 | 3,52 | - | - | - | - | - | - | 16 | 3,42 |
| vnútorné (interné) lekárstvo | 149 | 32,75 | 1 | 100,00 | - | - | - | - | 150 | 32,05 |
| spolu lôžkové | 455 | 100,00 | 1 | 100,00 | 3 | 100,00 | 9 | 100,00 | 468 | 100,00 |

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Trenčín v roku 2021

| Druh Oddelenia | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|-----|--------|----------------------------|--------|-----------------|--------|-------|--------|------------|--------|-------|--------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | infekcia chirurgickej rany | | kože a sliznice | | sepsy | | urologické | | spolu | |
| | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % |
| anesteziológia a intenzívna medicína | 3 | 27,27 | 1 | 0,85 | 1 | 0,42 | 6 | 18,75 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 10 | 41,67 | 0 | 0,00 | 21 | 4,49 |
| dialyzačné | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,84 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 3 | 0,64 |
| geriatria | 1 | 9,09 | 14 | 11,86 | 49 | 20,50 | 6 | 18,75 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 21,43 | 73 | 15,60 |
| gynekológia a pôrodnictvo | 0 | 0,00 | 5 | 4,24 | 5 | 2,09 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 11 | 2,35 |
| chirurgia | 0 | 0,00 | 12 | 10,17 | 32 | 13,39 | 3 | 9,38 | 2 | 15,38 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 28,57 | 53 | 11,32 |
| infektológia | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| interné (vnútorné lekárstvo) | 0 | 0,00 | 57 | 48,31 | 71 | 29,71 | 15 | 46,88 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5 | 20,83 | 2 | 14,29 | 150 | 32,05 |
| JIS interná | 0 | 0,00 | 2 | 1,69 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| JIS o novorodencov | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 7 | 41,18 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 8 | 1,71 |
| JIS o novorodencov resuscitačná | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 3,13 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| klinická onkológia | 0 | 0,00 | 5 | 4,24 | 18 | 7,53 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 5,88 | 1 | 4,17 | 1 | 7,14 | 26 | 5,56 |
| neonatológia | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,42 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 9 | 52,94 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 11 | 2,35 |
| neuroológia | 0 | 0,00 | 9 | 7,63 | 18 | 7,53 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 27 | 5,77 |
| onkológia v gynekológii | 0 | 0,00 | 1 | 0,85 | 3 | 1,26 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,85 |
| onkológia v chirurgii | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,84 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| onkológia v urológii | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,84 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| ortopédia | 0 | 0,00 | 2 | 1,69 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 8 | 61,54 | 0 | 0,00 | 2 | 8,33 | 1 | 7,14 | 13 | 2,78 |
| otorinolaryngológia | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,42 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| pediatria | 7 | 63,64 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 7 | 1,50 |
| psychiatria | 0 | 0,00 | 3 | 2,54 | 10 | 4,18 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 13 | 2,78 |
| úrazová chirurgia | 0 | 0,00 | 2 | 1,69 | 8 | 3,35 | 1 | 3,13 | 3 | 23,08 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 14 | 2,99 |
| urológia | 0 | 0,00 | 4 | 3,39 | 8 | 3,35 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 3 | 21,43 | 16 | 3,42 |
| ústavná hospicová starostlivosť | 0 | 0,00 | 1 | 0,85 | 8 | 3,35 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 9 | 1,92 |
| spolu | 11 | 100,00 | 118 | 100,00 | 239 | 100,00 | 32 | 100,00 | 13 | 100,00 | 17 | 100,00 | 24 | 100,00 | 14 | 100,00 | 468 | 100,00 |

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Trenčín v roku 2021

| Etiologický agens | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----|-------|---------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| | črevné | | dol.dých.cesty | | hor.dých.cesty | | iné | | chir. infekcia rany | | sliznice a kože | | sepsy | | urologické | | spolu | |
| | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % |
| 2019-nCoV | 0 | 0,00 | 117 | 99,15 | 238 | 99,58 | 4 | 12,50 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 359 | 76,71 |
| Candida albicans | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,14 | 1 | 0,21 |
| Citrobacter freundii | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| Clostridium difficile | 4 | 36,36 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,85 |
| E.coli nešpecifikované | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,69 | 4 | 23,53 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 6 | 1,28 |
| Enterobacter cloacae | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 8,33 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| Enterobacter iný | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 11,76 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| Enterobacter nešpecifikovaný | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 23,53 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,85 |
| Enterococcus faecalis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,14 | 1 | 0,21 |
| Klebsiella oxitoca | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,69 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| Klebsiella pneumoniae | 0 | 0,00 | 1 | 0,85 | 0 | 0,00 | 27 | 84,38 | 3 | 23,08 | 0 | 0,00 | 11 | 45,83 | 8 | 57,14 | 50 | 10,68 |
| kultivačne nevyšetrený | 2 | 18,18 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| MO gramnegatívne iné | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,69 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| norovírus | 5 | 45,45 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5 | 1,07 |
| Proteus mirabilis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,69 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,14 | 2 | 0,43 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 3,13 | 0 | 0,00 | 1 | 5,88 | 0 | 0,00 | 3 | 21,43 | 5 | 1,07 |
| Pseudomonas nešpecif. | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| Serratia marcescens | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 17,65 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 0,64 |
| Staphylococcus aureus | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,69 | 1 | 5,88 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 3 | 0,64 |
| Staphylococcus epidermidis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 15,38 | 1 | 5,88 | 2 | 8,33 | 0 | 0,00 | 5 | 1,07 |
| Staphylococcus haemolyticus | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 15,38 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 3 | 0,64 |
| Staphylococcus hominis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,69 | 0 | 0,00 | 1 | 4,17 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |
| Streptococcus skup.B | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 5,88 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| Streptococcus skup.C | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,42 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,21 |
| Streptococcus skup.D (enterokok) | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 8,33 | 0 | 0,00 | 2 | 0,43 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------------|-----|------------|-----|--------|----|------------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|
| spolu | 11 | 100,0 0 | 118 | 100,0 0 | 239 | 100,00 | 32 | 100,0 0 | 13 | 100,00 | 17 | 100,00 | 24 | 100,00 | 14 | 100,00 | 468 | 100,00 |
|-------|----|------------|-----|------------|-----|--------|----|------------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|

IV. 1 Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Trenčín sú dve lôžkové zdravotnícke zariadenia: Fakultná nemocnica Trenčín a Nemocnica pre obvinených a odsúdených a Ústav na výkon trestu a odňatia slobody Trenčín, jedno neštátne dialyzačné stredisko Logman a. s. pracovisko Trenčín, kde sa dialyzovalo v roku 2021 158 pacientov. Dve pracoviská jednotlivej zdravotnej starostlivosti v odbore oftalmológie Očné centrum Sokolík s. r. o. Trenčín a VIDISSIMO s.r.o, Trenčín. Chirdia s.r.o. Trenčín vykonáva jednotlivú zdravotnú starostlivosť v oblasti plastickej chirurgie, chirurgie a ortopédie. Gyneka s.r.o. Trenčín, vykonáva jednotlivú zdravotnícku starostlivosť v odbore gynekológia. Centrum pre liečbu ochorení, vedu a výskum v medicíne, Súdna, Trenčín vykonáva jednotlivú starostlivosť v oblasti urológie. Doplnená Tab. 2. Úplne je odštátnená sieť primárnej liečebnopreventívnej starostlivosti, odborné ambulancie, Národná transfúzna služba SR s pracoviskom v Trenčíne, Magnetická rezonancia Futurum s. r. o. Trenčín a ALFAMEDIA s. r. o., zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek. - Pracovisko CT&MR, Trenčín

Súčasťou Fakultnej nemocnice v Trenčíne je oddelenie klinickej biochémie, hematológie a mikrobiológie.

Doplnená Tab. 1 Zariadenia Jednotlivej zdravotnej starostlivosti

| P.č. | Názov a adresa JZS | Výkon starostlivosti v oblasti /odbore |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. | Gyneka s.r.o. Legionárska 10, Trenčín | gynekológia |
| 2. | Chirdia s.r.o Halalovka 63, Trenčín | chirurgia, ortopédia, plastická chirurgia |
| 3. | Očné centrum Sokolík s. r. o. Jilemnického 2, Trenčín | oftalmológia |
| 4. | VIDISSIMO s.r.o, Halalovka 63, Trenčín | oftalmológia |
| 5 | Centrum pre liečbu ochorení, vedu a výskum v medicíne, Súdna Trenčín | uroológia |

Fakultná nemocnica Trenčín disponuje s 808 lôžkami chirurgického i nechirurgického smeru. Má 9 kliník: chirurgickú, pediatrickú, neonatologickú, očnú, gynekologicko-pôrodnú, psychiatrickú, onkologickú, ortopedickú a kliniku úrazovej chirurgie a 11 lôžkových oddelení.

Nemocnica pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS Trenčín disponuje 179 lôžkami, má interné, psychiatrické, oddelenie neurológie a iných špecializovaných odborov, oddelenie pneumológie a fúzeológie a oddelenie SVaLZ. Chirurgické oddelenie je súčasťou Fakultnej nemocnice Trenčín. Ambulancie: chirurgickú, kožnú, očnú, FRO, gastroenterologickú, urologickú a endokrinologickú. V rámci úseku zdravotného strediska má zubnú ambulanciu, ambulanciu všeobecného lekára pre príslušníkov a zamestnancov a ambulanciu všeobecného lekára pre odsúdených.

Celkový počet zdravotníckych zariadení v okrese Trenčín podliehajúcich ŠZD je 281, z toho v lôžkových zdravotníckych zariadeniach jedno OAIM, 10 lôžkových oddelení chirurgických smerov, 16 lôžkových oddelení nechirurgických smerov. Súčasťou šiestich lôžkových oddelení/kliník sú aj JIS. Ambulancii všeobecných lekárov je 65, odborných ambulancií 128 a 55 stomatologických ambulancií. (Tab. č. IV.1.1).

Pandémia COVID-19 výrazne ovplyvnila prácu regionálnych úradov, čo sa odráža aj na výkone ŠZD. V roku 2021 sme vykonali v zdravotníckych zariadeniach ŠZD 8 krát. Komplexné previerky sme vykonali 1 krát, v súvislosti s NN sme ŠZD vykonali 6 krát a 1 krát iba mikrobiálny monitoring. ŠZD sme vykonávali len výnimočne a to najmä v súvislosti s výskytom NN vyvolaných multirezistentnými kmeňmi mikroorganizmov alebo epidemickým výskytom ochorenia COVID 19.

V súvislosti s výskytom Covid 19 v zariadeniach sociálnych služieb bolo vydaných 23 rozhodnutí s opatreniami v súvislosti s ohrozením verejného zdravia.

Kontrolu hygienicko - epidemiologického režimu s odberom vzoriek zo sterilného materiálu a prostredia na bakteriologické vyšetrenie sme vykonali na oddeleniach uvedených v tabuľke IV.1.2. Pri kontrolách bol napísaný záznam z výkonu ŠZD vrátane nariadených nápravných opatrení podľa danej aktuálnej situácie.

Okrem kontroly hygienicko - epidemiologického režimu bola v zdravotníckych zariadeniach vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona.

V roku 2021 sme vydali 16 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky a 4 záväzné stanoviská.

V roku 2021 sme evidovali 14 podnetov.

Od 01.05.2019 Fakultná nemocnica Trenčín vykonáva upratovanie a čistenie svojpomocne.

K 31.12. 2020 je v našej evidencii v zdravotníckych i nezdravotníckych zariadeniach okresu Trenčín 375 funkčných sterilizačných aparátov, z toho 277 horúcovzduchových sterilizátorov, 96 parných sterilizátorov, 1 formaldehydový sterilizátor a 1 plazmový sterilizátor. (Tab. IV.1.5). Počas roku 2021 bola vykonaná kontrola účinnosti sterilizačnej techniky prostredníctvom RÚVZ Trenčín u 24,80% evidovanej sterilizačnej techniky. U niektorých aparátov sa kontrola vykonáva po oprave a opakovaná kontrola sa vykonáva u prístrojov, ktoré sú umiestnené na operačných sálach, event. na oddeleniach JIS a OAIM v zmysle vyhlášky MZ SR 553/2007 Z. z. V priebehu roku bola 1 krát zaznamenaná pozitívna biologická skúška u parného sterilizátora. Po technickej kontrole, resp. oprave bola účinnosť sterilizačných prístrojov opätovne skontrolovaná s vyhovujúcim výsledkom. V roku 2021 sa pokračovalo v sterilizácii vo formaldehydovom sterilizátoroch, ktorý do značnej miery zvyšujú štandard sterilizácie plastových materiálov.

Súčasťou chirurgickej kliniky je centrálna sterilizácia, v ktorej sa sterilizácia vykonáva v plazmovom sterilizátore a v parných sterilizátoroch. Plazmová sterilizácia zvyšuje štandard prípravy operačného inštrumentária, hlavne k endoskopickým operáciám v chirurgii a urológii. V súčasnosti sterilizáciu plazmou využívajú takmer všetky oddelenia FN Trenčín.

Kontrola vzoriek sterilného materiálu bakteriologickým vyšetrením sa v priebehu roka vykonávala na oddeleniach uvedených v Tab. IV.1.2. Celkovo bolo odobraných 24 sterov zo sterilného materiálu, všetky vzorky boli sterilné.

Odber vzoriek sterilného materiálu sme vykonávali počas celej pracovnej doby jednotlivých pracovísk tak, aby sme zachytili i manipuláciu s vysterilizovaným materiálom a prípadnú sekundárnu kontamináciu.

Na kontrolu efektu dezinfekcie bolo odobratých 134 vzoriek z prístrojov, pracovných plôch, rôznych predmetov a pomôcok na oddelení ako aj z rúk zdravotníckeho personálu. Pri odberoch sme sa zameriavali na miesta a predmety, ktoré mohli tvoriť rezervoár nemocničných kmeňov, alebo objasniť cesty prenosu. Percento nevyhovujúcich vzoriek je 19,40% (t. j. 26 nevyhovujúcich vzoriek). Najväčšie percentá nevyhovujúcich vzoriek z počtu odobratých sme zaznamenali na internom a novorodeneckom oddelení 35,71% (Tab. IV.1.2.). Po izoláciách nevyhovujúcich vzoriek sterov z prostredia bola nariadená dekontaminácia prostredia a následne vykonaná kontrola s odberom vzoriek na kultivačné vyšetrenie. Z celkového počtu 26 nevyhovujúcich vzoriek z prostredia bolo izolovaných 15 gramnegatívnych mikroorganizmov (57,69%), 10 grampozitívnych mikroorganizmov (38,46%) a 1 plesne a kvasinky (3,85%) (Tab. IV.1.6)

Hodnotenie výsledku za nevyhovujúci považujeme za veľmi subjektívne a závislé od erudácie a prehľadu hodnotiaceho a preto len ťažko zrovnateľné v rámci niekoľkých pracovísk. Odbery boli robené cielene po signalizácii zvýšeného výskytu NN, alebo objavení sa polyrezistentných kmeňov baktérií a v rámci preventívneho ŠZD.

Sledujeme infekcie a kolonizácie pacientov vyvolané methicilin rezistentným *Staphylococcus aureus* (MRSA). Vytvorili sme nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Pri výskyte na ktoromkoľvek oddelení pracovní nášho oddelenia nariadili opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky a následne sa vykonala kontrola dodržiavania nariadených opatrení s odberom vzoriek na mikrobiologickú kultiváciu.

Počas roka sme u hospitalizovaných pacientov evidovali 1 prípad novorodeneckej konjunktivitídy vyvolanej MRSA na novorodeneckom oddelení FN Trenčín. Podľa lokalizácie išlo o infekciu kože a sliznice. Na základe dodržiavania nariadených opatrení bol výskyt MRSA na oddeleniach sporadický.

V rámci ŠZD sme MRSA neizolovali.

Doplnená Tab. 1 Prehľad výskytu MRSA vo FN Trenčín, v Nemocnici pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS Trenčín a v dialyzačnom stredisku

Logman a.s. Trenčín v rokoch 2004 - 2021

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | SPOLU |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| OAIM FN TN | 6 | 8 | 11 | 10 | 10 | 3 | 5 | 7 | 15 | 4 | 1 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 |
| Odd. ger. aODCH FN TN | 4 | 4 | 21 | 12 | 8 | 5 | 4 | 7 | 12 | 12 | 8 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 102 |
| Chirurgické FN TN | 5 | 0 | 6 | 8 | 4 | 4 | 7 | 14 | 11 | 8 | 1 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 80 |
| Ortopedické FN TN | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 |
| Interné FN TN | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 5 | 1 | 5 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 35 |
| Urologické FN TN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Neurologické FN TN | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Úraz. chirurgie FN TN | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 26 |
| Onkologické FN TN | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| Infekčné FN TN | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Gynek.-pôrod. FN TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Novorodenecké FN TN | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 28 |
| TaPCh FN TN | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Pediatrické FN TN | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| FBLR FN TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Psychiatrické FN TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ORL FN TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Dialýza Logman a.s. TN | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Neurologické NOO TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Interné NOO TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Chirurgické NOO TN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SPOLU | 17 | 18 | 47 | 40 | 34 | 19 | 24 | 40 | 69 | 39 | 20 | 23 | 19 | 6 | 6 | 7 | 1 | 1 | 430 |

Vo FN Trenčín je zavedená diagnostika toxínu *Clostridium difficile*. V tomto roku sme evidovali 4 nozokomiálne nákazy vyvolaných toxigénnym *Clostridium difficile* (3x na OAIM a 1x na oddelení geriatrickej FN Trenčín). Ochorenia mali sporadický charakter, ich vzniku predchádzalo užívanie antibiotík. Pri výskyte boli na oddeleniach nariadené protiepidemické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy.

Doplnená Tab. 2 Prehľad výskytu *Clostridium difficile* vo FN Trenčín, v Nemocnici pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS Trenčín a v dialyzačnom stredisku Logman a.s. Trenčín v rokoch 2008 – 2021

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | | | | | | | Spolu |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| OAIM FN TN | | 1 | 1 | 2 | 7 | 4 | 1 | | 3 | 1 | | 4 | | 3 | 27 |
| Odd. geriatrickej FN TN | 1 | | | 1 | 6 | 29 | 22 | 12 | 27 | 21 | 30 | 48 | 1 | 1 | 199 |
| ODCH FN TN | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| Chirurgické FN TN | | | | 2 | 8 | 7 | 6 | 6 | 19 | 9 | 18 | 13 | | | 88 |
| Ortopedické FN TN | | | | 8 | 5 | 10 | 11 | 18 | 12 | 6 | 3 | 1 | | | 74 |
| JIS chirurgická FN TN | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| JIS úrazová FN TN | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 |
| Interné FN TN | 1 | 5 | 3 | | 13 | 13 | 12 | 12 | 18 | 7 | 31 | 22 | 3 | | 140 |
| Urologické FN TN | | | 1 | | 1 | | 2 | 3 | 6 | 2 | 3 | 1 | | | 19 |
| Neurologické FN TN | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | 4 |
| Úraz. chirurgie FN TN | 1 | | | 1 | | | | 3 | | 3 | 2 | 2 | | | 12 |
| Onkologické FN TN | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 |
| Infekčné FN TN | 1 | | | 1 | 1 | 3 | 7 | 1 | 3 | 3 | 7 | 14 | 1 | | 42 |
| Gynek.- pôrod. FN TN | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| TaPCh FN TN | | | | 1 | | 2 | 5 | 3 | 7 | 4 | 3 | 8 | 1 | | 34 |
| Pediatrické FN TN | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | 4 |
| FBLR FN TN | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | 4 |
| Psychiatrické FN TN | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 4 |
| Dialýza Logman a.s. | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|-----|
| TaPCH NOO | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Chirurgia NOO | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| ORL FN TN | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Novorod. odd. FN TN | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Neurolog.od d. NOO TN | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Interné NOO TN | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Angiologick é FN TN | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| SPOLU | 4 | 7 | 5 | 16 | 44 | 68 | 69 | 59 | 104 | 62 | 99 | 118 | 6 | 4 | 665 |

*Klinika pediatrie - jedno ochorenie hlásené v roku 2002

V roku 2014, kedy aj nadobudlo účinnosť odborné usmernenie MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie, sme vo FN Trenčín prvýkrát evidovali výskyt kolonizácii/ochorení vyvolaných *Klebsiella pneumoniae* produkujúcu karbapenemázu (KPC). Na základe OU sme vytvorili nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Spolupracovali sme pri tvorbe informačného systému do internej siete FN Trenčín. Zároveň sme pripravili odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov s danou tematikou. Pri výskyte/podozrení na ktoromkoľvek oddelení pracovníci nášho oddelenia nariadili opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky a následne sa vykonala kontrola dodržiavania nariadených opatrení s odberom vzoriek na mikrobiologickú kultiváciu.

V roku 2021 sme *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu vo FN Trenčín evidovali 39 krát. Výskyt evidujeme na internom, geriatrickom oddelení, chirurgickej, ortopedickej klinike, klinike úrazovej chirurgie a OAİM. (Doplnená Tab. 3). Výskyt mal zväčša epidemický charakter.

Podľa lokalizácie išlo 3x o sepsu, 1 x o infekciu horných dýchacích ciest, 1x o infekciu v mieste chirurgického výkonu, 7x o infekcie močového traktu a 27 x o bezpríznakové nosičstvo.

V Nemocnici pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS Trenčín a v dialyzačnom stredisku Logman a.s. Trenčín sme *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu neevidovali.

Doplnená Tab. 3 Prehľad výskytu *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu vo FN Trenčín, v Nemocnici pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS Trenčín a v dialyzačnom stredisku Logman a.s. Trenčín v rokoch 2008 – 2021

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | Spolu |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2022 | 2021 | |
| OAIM FN TN | 8 | | 1 | 9 | 6 | 12 | | 10 | 46 |
| Odd. geriatrickej FN TN | 2 | | | | | | | 9 | 11 |
| ODCH FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Chirurgické FN TN | | | 7 | 2 | 1 | | | 4 | 14 |
| Ortopedické FN TN | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| JIS chirurgická FN TN | | | | | | | | | 0 |
| JIS úrazová FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Interné FN TN | | | | 36 | 1 | | | 14 | 51 |
| Urologické FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Neurologické FN TN | | | | | 1 | | | | 1 |
| Úraz. chirurgie FN TN | | | | 2 | | 3 | | 1 | 6 |
| Onkologické FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Infekčné FN TN | | | | 3 | | 1 | | | 4 |
| Gynek.-pôrod. FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Novorodenecké FN TN | | | | | | | | | 0 |
| TaPCh FN TN | | | | 1 | | 2 | | | 3 |
| Pediatrické FN TN | | | | | | | | | 0 |
| FBLR FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Psychiatrické FN TN | | | | | | | | | 0 |
| ORL FN TN | | | | | | | | | 0 |
| Dialýza Logman a.s. TN | | | | | | | | | 0 |
| TaPCh NOO | | | | | | | | | 0 |
| Chirurgia NOO | | | | | | | | | 0 |
| Neurologické NOO TN | | | | | | | | | 0 |
| Interné NOO TN | | | | | | | | | 0 |
| Angiologické FN TN | | | | | | | | | 0 |
| SPOLU | 10 | 0 | 8 | 54 | 9 | 18 | 0 | 39 | 138 |

Epidemický výskyt prípadov *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu vo FN Trenčín v roku 2021:

T83.5 Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov

V čase od 09.07.2021 - 30.07.2021 sme evidovali na geriatrickom oddelení FN TN epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 10 exponovaných pacientov sme evidovali 8 prípadov. U 3 pacientov išlo o uroinfekciu pri zavedenom PMK a u 5 pacientov o bezpríznakové nosičstvo. Na oddelení bol vykonaný ŠZD so zameraním na epidemiologické vyšetrenie a nariadenie protiepidemických opatrení.

V čase od 08.07.2021 - 24.07.2021 sme evidovali na chirurgickej klinike FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 5 exponovaných pacientov sme evidovali 4 prípady. U 2 pacientov išlo o uroinfekciu pri zavedenom PMK a u 2 o bezpríznakové nosičstvo. Na oddelení bol vykonaný ŠZD so zameraním na epidemiologické vyšetrenie a nariadenie protiepidemických opatrení.

V čase od 23.07.2021 - 25.08.2022 sme evidovali na internom oddelení ženy FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 20 exponovaných pozitívny nález *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu evidujeme u 13 pacientiek. U 2 pacientiek išlo o uroinfekt pri zavedení PMK, u jednej o sepsu a u 10 o bezpríznakové nosičstvo. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Z228 Nosič inej infekčnej choroby

V čase od 03.08. - 16.08.2021 sme evidovali na internom oddelení muži FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 3 exponovaných evidujeme bezpríznakové nosičstvo *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu u 2 pacientov. Prameň nákazy - pacient s pozitívnym nálezom *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu prijatý z iného zdravotníckeho zariadenia. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

V čase od 13.02.2021 do 27.02.2021 sme na OAİM FN Trenčín epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp NDM). Z CP 11 exponovaných pacientov evidujeme 1 septikémiu a 5 kolonizácii *Klebsiella pneumoniae*. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

V rámci ŠZD sme *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v prostredí neizolovali

Doplnená Tab. 4 Prehľad výskytu vankomycín rezistentných enterokokov vo FN Trenčín, v Nemocnici pre obvinených a odsúdených a ÚVTOS Trenčín a v dialyzačnom stredisku Logman a.s. Trenčín v roku 2021

| Oddelenie | ROKY | | | | | SPOLU |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| OAIM FN TN | | 8 | 1 | | | 9 |
| Odd. geriatrickej FN TN | | 3 | 2 | | | 5 |
| ODCH FN TN | | | | | | |
| Chirurgické FN TN | | 1 | | | | 1 |
| Ortopedické FN TN | | 1 | 1 | | | 2 |
| JIS chirurgická FN TN | | | | | | |
| JIS úrazová FN TN | | | | | | |
| Interné FN TN | | | | | | |
| Urologické FN TN | 1 | | 1 | | | 2 |
| Neurologické FN TN | | | | | | |
| Úraz. chirurgie FN TN | | 1 | 1 | | | 2 |
| Onkologické FN TN | | | | | | |
| Infekčné FN TN | | | 2 | | | 2 |
| Gynek.-pôrod. FN TN | | | | | | |
| Novorodenecké FN TN | | | | | | |
| TaPCh FN TN | | | 1 | | | 1 |
| Pediatrické FN TN | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|----|---|---|---|----|
| FBLR FN TN | | | | | | |
| Psychiatrické FN TN | | | | | | |
| ORL FN TN | | | | | | |
| Dialýza Logman a.s. TN | | | | | | |
| TaPCH NOO | | | | | | |
| Chirurgické NOO | | | | | | |
| Neurologické NOO | | | | | | |
| Interné NOO TN | | | | | | |
| Angiologické FN TN | | | | | | |
| SPOLU | 1 | 14 | 9 | 0 | 0 | 24 |

V rámci ŠZD sme VRE v prostredí neizolovali.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 v okrese Trenčín

| Oddelenie | Celkový počet ZZ | Vykonaný ŠZD | | | | SPOLU |
|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|-------|
| | | komplex. previerky | v súvislosti s NN | kontrola nápravných opatrení | iba mikrobiálny monitoring | |
| Lôžk.odd.- OAIM/JIS | 1/6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Lôžk.odd.- chirurg.smer | 10 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Lôžk.odd -nechirurg. smer | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Amb. všeobecní lekári | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. odborní lekári | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stomatológovia | 55 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SPOLU | 281 | 1 | 6 | 0 | 1 | 8 |

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trenčín v roku 2021

| Oddelenie | Sterilný materiál | | | Prostredie | | |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|------------|----------------|--------|
| | CP | z toho pozit. | | CP | z toho pozit.* | |
| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
| Centrálna sterilizácia | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Interné | 0 | 0 | 0 | 28 | 10 | 35,71 |
| Novorodenecké | 1 | 0 | 0 | 28 | 10 | 35,71 |
| OAIM | 0 | 0 | 0 | 28 | 3 | 10,710 |
| Ortopedické | 8 | 0 | 0 | 30 | 3 | 10,00 |
| Klinika úrazovej chirurgie | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| SPOLU | 24 | 0 | 0 | 134 | 26 | 19,40 |

*pozit.=nevyhovujúce

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Trenčín v roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|---------------------------|---|------------------|---|--------------|---|--------------|---|-------|---|-------|---|----------|
| | jednoraz. kombin. obaloch | | kazetách, dózach | | kontajneroch | | v inom obale | | voľne | | spolu | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | 13 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| Guma | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Textil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Plasty | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Liečivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Endoskopy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roztoky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 18 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| % pozit. | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

Poznámka: V= všetky vzorky, P = pozitívne vzorky

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Trenčín v roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|------------------------|---|----------|---|----------|---|--------------------|---|--------|---|-----|---|------|---|-------|---|----------|
| | HVS | | autokláv | | chemicky | | fyzikálne chemicky | | plazma | | VSD | | inak | | SPOLU | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| Sklo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guma | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Textil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Plasty | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Liečivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Endoskopy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roztoky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| % pozit. | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |

Poznámka: V= všetky vzorky, P = pozitívne vzorky

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trenčín v roku 2021

| Druh sterilizátora | Evid. počet | Výsledky testovania | | | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | | Počet kontrolovaných | % kontrolovaných | Počet pozit. | % pozit. z počtu kontrolovaných | Opakovane kontrolované | Počet opak. pozit. | Počet vyradených |
| HVS | 277 | 44 | 15,88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUT | 96 | 47 | 48,96 | 1 | 2,12 | 8 | 0 | 0 |
| FS | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| PLAZMA | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| SPOLU | 375 | 93 | 24,80 | 1 | 1,07 | 10 | 0 | 0 |

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trenčín v roku 2021

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| | Celkom | Pozitívne* | | Grampozit. mikroflóra | Gramnegat. mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 1 | 0 |
| Pokožka a ruky pacienta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inkubátory | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 19 | 2 | 10,53 | 1 | 1 | 0 |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezinfekčné prostriedky | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Masti a gély | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 |
| Lôžkoviny a bielizeň | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov | 5 | 4 | 80,00 | 4 | 0 | 0 |
| Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.) | 54 | 17 | 31,48 | 4 | 12 | 1 |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 29 | 1 | 3,45 | 0 | 1 | 0 |
| Veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vyšetrenie ovzdušia*** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 134 | 26 | 19,40 | 10 | 15 | 1 |

* Pozitívne = nevyhovujúce

** Stanovený len celkový počet mikroorganizmov v KTJ/m³

*** Ovzdušie nie je započítané do celkového počtu

Doplnená Tab. 5 Prehľad nevyhovujúcich vzoriek s určeným mikroorganizmom z prostredia v okrese Trenčín v roku 2021

| DRUH MIKROORGANIZMOV | | | Počet | % |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| 1. | 2. | 3. | | |
| <i>ALC. FAECALIS</i> | | | 1 | 3,85 |
| <i>E. COLI</i> | <i>CITROBACTER</i> | <i>MICROCOCCUS</i> | 1 | 3,85 |
| <i>E. COLI</i> | <i>ENTEROBACTER AEROGENES</i> | KVASINKY | 1 | 3,85 |
| <i>ENTEROB. AEROGENES</i> | | | 1 | 3,85 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | <i>STAPH. EPIDERMIDIS</i> | | 3 | 11,54 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | <i>STAPH. EPIDERMIDIS</i> | PLESNE | 1 | 3,85 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | <i>PSEUDOMONAS</i> | <i>STAPH. EPIDERMIDIS</i> | 1 | 3,85 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | <i>BACILLUS</i> | PLESNE | 1 | 3,85 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | | | 1 | 3,85 |
| <i>KLEB. PNEUMONIAE</i> | | | 2 | 7,69 |
| <i>KLEB. PNEUMONIAE</i> | KVASINKY | | 1 | 3,85 |
| <i>KLEB. PNEUMONIAE</i> | <i>ENTEROBACTER AEROGENES</i> | PLESNE | 1 | 3,85 |
| <i>KLEB. PNEUMONIAE</i> | <i>PSEUDOMONAS</i> | <i>ENTEROCOCCUS</i> | 1 | 3,85 |
| <i>KLEBSIELLA</i> | <i>ENTEROBACTER AEROGENES</i> | <i>CITROBACTER</i> | 1 | 3,85 |
| PLESNE | | | 1 | 3,85 |
| <i>PREUDOMONAS AEUR.</i> | <i>ENTEROCOCCUS</i> | KVASINKY | 1 | 3,85 |
| <i>SERRATIA MARC.</i> | | | 1 | 3,85 |
| <i>SERRATIA ODORIFERA</i> | <i>KLEBSIELLA</i> | | 1 | 3,85 |
| <i>SERRATIA ODORIFERA</i> | <i>CITROBACTER</i> | | 1 | 3,85 |
| <i>SERRATIA ODORIFERA</i> | <i>STAPH. EPIDERMIDIS</i> | PLESNE | 1 | 3,85 |
| <i>STAPH. EPIDERMIDIS</i> | | | 2 | 7,69 |
| <i>STAPH. EPIDERMIDIS</i> | <i>MICROCOCCUS</i> | | 1 | 3,85 |
| SPOLU | | | 26 | 100 |

VI. Tabuľkové výstupy

| Diagnóza/Pohl. | Muži | Ženy | Spolu | |
|----------------|------|-------|-------|-------|
| A86 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| A879 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 3,40 | 1,74 |
| A985 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 3,40 | 1,74 |
| B019 | a | 30 | 27 | 57 |
| | r | 53,54 | 45,92 | 49,64 |
| B029 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 5,35 | 3,40 | 4,35 |
| B082 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| B15 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,78 | 1,70 | 1,74 |
| B278 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| B354 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| B358 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 3,57 | 0,00 | 1,74 |
| B529 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| B80 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| B86 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| G001 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| G610 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 1,78 | 3,40 | 2,61 |
| G630 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| H10 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| J03 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| J205 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| J208 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,78 | 1,70 | 1,74 |
| J21 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| K12 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| P363 | a | 1 | 0 | 1 |

**Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie
v okrese Trenčín v roku 2021**

| Diagnóza/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------------|---|-------|-------|-------|
| A020 | a | 32 | 31 | 63 |
| | r | 57,11 | 52,72 | 54,86 |
| A021 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| A045 | a | 18 | 11 | 29 |
| | r | 32,12 | 18,71 | 25,25 |
| A047 | a | 2 | 2 | 4 |
| | r | 3,57 | 3,40 | 3,48 |
| A080 | a | 9 | 8 | 17 |
| | r | 16,06 | 13,60 | 14,80 |
| A081 | a | 16 | 12 | 28 |
| | r | 28,55 | 20,41 | 24,38 |
| A082 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| A09 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 3,57 | 1,70 | 2,61 |
| A150 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| A371 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,70 | 0,87 |
| A402 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 1,78 | 3,40 | 2,61 |
| A410 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,78 | 1,70 | 1,74 |
| A411 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 3,57 | 1,70 | 2,61 |
| A415 | a | 10 | 15 | 25 |
| | r | 17,85 | 25,51 | 21,77 |
| A481 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 5,35 | 0,00 | 2,61 |
| A510 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 3,57 | 0,00 | 1,74 |
| A513 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| A530 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,78 | 1,70 | 1,74 |
| A539 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| A540 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| A541 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| A560 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 5,35 | 3,40 | 4,35 |
| A692 | a | 5 | 3 | 8 |
| | r | 8,92 | 5,10 | 6,97 |

| | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| P368 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| P391 | a | 8 | 8 | 16 |
| | r | 14,28 | 13,60 | 13,93 |

| Diagnóza/Pohl. | Muži | Ženy | Spolu | |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|------|
| T801 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |

| | | | | |
|-------------|---|----------|----------|----------|
| T813 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 1,78 | 1,70 | 1,74 |
| T835 | a | 6 | 8 | 14 |
| | r | 10,71 | 13,60 | 12,19 |
| T845 | a | 1 | 7 | 8 |
| | r | 1,78 | 11,90 | 6,97 |
| T846 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 5,35 | 0,00 | 2,61 |
| U071 | a | 11243 | 11614 | 22857 |
| | r | 20064,60 | 19750,69 | 19903,86 |
| Z203 | a | 11 | 10 | 21 |
| | r | 19,63 | 17,01 | 18,29 |
| Z205 | a | 4 | 30 | 34 |
| | r | 7,14 | 51,02 | 29,61 |
| Z21 | a | 4 | 0 | 4 |
| | r | 7,14 | 0,00 | 3,48 |
| Z225 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,78 | 0,00 | 0,87 |
| Z228 | a | 9 | 18 | 27 |
| | r | 16,06 | 30,61 | 23,51 |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trenčín v roku 2021

| Diagnóza/Vek. skupina | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | TN |
|-----------------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A020 | a | 1 | 21 | 18 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 0 | 63 |
| | r | 88,42 | 462,15 | 316,57 | 36,57 | 40,19 | 56,01 | 25,98 | 15,80 | 31,46 | 26,30 | 0,00 | 54,86 |
| A021 | 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 | 4,51 | 0,87 |
| A045 | a | 0 | 10 | 5 | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 1 | 0 | 2 | 29 |
| | r | 0,00 | 220,07 | 87,94 | 18,28 | 0,00 | 56,01 | 19,49 | 21,06 | 6,29 | 0,00 | 9,01 | 25,25 |
| A047 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,29 | 6,57 | 9,01 | 3,48 |
| A080 | a | 0 | 8 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| | r | 0,00 | 176,06 | 140,70 | 18,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,80 |
| A081 | a | 4 | 20 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| | r | 353,67 | 440,14 | 52,76 | 0,00 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,38 |
| A082 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 22,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| A09 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 22,01 | 17,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,57 | 0,00 | 2,61 |
| A150 | 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 | 6,57 | 0,00 | 0,87 |
| A371 | 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 | 6,57 | 0,00 | 0,87 |
| A402 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,27 | 6,29 | 6,57 | 0,00 | 2,61 |
| A410 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,01 | 1,74 |
| A411 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,15 | 4,51 | 2,61 |
| A415 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 4 | 15 | 25 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,49 | 0,00 | 12,59 | 26,30 | 67,60 | 21,77 |
| A481 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,29 | 0,00 | 9,01 | 2,61 |
| A510 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,10 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| A513 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| A530 | 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 | 12,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| A539 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| 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 | 5,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| A541 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| A560 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,99 | 5,27 | 12,59 | 0,00 | 0,00 | 4,35 |
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 8 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 10,53 | 12,59 | 13,15 | 4,51 | 6,97 |
| A86 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

| | r | 0,00 | 22,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
|------------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| Diagnóza/Vek. skupina | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | TN |
| A879 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 22,01 | 17,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| A985 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,15 | 0,00 | 1,74 |
| B019 | a | 3 | 37 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| | r | 265,25 | 814,26 | 281,39 | 0,00 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,64 |
| B029 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,27 | 0,00 | 13,15 | 9,01 | 4,35 |
| B082 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| B15 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| B278 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| B354 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| B358 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,28 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| B529 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| B80 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 17,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| B86 | 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 | 6,29 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| G001 | 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 | 4,51 | 0,87 |
| G610 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,29 | 13,15 | 0,00 | 2,61 |
| G630 | 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 | 6,29 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| H10 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 22,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| J03 | 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 | 4,51 | 0,87 |
| J205 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| J208 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 22,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 1,74 |
| J21 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| K12 | 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 | 6,57 | 0,00 | 0,87 |
| P363 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| P368 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| P391 | a | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| r | 1414,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,93 |
|---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|

| Diagnóza/Vek. skupina | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | TN |
|-----------------------|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| T801 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 88,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| T813 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,01 | 1,74 |
| T835 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 | 14 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,27 | 0,00 | 6,57 | 54,08 | 12,19 |
| T845 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,15 | 27,04 | 6,97 |
| T846 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,52 | 2,61 |
| U071 | a | 24 | 321 | 1280 | 1682 | 1465 | 1203 | 3189 | 4326 | 3762 | 2884 | 2721 | 22857 |
| | r | 2122,02 | 7064,26 | 22511,43 | 30755,17 | 29441,32 | 22460,79 | 20714,52 | 22781,61 | 23673,78 | 18961,21 | 12262,28 | 19903,86 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 21 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 35,17 | 18,28 | 20,10 | 0,00 | 25,98 | 10,53 | 12,59 | 26,30 | 22,53 | 18,29 |
| Z205 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 6 | 0 | 34 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,19 | 112,02 | 19,49 | 42,13 | 56,64 | 39,45 | 0,00 | 29,61 |
| Z21 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 5,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| Z225 | 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 | 6,57 | 0,00 | 0,87 |
| Z228 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 14 | 27 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,53 | 12,59 | 59,17 | 63,09 | 23,51 |

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Trenčín v roku 2021

| Diagnóza /Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|------------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|-------|
| A020 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 38 | 7 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 63 |
| A021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A045 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 6 | 10 | 2 | 0 | 3 | 2 | 28 |
| A047 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| A080 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| A081 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 8 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 28 |
| A082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A09 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| A150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A402 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| A410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| A415 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 26 |
| A481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A510 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A513 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A530 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A540 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A541 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| A560 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| A692 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| A86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A879 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A985 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B019 | 3 | 1 | 1 | 5 | 6 | 22 | 10 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 55 |
| B029 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| B082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| B278 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B354 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B529 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| G610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| G630 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| H10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J208 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| J21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| K12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| P363 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| P368 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| P391 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T801 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Diagnóza/ Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-----------------------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| T813 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| T835 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 |
| T845 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 8 |
| T846 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| U071 | 250 0 | 3759 | 280 0 | 1067 | 471 | 83 | 65 | 122 | 614 | 188 2 | 6173 | 3000 | 22536 |
| U072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Z203 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 0 | 21 |
| Z205 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | 4 | 35 |
| Z21 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Z225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Z228 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 27 |

Pozn.: na základe mimoriadnej epidemiologickej situácie spôsobenej ochorením COVID-19 a veľkému množstvu vkladanych údajov do Epidemiologického informačného systému môžu byť v údajoch mierne odchýlky.

**Regionálny úrad verejného
zdravotníctva so sídlom v Trenčíne**

**V ý r o č n á s p r á v a
odboru epidemiológie za rok 2021**

Okres: Nové Mesto nad Váhom

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH
vedúca odboru epidemiológie

OBSAH

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY..... | 4 |
| A Populačné zmeny: | 4 |
| B Socioekonomická štruktúra: | 5 |
| C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam: | 6 |
| II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESE NOVÉ MESTO NAD VÁHOM . | 338 |
| III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA | 349 |
| a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení | 349 |
| III.1. Skupina alimentárnych ochorení | 350 |
| III.2. Skupina vírusových hepatítid | 356 |
| III.3. Skupina nákaz preventabilným očkovaním | 3578 |
| III.4. Skupina respiračných nákaz | 361 |
| III.5. Neuroinfekcie | 365 |
| III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou | 37 |
| III.7. Nákazy kože a slizníc | 3679 |
| III.8. Pohlavné prenosné ochorenia..... | 40 |
| III.9. Iné infekcie..... | 41 |
| b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz | 52 |
| III.8. Nozokomiálne nákazy | 52 |
| IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť..... | 63 |
| V. Ostatné činnosti..... | 63 |
| VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ | 63 |

OKRES NOVÉ MESTO NAD VÁHOM

Okres Nové Mesto nad Váhom leží v severozápadnej časti Slovenska, hraničí s okresmi Uherské Hradište a Vsetín z moravskej strany a okresmi Myjava, Piešťany, Topoľčany, Trenčín a Bánovce nad Bebravou. Leží v povodí rieky Váh, tiahne sa tu pohorie Bielych Karpát, Strážovské Pohorie a Považský Inovec.

Tvorí ho 34 miest a obcí, z nich 28 (83,35 %) je zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov.

V okrese žije 62 573 obyvateľov.

I. Demografické trendy:

A Populačné zmeny:

| Vek | Pohlavie | | |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| vek. skupina, ukazovateľ | Muži | Ženy | Spolu |
| Spolu | 30722 | 31851 | 62573 |
| 0 | 317 | 294 | 611 |
| 1 - 4 | 1229 | 1184 | 2413 |
| 5 - 9 | 1591 | 1473 | 3064 |
| 10 - 14 | 1509 | 1442 | 2951 |
| 15 - 19 | 1321 | 1314 | 2635 |
| 20 - 24 | 1485 | 1503 | 2988 |
| 25 - 29 | 1903 | 1830 | 3733 |
| 30 - 34 | 2283 | 2083 | 4366 |
| 35 - 39 | 2499 | 2310 | 4809 |
| 40 - 44 | 2741 | 2512 | 5253 |
| 45 - 49 | 2476 | 2346 | 4822 |
| 50 - 54 | 2063 | 2091 | 4154 |
| 55 - 59 | 2078 | 2096 | 4174 |
| 60 - 64 | 2031 | 2181 | 4212 |
| 65 - 69 | 1993 | 2225 | 4218 |
| 70 - 74 | 1387 | 1822 | 3209 |
| 75 - 79 | 929 | 1363 | 2292 |
| 80 - 84 | 519 | 912 | 1431 |
| 85 - 89 | 262 | 555 | 817 |
| 90 - 94 | 85 | 246 | 331 |
| 95 - 99 | 15 | 56 | 71 |
| 100 ⁺ | 6 | 13 | 19 |

Zdroj: RÚVZ Banská Bystrica

B Socioekonomická štruktúra:

Produktívny vek uvádzaný v %

| Štruktúra v % | | Muži | Ženy | Spolu |
|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|
| Predproduktívny vek | 0 - 14 | 14,6 | 13,3 | 13,94 |
| Produktívny vek | 15-59M/54Ž | 69,94 | 65,62 | 67,74 |
| Poproduktívny vek | 60+ M/55+ Ž | 15,46 | 21,08 | 18,32 |
| Priemerný vek | | 41,15 | 43,97 | 42,59 |
| Index starnutia | | 105,9 | 158,56 | 131,49 |

Výsledky zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011

| Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania | Spolu |
|---------------------------------------------------|---------|
| Základné | 12 562 |
| Učňovské (bez maturity) | 16 645 |
| Stredné odborné (bez maturity) | 11 231 |
| Úplné stredné učňovské (s maturitou) | 3 946 |
| Úplné stredné odborné (s maturitou) | 24 504 |
| Úplné stredné všeobecné | 4 189 |
| Vyššie | 1 687 |
| Vysokoškolské bakalárske | 2 788 |
| Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské | 13 783 |
| Vysokoškolské doktorandské | 607 |
| Ostatní bez udania školského vzdelania | 5 815 |
| Ostatní bez školského vzdelania | 15 358 |
| Úhrn | 113 115 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR k 31.12.2020

| Kraj, okres | Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR |
|----------------------|----------------------------------------|
| Trenčiansky kraj | 1237 |
| Bánovce nad Bebravou | 1210 |
| Ilava | 1228 |
| Myjava | 1139 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1295 |
| Partizánske | 1118 |
| Považská Bystrica | 1205 |
| Prievidza | 1141 |
| Púchov | 1391 |
| Trenčín | 1291 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Miera evidovanej nezamestnanosti k 31.12.2021

| Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % | Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Trenčín | 3,12 | Považská Bystrica | 5,39 |
| Ilava | 3,20 | Prievidza | 4,76 |
| Púchov | 4,09 | Bánovce nad Bebravou | 4,55 |
| Nové Mesto nad Váhom | 3,58 | Partizánske | 3,91 |
| Myjava | 3,86 | Trenčiansky kraj | 4,28 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, *DATA Cube*, 2021

Za rok 2021 dosiahol priemerný počet nemocensky poistených zamestnancov v Trenčianskom kraji 298 243 osôb. Rozhodujúci podiel pracovnej neschopnosti z celkového počtu 130 413 novohlásených prípadov mala choroba (92,82 %), zvyšok tvorili ostatné úrazy (5,96 %) a pracovné úrazy (1,21 %). Najviac novohlásených prípadov pracovnej neschopnosti pre chorobu bolo v okrese Prievidza (26 077).

V okrese Nové Mesto nad Váhom bolo 14 678 novohlásených prípadov pracovnej neschopnosti pre chorobu. V okrese Nové Mesto nad Váhom z celkového počtu 666 630 vymeškaných kalendárnych dní pre pracovnú neschopnosť pripadlo 89,70 % na chorobu.

C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam:

V okrese je 1 nemocnica s poliklinikou n.o. Špecializovaná nemocnica a liečebňa v odbore vnútorného lekárstva s 80 lôžkami (viď kapitola IV.8.) a 1 dialyzačné stredisko FMC dialyzačné služby s.r.o. so 13 lôžkami dialyzuje 49 pacientov. Primárnu starostlivosť zabezpečuje 48 VLDD a VLD, 41 stomatólogov, 5 gynekológov a 56 iných špecializovaných ambulantných lekárov.

II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Nové Mesto nad Váhom

V roku 2021 sme na území okresu evidovali a analyzovali 13 575 infekčných ochorení, z toho 19 nozokomiálnych nákaz. Evidovali sme 13 404 ochorení s dg. U071 (chorobnosť 21 421,72/100 000 obyvateľov). Okrem toho sme v tomto roku evidovali 7 741 ochorení na akútne respiračné ochorenia (ročná chorobnosť 28 759,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Ďalej sme zaznamenali 36 chrípke podobných ochorení (ročná chorobnosť 1 33,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Sezónu 2020/2021 hodnotíme ako sezónu s nízkou aktivitou ARO a chrípky, táto sezóna bola výrazne ovplyvnená pandemiou COVID-19. Prvá mierna vlna ochorení dosiahla vrchol v 43. kalendárnom týždni roku 2020, kedy sme zaznamenali 123 ochorení na akútne respiračné ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 830,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Druhá mierna vlna dosiahla vrchol v 10. kalendárnom týždni roku 2021, kedy sme zaznamenali 141 ochorení na akútne respiračné ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 570,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u 15 - 19 ročných detí (1 423,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Celkovú epidemiologickú situáciu charakterizoval, ako v predchádzajúce roky, naďalej veľmi priaznivý výskyt ochorení imunizačného programu.

Oproti vlaňajšiemu roku sme zaznamenali mierny vzostup vo výskyte črevných nákaz. V roku 2021 sme zaznamenali 39 ochorení na salmonelózu (chorobnosť 62,33/100 000 obyvateľov), z toho 14 ochorení bolo v rodinnom výskyte, ostatné ochorenia boli sporadické. Index chorobnosti oproti minulému roku je 2,29 a oproti päťročnému priemeru je 0,71.

Zaznamenali sme 9 sporadických ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 14,38/100 000 obyvateľov) a 1 ochorenie na *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov). Ďalej evidujeme 2 prípady enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (chorobnosť 3,20/100 000 obyvateľov), ktoré mali charakter nozokomiálnej infekcie.

V roku 2021 sme evidovali 7 epidémií. Evidujeme 3 epidémie vyvolané *S. enteritidis*, z toho 2 v rodinnom výskyte, 1 epidémiu vyvolanú rotavírusom, 1 epidémiu vyvolanú adenovírusom, 1 epidémiu vyvolanú norovírusom. Zaznamenali sme 1 nozokomiálnu epidémiu spôsobenú *Klebsiella pneumoniae* (bližšie opísaná v časti nozokomiálne nákazy).

Ďalej sme zaznamenali 131 epidémií vyvolaných *Covid 19*.

Zhodnotenie podľa skupín je nasledovné:

1. V skupine črevných nákaz dominoval výskyt salmonelóz. Zaznamenali sme 39 ochorení na salmonelózu (chorobnosť 62,33/100 000 obyvateľov).

Najčastejším sérotypom v etiológii ochorení bola *S. enteritidis* (23 sporadických ochorení, 10 ochorení v epidemickom a 4 ochorenia v rodinnom výskyte). Dva prípady boli zistené v epidemiologickej súvislosti, kultivačne nevyšetrené. Epidemiologicky najčastejším faktorom prenosu nákazy boli výrobky z nedostatočne tepelne upravených vajec.

Z iných bakteriálnych črevných infekcií (A04) sme na kamylobakteriálnu enteritídu evidovali 9 sporadických ochorení (chorobnosť 14,38/100 000 obyvateľov), v etiológii dominoval *Campylobacter jejuni*, 1 ochorenie vyvolané *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov), pôvodca nákazy bola *Yersinia enterocolitica*. Ďalej evidujeme 2 sporadické prípady enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (chorobnosť 6,40/100 000 obyvateľov), ochorenia boli nozokomiálneho charakteru. Ako rizikový faktor bola zistená ATB terapia.

Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie (A08) spolu evidujeme 19 prípadov črevných infekcií (index oproti minulému roku je 1,12).

Zaznamenali sme 9 rotavírusových gastroenteritíd (chorobnosť 14,38/100 000 obyvateľov), z toho 3 prípady boli evidované v rodinnom výskyte, ostatné sporadicky. Najvyššia chorobnosť (248,65/100 000 obyvateľov) bola u 1 - 4 ročných detí. Žiadne z detí nebolo očkované. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter. Ďalej sme zaznamenali 7 norovírusových gastroenteritíd (chorobnosť 11,190/100 000 obyvateľov), z toho 2 prípady boli evidované v rodinnom výskyte, ostatné sporadicky a 3 prípady adenovírusovej gastroenteritídy (chorobnosť 4,79/100 000 obyvateľov), z toho 2 prípady boli evidované v rodinnom výskyte, ostatné sporadicky.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie na VHA, VHB ani VHE. Nezaznamenali sme žiadne prípady nosičstva HBsAg.

V rámci evidencie náhodných poranení sme zaznamenali 7 prípadov poranenia ihlou. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o poranenia zdravotníckych pracovníkov pri výkone svojho povolania. U poranených bol nariadený lekársky dohľad a preočkovanie proti VHB bolo nariadené v 3 prípadoch.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

Skupinu charakterizuje dlhodobý priaznivý výskyt ochorení. V roku 2021 sme neevidovali ochorenia preventabilné očkovaním na diftériu, rubeolu, morbily a parotitídu. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na pertussis.

4. Z respiračných ochorení

COVID-19 potvrdený PCR testom U071

V roku 2021 sme evidovali 13 404 ochorení s dg. U071 potvrdených RT-PCR testom (chorobnosť 21 421,72/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení sme zaznamenali vo vekovej skupine 45-54 ročných (chorobnosť 25 891,27/100 000 obyvateľov).

V okrese Nové Mesto nad Váhom dominoval výskyt ochorení v kolektívach na pracovisku (1758 prípadov), v školských zariadeniach (856 prípadov), v zariadeniach sociálnej starostlivosti (274 prípadov) a v rodinách (134 prípadov). Chorobnosť bola vyššia u mužov (21 444,61/100 000 obyvateľov), u žien (chorobnosť 21 402,78/100 000 obyvateľov). Na dg. U07.1 sme evidovali 158 úmrtí u 74 žien a 84 mužov.

V ostatných ochoreniach na akútne respiračné ochorenia sme zaznamenali mierny výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky, nakoľko dominoval výskyt ochorení na Covid 19 a boli celoplošne prijímané protiepidemické opatrenia. Prvá veľmi mierna vlna ochorení dosiahla vrchol v 43. kalendárnom týždni roku 2020, kedy sme zaznamenali 123 ochorení na akútne respiračné ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 830,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Druhá mierna vlna dosiahla vrchol v 10. kalendárnom týždni roku 2021, kedy sme zaznamenali 141 ochorení na akútne respiračné ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 570,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u 15 - 19 ročných detí (1 423,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Z iných respiračných ochorení dominoval výskyt varicelly, kde sme zaznamenali 28 hlásených ochorení (chorobnosť 44,75/100 000 obyv.). Index oproti päťročnému priemeru je 0,16 a oproti minulému roku 0,29. Evidovali sme 1 prípad legionelózy s pneumóniou (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), 2 prípady herpes zoster (chorobnosť 3,20/100 000 obyv.), 25 ochorení exanthema subitum (chorobnosť 39,96/100 000 obyv.), 1 prípad enterovírusovej vírusovej faryngitídy (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) a 2 prípady infekčnej mononukleózy (chorobnosť 3,20/100 000 obyv.). Ďalej bolo hlásené 1 ochorenie na vírusový zápal pľúc (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.). Ochorenie hlásené ako SARI sme nezaznamenali.

5. Neuroinfekcie charakter výskytu týchto ochorení je dlhodobý sporadický.

Z neuroinfekcií sme v tomto roku evidovali 1 prípad syndómu Guillain-Barré (1,60/100 000 obyv.) a 1 prípad ochorenia nervových koreňov a spletí (1,60/100 000 obyv.).

Negatívny výskyt ochorenia na poliomyelitídu dostatočne dokumentuje úspešnosť očkovania.

6. U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme zaznamenali 1 prípad hemoragickej horúčky (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), 1 prípad na listeriózu (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), 11 prípadov na Lymeskú boreliózu (chorobnosť 17,58/100 000 obyv.), 5 kontaktov alebo ohrození besnotou po styku so známym alebo neznámym zvierat'om (chorobnosť 7,99/100 000 obyv.) a 5 ochorení na enterobiózu (chorobnosť 7,99/100 000 obyv.).

7. Z nákaz kože a slizníc v tomto roku neboli ochorenia hlásené.

8. Pohlavné prenosné ochorenia a HIV/AIDS – v roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie na syfilis (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) a 3 prípady chlamýdiovkej infekcie (chorobnosť 4,79/100 000 obyv.). V tomto roku evidujeme 1sporadický prípad infekcie HIV (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) u 28 ročného pacienta.

Od roku 1989 doteraz evidujeme 9 osôb HIV pozitívnych.

9. Iné nezaradené infekcie - naďalej venujeme osobitú pozornosť septikémiám na základe hlásenia pozitívnych hemokultúr. V roku 2021 sme evidovali 3 prípady, z ktorých jeden mal charakter nozokomiálnej nákazy. Etiologický agens: 1x *Streptococcus sk. D*, 1x *E.coli* nešpecifikované, 1x *Staphylococcus aureus*

10. Nozokomiálne nákazy – v roku 2021 sme v NsP Nové Mesto nad Váhom n.o. zaznamenali 19 nozokomiálnych nákaz z 8085 hospitalizovaných, čo je 0,24 % z celkového počtu hospitalizovaných (ďalej v kapitole NN).

11. Úmrtia – V roku 2021 sme evidovali 158 úmrtí z 13 404 ochorení na dg. U07.1 (viď tabuľka) u 74 žien a 84 mužov. Priemerný vek úmrtia u žien bol 79 rokov a u mužov 83 rokov.

Úmrtia – zoznam jednotlivých prípadov vo vybranom okrese za rok 2021

| Diag. | Agens. | Pohl. | Dátum nar. | Okres | Obec | Dátum och. | Vek |
|-------|-----------|-------|------------|-------|--------------|------------|-----|
| U071 | 2019-nCoV | muž | 08.07.1934 | NM | Nová Lehota | 04.01.2021 | 86 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 22.12.1944 | NM | Beckov | 05.01.2021 | 76 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 23.09.1928 | NM | Horná Streda | 06.02.2021 | 92 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 07.09.1970 | NM | Čachtice | 05.02.2021 | 50 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 18.03.1937 | NM | Modrová | 01.03.2021 | 83 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|------------|
| U071 | 2019-nCoV | žena | 02.07.1926 | NM | Modrová | 01.03.2021 | 94 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 16.08.1932 | NM | Modrová | 01.03.2021 | 88 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 04.03.1936 | NM | Modrová | 01.03.2021 | 84 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 15.04.1945 | NM | Horná Streda | 01.03.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 27.12.1931 | NM | Modrová | 01.03.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 04.01.1934 | NM | Horná Streda | 25.02.2021 | 87 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 08.11.1962 | NM | Horná Streda | 02.03.2021 | 58 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 30.09.1950 | NM | Kálnica | 27.02.2021 | 70 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 18.12.1938 | NM | Modrová | 08.03.2021 | 82 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 05.03.1932 | NM | Modrová | 09.03.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 26.07.1966 | NM | Horná Streda | 08.03.2021 | 54 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 07.12.1931 | NM | Modrová | 16.03.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 13.12.1947 | NM | Pobedim | 11.10.2021 | 73 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 04.09.1942 | NM | Horná Streda | 10.11.2021 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 26.05.1962 | NM | Pobedim | 13.11.2021 | 59 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 09.12.1954 | NM | Čachtice | 23.11.2021 | 66 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 11.07.1935 | NM | Horná Streda | 25.11.2021 | 86 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 24.08.1936 | NM | Čachtice | 01.12.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 27.03.1941 | NM | Čachtice | 09.12.2021 | 80 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 30.01.1962 | NM | Horná Streda | 14.12.2021 | 59 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 12.05.1936 | NM | Čachtice | 14.12.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 04.05.1939 | NM | Čachtice | 18.12.2021 | 82 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 20.09.1946 | NM | Čachtice | 23.12.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 14.06.1940 | NM | Lúka | 10.01.2021 | 80 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 11.02.1956 | NM | Bzince pod Javorinou | 29.01.2021 | 64 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 16.10.1938 | NM | Bzince pod Javorinou | 29.01.2021 | 82 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 21.08.1940 | NM | Bzince pod Javorinou | 01.02.2021 | 80 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 01.12.1940 | NM | Kočovce | 20.02.2021 | 80 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 27.05.1955 | NM | Stará Turá | 07.03.2021 | 65 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 21.11.1941 | NM | Stará Turá | 07.03.2021 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 04.03.1971 | NM | Kočovce | 08.03.2021 | 50 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 04.11.1936 | NM | Stará Turá | 26.03.2021 | 84 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 22.09.1948 | NM | Stará Turá | 03.04.2021 | 72 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 06.12.1931 | NM | Kočovce | 08.04.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 16.11.1974 | NM | Stará Turá | 27.05.2021 | 46 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 09.08.1935 | NM | Hôrka nad Váhom | 26.10.2021 | 86 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 01.01.1944 | NM | Podolie | 07.11.2021 | 77 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 13.01.1942 | NM | Stará Turá | 04.11.2021 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 17.11.1954 | NM | Stará Turá | 14.11.2021 | 66 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 26.03.1936 | NM | Podolie | 16.11.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 12.07.1932 | NM | Častkovce | 22.11.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 05.11.1929 | NM | Stará Turá | 22.11.2021 | 92 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 17.02.1968 | NM | Stará Turá | 26.11.2021 | 53 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 25.02.1958 | NM | Stará Turá | 16.12.2021 | 63 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 29.11.1942 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 03.01.2021 | 78 |
| Diag. | Agens. | Pohl. | Dátum nar. | Okres | Obec | Dátum och. | Vek |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 14.10.1941 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 21.12.2020 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 24.07.1935 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 05.01.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 26.01.1955 | NM | Hrádok | 09.01.2021 | 65 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 02.04.1930 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 21.12.2020 | 90 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 22.10.1941 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 21.01.2021 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 28.08.1937 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 04.02.2021 | 83 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 03.10.1939 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 06.02.2021 | 81 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|------------|
| U071 | 2019-nCoV | muž | 10.02.1943 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 10.02.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 02.09.1942 | NM | Potvorice | 13.02.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 11.08.1932 | NM | Brunovce | 09.02.2021 | 88 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 03.05.1946 | NM | Lubina | 17.02.2021 | 74 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 10.08.1952 | NM | Čachtice | 05.02.2021 | 68 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 02.10.1950 | NM | Pobedim | 27.02.2021 | 70 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 25.05.1957 | NM | Modrová | 19.02.2021 | 63 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 03.04.1931 | NM | Modrová | 27.02.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 01.12.1943 | NM | Modrová | 09.03.2021 | 77 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 25.06.1959 | NM | Čachtice | 09.12.2020 | 61 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 07.04.1935 | NM | Bzince pod Javorinou | 02.01.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 24.05.1931 | NM | Hrachovište | 04.01.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 14.01.1961 | NM | Lúka | 26.01.2021 | 60 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 24.12.1929 | NM | Bzince pod Javorinou | 01.02.2021 | 91 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 21.02.1945 | NM | Bzince pod Javorinou | 30.01.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 08.04.1933 | NM | Bzince pod Javorinou | 31.01.2021 | 87 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 24.05.1948 | NM | Bzince pod Javorinou | 04.02.2021 | 72 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 16.08.1943 | NM | Bzince pod Javorinou | 05.02.2021 | 77 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 11.11.1945 | NM | Bzince pod Javorinou | 08.02.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 16.06.1944 | NM | Považany | 17.03.2021 | 76 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 19.04.1942 | NM | Bzince pod Javorinou | 18.12.2020 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 22.05.1950 | NM | Bzince pod Javorinou | 18.12.2020 | 70 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 05.12.1937 | NM | Stará Turá | 20.01.2021 | 83 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 01.11.1946 | NM | Stará Turá | 05.03.2021 | 74 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 04.03.1941 | NM | Stará Turá | 30.11.2020 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 28.05.1942 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 01.01.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 30.01.1959 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 21.01.2021 | 61 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 16.10.1931 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 25.01.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 28.01.1960 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 01.02.2021 | 61 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 08.05.1942 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 06.02.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 08.03.1945 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 06.03.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 28.05.1956 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 04.03.2021 | 64 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 23.08.1936 | NM | Lubina | 22.12.2020 | 84 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 25.08.1934 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 11.12.2020 | 86 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 27.03.1937 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 24.12.2020 | 83 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 22.01.1950 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 25.01.2021 | 71 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 18.02.1939 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 07.11.2020 | 81 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 31.03.1945 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 28.03.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 10.01.1944 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 12.12.2020 | 76 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 24.11.1953 | NM | Lubina | 03.12.2021 | 68 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 26.02.1940 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 26.02.2021 | 81 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 29.10.1927 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 28.02.2021 | 93 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 01.05.1928 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 01.03.2021 | 92 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 15.10.1927 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 28.02.2021 | 93 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 18.11.1957 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 07.03.2021 | 63 |
| Diag. | Agens. | Pohl. | Dátum nar. | Okres | Obec | Dátum och. | Vek |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 25.02.1950 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 03.03.2021 | 71 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 05.03.1952 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 09.03.2021 | 69 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 12.01.1954 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 12.03.2021 | 67 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 14.01.1959 | NM | Lubina | 13.03.2021 | 62 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 14.01.1952 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 21.03.2021 | 69 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 24.03.1959 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 24.03.2021 | 62 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 04.09.1942 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 31.03.2021 | 78 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|-------------------|------------|
| U071 | 2019-nCoV | muž | 05.05.1945 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 30.03.2021 | 75 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 10.07.1939 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 05.04.2021 | 81 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 19.06.1943 | NM | Nová Bošáca | 27.02.2021 | 77 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 09.02.1939 | NM | Nová Bošáca | 11.03.2021 | 82 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 02.05.1930 | NM | Nová Bošáca | 14.03.2021 | 90 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 28.08.1948 | NM | Lúka | 24.03.2021 | 72 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 23.12.1937 | NM | Bzince pod Javorinou | 12.04.2021 | 83 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 10.09.1954 | NM | Očkov | 26.05.2021 | 66 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 24.12.1936 | NM | Lúka | 25.10.2021 | 84 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 04.10.1950 | NM | Bzince pod Javorinou | 29.11.2021 | 71 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 25.10.1942 | NM | Bzince pod Javorinou | 30.11.2021 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 03.03.1957 | NM | Hrachovište | 01.12.2021 | 64 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 31.05.1943 | NM | Bzince pod Javorinou | 07.12.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 30.07.1938 | NM | Bzince pod Javorinou | 28.12.2021 | 83 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 13.04.1946 | NM | Stará Turá | 07.01.2021 | 74 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 29.01.1955 | NM | Stará Turá | 04.01.2021 | 65 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 21.10.1942 | NM | Stará Turá | 12.01.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 15.06.1951 | NM | Stará Turá | 01.02.2021 | 69 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 01.12.1958 | NM | Častkovce | 13.02.2021 | 62 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 23.03.1952 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 29.10.2021 | 69 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 02.08.1981 | NM | Trenčianske Bohuslavice | 02.11.2021 | 40 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 29.08.1943 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 01.11.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 25.06.1961 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 08.11.2021 | 60 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 11.08.1948 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 11.11.2021 | 73 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 09.01.1933 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 11.11.2021 | 88 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 10.02.1941 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 08.11.2021 | 80 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 19.12.1957 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 15.11.2021 | 63 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 19.03.1958 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 16.11.2021 | 63 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 06.07.1937 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 13.11.2021 | 84 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 09.05.1945 | NM | Moravské Lieskové | 20.11.2021 | 76 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 06.08.1948 | NM | Moravské Lieskové | 20.11.2021 | 73 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 12.06.1929 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 22.11.2021 | 92 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 10.02.1944 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 23.11.2021 | 77 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 09.01.1956 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 27.11.2021 | 65 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 24.03.1943 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 03.12.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 24.02.1939 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 26.11.2021 | 82 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 19.10.1943 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 26.11.2021 | 78 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 20.10.1936 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 07.12.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 05.04.1936 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 13.12.2021 | 85 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 14.03.1932 | NM | Moravské Lieskové | 09.12.2021 | 89 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 08.04.1944 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 13.12.2021 | 77 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 22.10.1945 | NM | Lubina | 12.12.2021 | 76 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 10.01.1923 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 31.12.2021 | 98 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 14.12.1949 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 28.10.2021 | 71 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 09.04.1959 | NM | Bošáca | 15.02.2021 | 61 |
| Diag. | Agens. | Pohl. | Dátum nar. | Okres | Obec | Dátum och. | Vek |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 24.12.1941 | NM | Podolie | 29.01.2021 | 79 |
| U071 | 2019-nCoV | muž | 24.03.1967 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 08.07.2021 | 54 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 03.01.1947 | NM | Bzince pod Javorinou | 13.02.2021 | 74 |
| U071 | 2019-nCoV | žena | 20.08.1938 | NM | Nové Mesto nad Váhom | 27.10.2021 | 83 |

Epidémie – v tomto roku sme evidovali 7 epidémií. Evidujeme 3 epidémie vyvolané *S. enteritidis*, z toho 2 v rodinnom výskyte, 1 epidémiu vyvolanú rotavírusom, 1 epidémiu vyvolanú adenovírusom, 1 epidémiu vyvolanú norovírusom. Zaznamenali sme 1 nozokomiálnu epidémiu spôsobenú *Klebsiella pneumoniae* (bližšie opísaná v časti nozokomiálne nákazy). Ďalej sme zaznamenali 131 epidémií vyvolaných Covid 19.

Popis epidémií:

1. Epidémia: V čase od 3.7. – 6.7.2021 evidujeme epidémiu salmonelovej enteritídy u 10 osôb konzumujúcich stravu v stravovacom zariadení v Novom Meste nad Váhom. Z CP exponovaných 15 osôb ochorelo 10 osôb, z toho jeden prípad bol vyšetrený v rámci epidemiologickej súvislosti. Jedno dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení FN TN. V KO dominovali hnačky, febrility, bolesti brucha a vracanie. z TR potvrdená *Salmonella enteritidis* FP: kurací perkelt a halušky, plnená paprika s knedľou.
2. Epidémia: V čase od 30.7. - 9.8.2021 evidujeme výskyt salmonelovej enteritídy v rodine, kde z CP exponovaných 2 ochoreli 2 osoby. V KO dominovali početné hnačky. Z TR potvrdená *Salmonella enteritidis*. PFP nezistený.
3. **Epidémia: V čase od 1.8. – 3.8.2021 evidujeme rodinnú epidémiu salmonelovej enteritídy, kde z CP exponovaných 15 ochoreli 2 osoby v rodine, z toho jedno ochorenie bolo zistené v epidemiologickej súvislosti, pri ktorom nebol TR kultivačne vyšetrený. V KO dominovali bolesti brucha, febrility, a hnačky. U oboch osôb bola z TR potvrdená *Salmonella enteritidis*. FP: nezistený.**
4. Epidémia: V čase od 29.7. - 30.7.2021 evidujeme rodinnú epidémiu gastroenteritídy. Z CP 4 exponovaných ochoreli 3 osoby. V 2 prípadoch bola nutná hospitalizácia, v treťom prípade šlo o trávacie ťažkosti bez nutnosti liečby a hospitalizácie. V KO dominovalo vracanie a hnačky. U detí bol zo stolice potvrdený *Rotavírus*. Deti proti rotavírusom zaočkované neboli. V rodine boli nariadené protiepidemické opatrenia.
5. Epidémia: V čase od 23.11. - 24.11.2021 evidujeme rodinnú epidémiu spôsobenú norovírusom, kde z CP 4 exponovaných, bol *Norovírus* potvrdený u dvoch sestier. Obe deti boli hospitalizované vo FN TN.
6. Epidémia: Od 13.9. - 25.9.2021 sme evidovali rodinnú epidémiu, kde z CP 4 exponovaných osôb mali 2 deti GIT ťažkosti, pre ktoré museli byť hospit. vo FN TN na pediatrickom oddelení. U jednej osoby bol v stolici AG potvrdený *Adenovírus* pozit.
7. Epidémia: Dňa 12.08.2021 sme evidovali na internom oddelení JIS NsP Nové Mesto nad Váhom epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (KPC), Z CP 8 exponovaných evidujeme bezpríznakové nosičstvo u 2 pacientov (bližšie opísaná v časti NN).

Výskyt epidémií v okrese Nové Mesto nad Váhom za r. 2021

| Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Po č. ch . | Poč. exp. | Attac k rate | Obec | Miesto | Faktor |
|-------|-------------|------------|-------|------------|-----------|--------------|------|--------|--------|
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----------------------|----|----|-------|----------------------|----------------------------|------------------|
| NM21/A020/KRUH | 03.07.2021 | 06.07.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 10 | 15 | 66,67 | Nové Mesto nad Váhom | Zariadenie otvoreného typu | neznámy |
| R NM21/A020/Išt | 30.07.2021 | 09.08.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 2 | 2 | 100 | Lubina | domácnosť | neznámy |
| R/21/A020/Šut | 01.08.2021 | 03.08.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 2 | 15 | 13,33 | Nové Mesto nad Váhom | domácnosť | neznámy |
| R NM21/A080/Vojt | 29.07.2021 | 30.07.2021 | Rotavírus | 3 | 4 | 75 | Horná Streda | domácnosť | kontakt s chorým |
| R NM21/A081/Morong | 23.11.2021 | 24.11.2021 | Norovírus | 2 | 4 | 50 | Nové Mesto nad Váhom | domácnosť | kontakt s chorým |
| R NM/A082/Štef | 13.09.2021 | 25.09.2021 | Adenovírus | 2 | 4 | 50% | Nové Mesto nad Váhom | domácnosť | kontakt s chorým |
| NM21/Z228/JIS NM | 12.08.2021 | 20.08.2021 | Klebsiella pneumoniae | 2 | 8 | 50 | Nové Mesto nad Váhom | Zdravotnícke zariadenie | kontakt s chorým |

| P.č. | Epidémie ochorenia COVID-19 | Počet epidémii | Počet prípadov |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 1. | Pracovisko | 71 | 1758 |
| 2. | Zariadenia sociálnej starostlivosti | 8 | 274 |
| 3. | Rodinné | 24 | 134 |
| 4. | Školské zariadenia | 27 | 856 |
| 5. | Iné (športový klub) | 1 | 3 |
| Spolu | | 131 | 3025 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy r. 2021

| | 2021 Abs.Hod | 2020 Abs.Hod | INDEX 2021/2020 | PRIEMER 2016-2020 | Index 2021/P | CHOROBNOSŤ 2021 | PRIEMER ch.2016-2020 |
|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| A02 | 39 | 17 | 2,29 | 55,2 | 0,71 | 62,33 | 88,26 |
| A03 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A04 | 12 | 15 | 0,80 | 47 | 0,26 | 19,18 | 75,15 |
| A040 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A045 | 9 | 8 | 1,13 | 33,4 | 0,27 | 14,38 | 53,41 |
| A046 | 1 | 3 | 0,33 | 2,8 | 0,36 | 1,60 | 4,48 |

| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|-------|----------|---------|
| A047 | 2 | 4 | 0,50 | 10,2 | 0,20 | 3,20 | 16,31 |
| A048 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,64 |
| A05 | 0 | 0 | 0,00 | 5,4 | 0,00 | 0,00 | 8,63 |
| A08 | 19 | 17 | 1,12 | 81,8 | 0,23 | 30,37 | 130,79 |
| A080 | 9 | 7 | 1,29 | 27,4 | 0,33 | 14,38 | 43,81 |
| A081 | 7 | 2 | 3,50 | 45 | 0,16 | 11,19 | 71,95 |
| A082 | 3 | 8 | 0,38 | 9 | 0,33 | 4,79 | 14,39 |
| A083 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,64 |
| A09 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A32 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1,60 | 0,00 |
| A370 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,64 |
| A38 | 0 | 0 | 0,00 | 2,6 | 0,00 | 0,00 | 4,16 |
| A40 | 1 | 1 | 1,00 | 1,2 | 0,83 | 1,60 | 1,92 |
| A401 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A402 | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,00 | 1,60 | 1,60 |
| A41 | 2 | 1 | 2,00 | 3 | 0,67 | 3,20 | 4,80 |
| A410 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 1,60 | 0,96 |
| A415 | 1 | 1 | 1,00 | 2,4 | 0,42 | 1,60 | 3,84 |
| A51 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 1,60 | 0,96 |
| A52 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A53 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 3,20 |
| A69 | 11 | 0 | 0,00 | 15 | 0,73 | 17,58 | 23,98 |
| A841 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| A87 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,96 |
| B01 | 28 | 97 | 0,29 | 175 | 0,16 | 44,75 | 279,82 |
| B02 | 2 | 6 | 0,33 | 29,4 | 0,07 | 3,20 | 47,01 |
| B15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,64 |
| B181 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 1,28 |
| B182 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| B27 | 2 | 0 | 0,00 | 9 | 0,22 | 3,20 | 14,39 |
| B58 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 1,28 |
| B86 | 0 | 1 | 0,00 | 20,4 | 0,00 | 0,00 | 32,62 |
| G00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,64 |
| G61 | 1 | 0 | 0,00 | 0,8 | 1,25 | 1,60 | 1,28 |
| G630 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| M012 | 0 | 0 | 0,00 | 16,4 | 0,00 | 0,00 | 26,22 |
| U071 | 13407 | 3729 | 3,60 | 745,8 | 17,98 | 21426,52 | 1192,50 |
| Z203 | 5 | 5 | 1,00 | 15,2 | 0,33 | 7,99 | 24,30 |
| Z21 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 1,60 | 0,96 |

Výskyt vybraných přenosných onemocnění za posledních 10 rokov

| dg | Název | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| A02 | a | 103 | 82 | 30 | 63 | 78 | 58 | 66 | 57 | 17 | 39 |
| | r | 164,60 | 131,27 | 47,98 | 100,71 | 124,67 | 92,80 | 105,55 | 91,15 | 27,17 | 62,33 |
| A02N | a | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A03 | a | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 4,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 |
| A04 | a | 40 | 32 | 20 | 37 | 57 | 37 | 65 | 61 | 15 | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | r | 63,92 | 51,23 | 31,98 | 59,15 | 91,11 | 59,20 | 103,95 | 97,55 | 23,97 | 19,18 |
| A040 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A043 | a | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,20 | 3,20 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A044 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A045 | a | 22 | 19 | 16 | 24 | 41 | 21 | 49 | 48 | 8 | 9 |
| | r | 35,16 | 30,42 | 25,59 | 38,37 | 65,53 | 33,60 | 78,36 | 76,76 | 12,79 | 14,38 |
| A046 | a | 5 | 7 | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| | r | 7,99 | 11,21 | 1,60 | 0,00 | 3,20 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,79 | 1,60 |
| A047 | a | 10 | 3 | 3 | 12 | 12 | 12 | 13 | 10 | 4 | 2 |
| | r | 15,98 | 4,80 | 4,80 | 19,18 | 19,18 | 19,20 | 20,79 | 15,99 | 6,39 | 3,20 |
| A048 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A05 | a | 0 | 53 | 0 | 93 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 84,84 | 0,00 | 148,67 | 0,00 | 43,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A08 | a | 52 | 42 | 37 | 63 | 89 | 36 | 176 | 91 | 17 | 19 |
| | r | 83,10 | 67,23 | 59,17 | 100,71 | 142,25 | 57,60 | 281,46 | 145,53 | 27,17 | 30,37 |
| A080 | a | 33 | 25 | 18 | 32 | 31 | 23 | 34 | 42 | 7 | 9 |
| | r | 52,74 | 40,02 | 28,79 | 51,15 | 49,55 | 36,80 | 54,37 | 67,17 | 11,19 | 14,38 |
| A081 | a | 0 | 8 | 19 | 24 | 56 | 10 | 135 | 22 | 2 | 7 |
| | r | 0,00 | 12,81 | 30,38 | 38,37 | 89,51 | 16,00 | 215,89 | 35,18 | 3,20 | 11,19 |
| A082 | a | 19 | 9 | 0 | 7 | 2 | 3 | 7 | 25 | 8 | 3 |
| | r | 30,36 | 14,41 | 0,00 | 11,19 | 3,20 | 4,80 | 11,19 | 39,98 | 12,79 | 4,79 |
| A083 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,00 |
| A09 | a | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 25,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 |
| A21 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A32 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| A370 | a | 1 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 9,60 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A38 | a | 6 | 16 | 2 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 |
| | r | 9,59 | 25,61 | 3,20 | 9,59 | 4,80 | 1,60 | 6,40 | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| A39 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A40 | a | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | r | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| A401 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| dg | Názov | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| A402 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| A403 | a | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A41 | a | 4 | 2 | 2 | 7 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| | r | 6,39 | 3,20 | 3,20 | 11,19 | 3,20 | 4,80 | 8,00 | 6,40 | 1,60 | 3,20 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| A410 | a | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 3,20 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| A411 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A415 | a | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| | r | 3,20 | 1,60 | 1,60 | 9,59 | 3,20 | 3,20 | 4,80 | 6,40 | 1,60 | 1,60 |
| A419 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A51 | a | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 1,60 |
| A52 | a | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 6,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A53 | a | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| | r | 3,20 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 6,39 | 1,60 | 3,20 | 4,80 | 0,00 | 0,00 |
| A69 | a | 8 | 3 | 5 | 19 | 14 | 12 | 40 | 9 | 0 | 11 |
| | r | 12,78 | 4,80 | 8,00 | 30,37 | 22,38 | 19,20 | 63,97 | 14,39 | 0,00 | 17,58 |
| A841 | a | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 4,80 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A87 | a | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 6,39 | 12,81 | 8,00 | 3,20 | 1,60 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01 | a | 131 | 359 | 157 | 185 | 288 | 113 | 316 | 61 | 97 | 28 |
| | r | 209,34 | 574,69 | 251,08 | 295,74 | 460,32 | 180,79 | 505,34 | 97,55 | 155,02 | 44,75 |
| B02 | a | 68 | 56 | 65 | 55 | 56 | 47 | 9 | 29 | 6 | 2 |
| | r | 108,67 | 89,65 | 103,95 | 87,92 | 89,51 | 75,20 | 14,39 | 46,38 | 9,59 | 3,20 |
| B15 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B16 | a | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B181 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 3,20 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B182 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 1,60 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,00 |
| B27 | a | 14 | 8 | 4 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 0 | 2 |
| | r | 22,37 | 12,81 | 6,40 | 23,98 | 23,98 | 16,00 | 15,99 | 15,99 | 0,00 | 3,20 |
| B58 | a | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 3,20 | 1,60 | 1,60 | 4,80 | 0,00 | 4,80 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 |
| B86 | a | 12 | 1 | 2 | 3 | 46 | 18 | 32 | 5 | 1 | 0 |
| | r | 19,18 | 1,60 | 3,20 | 4,80 | 73,52 | 28,80 | 51,17 | 8,00 | 1,60 | 0,00 |
| G00 | a | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 |
| G61 | a | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| G630 | a | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 4,79 | 3,20 | 3,20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 1,60 | 0,00 | 0,00 |

| dg | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|
| M012 | a | 11 | 9 | 10 | 27 | 31 | 18 | 19 | 14 | 0 | 0 |
| | r | 17,58 | 14,41 | 15,99 | 43,16 | 49,55 | 28,80 | 30,38 | 22,39 | 0,00 | 0,00 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5959,53 | 21426,52 |
| U071 | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3729 | 13407 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5959,53 | 21426,52 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Z203 | a | 14 | 25 | 19 | 6 | 14 | 18 | 22 | 17 | 5 | 5 |
| | r | 22,37 | 40,02 | 30,38 | 9,59 | 22,38 | 28,80 | 35,18 | 27,19 | 7,99 | 7,99 |
| Z21 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,80 | 0,00 | 1,60 |

III. Epidemiologická situácia

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych ochorení

III.1.1 Brušný týfus a paratýfus A 01

V roku 2021 nebolo evidované žiadne nové ochorenie.

III.1.2 Salmonelózy A 02

V roku 2021 sme zaznamenali 39 ochorení na salmonelózu (chorobnosť 62,33/100 000 obyvateľov), z toho 10 ochorení bolo v epidemickom výskyte a 4 ochorenia v rodinnom výskyte. Index chorobnosti oproti minulému roku je 2,29 a oproti päťročnému priemeru je 0,71.

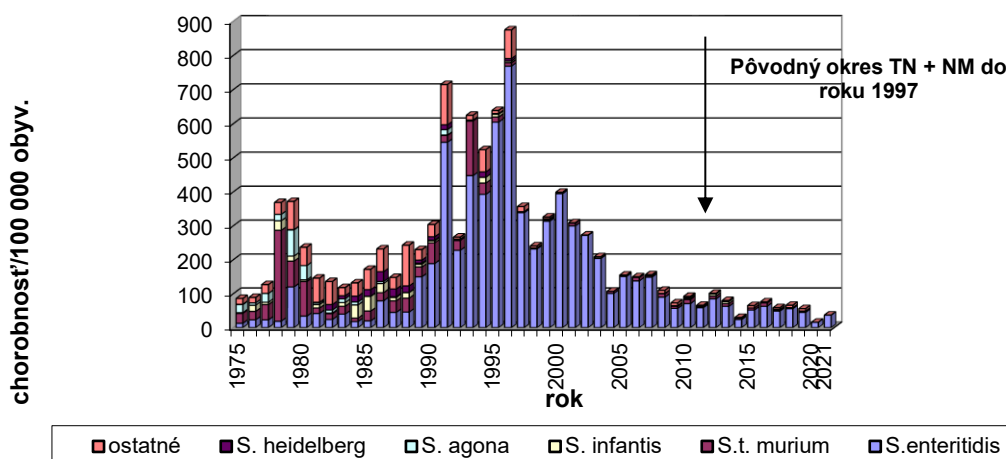
Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese

Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

PREHĽAD SEROTYPOV SALMONELÓZ VO VYBRANOM OKRESE ZA ROK 2021

| Typ 2021 | OCHORENIE | | SPOLU | |
|-----------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| | Freq. | Perc. | Freq. | Perc. |
| S.Enteritidis | 37 | 94,87 | 37 | 94,87 |
| ZES-kult.nevyšetrený | 2 | 5,13 | 2 | 5,13 |

Výskyt salmonelózy podľa sérotypov okrese v Nové Mesto nad Váhom r.1975-2021



Chorobnosť: vyššia u mužov ako u žien. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine detí do jedného roka (654,66/100 000) a u 1 - 4 ročných detí (538,75/100 000).

Sezonálnosť: ochorenia sme zaznamenali počas celého roka s najväčším výskytom v mesiacoch júl a august.

Charakter nákazy: 5 ochorení v epidemickom výskyte, 4 ochorenia v rodinnom výskyte, 23 ochorení sa vyskytlo sporadicky.

Etiológia ochorení: zaznamenali sme jeden sérotyp, ktorým bola *S. enteritidis* v 37 prípadoch (97,44 %). Dva prípady bol zistené v epidemiologickej súvislosti, pri ktorom bol TR kultivačne nevyšetrený.

Fágotypizácia: v okrese Nové Mesto nad Váhom nebola salmonela fágotypizovaná.

Faktor prenosu: v sporadických prípadoch sa dá dokázať málokedy. Z odberu epidemiologickej anamnézy sa predpokladá, že ochorenie spôsobila v 5 prípadoch zmiešaná strava, v 1 prípade domáce vajcia, v 1 prípade kontaminovaná strava. V 32 prípadoch bol faktor prenosu neznámy.

Za rok 2021 neboli v súvislosti s ochoreniami odobraté vzorky potravín.

Salmonelóza u 0 ročných detí: zaznamenali sme 4 ochorenia u detí do 1 roka, kde sa ako vyvolávateľ uplatnila *S. enteritidis*. Predpokladaný faktor prenosu nebol zistený. Deti boli prikrmované dojčenskými mliekami. U matiek chorých detí bol doporučený TR.

Salmonelové septikémie – nevidovali sme

Epidémie:

1. Epidémia: V čase od 3.7. – 6.7.2021 evidujeme epidémiu salmonelovej enteritídy u 10 osôb konzumujúcich stravu v stravovacom zariadení v Novom Meste nad Váhom. Z CP exponovaných 15 osôb ochorelo 10 osôb, z toho jeden prípad bol vyšetrený v rámci epidemiologickej súvislosti. Jedno dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení FN TN. V KO dominovali hnačky, febrility, bolesti brucha a vracanie. Z TR potvrdená *Salmonella enteritidis* PFP: kurací perkelt a halušky, plnená paprika s knedľou.

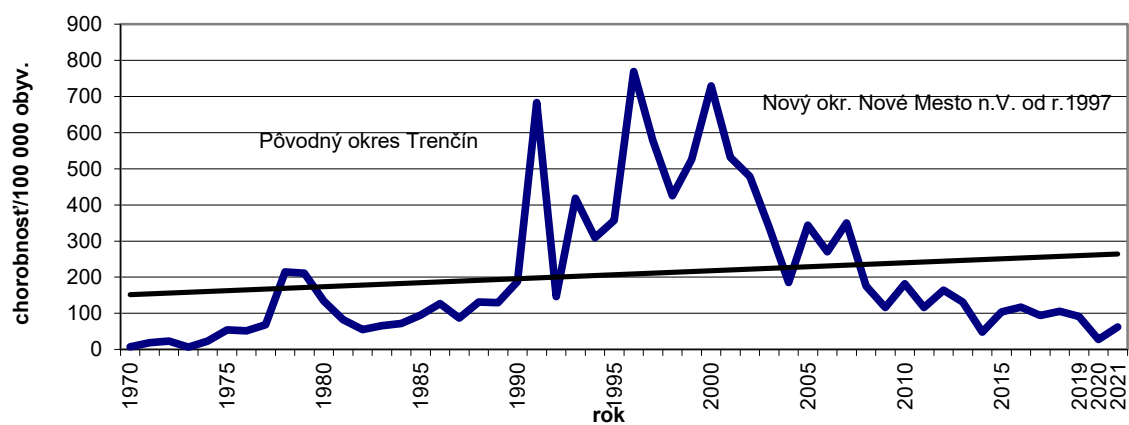
2. Epidémia: V čase od 30.7. - 9.8.2021 evidujeme výskyt salmonelovej enteritídy v rodine, kde z CP exponovaných 2 ochoreli 2 osoby. V KO dominovali početné hnačky. Z TR potvrdená *Salmonella enteritidis*. FP nezistený.

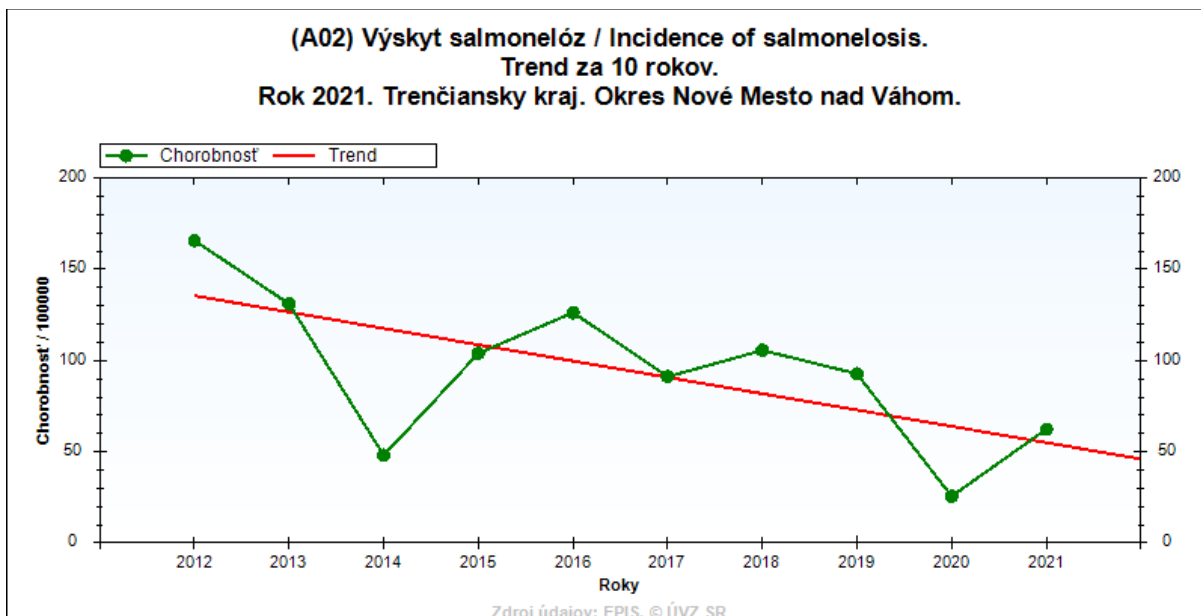
3. Epidémia: V čase od 1.8. - 3.8.2021 evidujeme rodinnú epidémiu salmonelovej enteritídy, kde z CP exponovaných 15 ochoreli 2 osoby v rodine, z toho jedno ochorenie bolo zistené v epidemiologickej

súvislosti, pri ktorom nebol TR kultivačne vyšetrený. V KO dominovali bolesti brucha, febrility, a hnačky. U oboch osôb bola z TR potvrdená *Salmonella enteritidis*. FP: nezistený.

| Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Po č. ch . | Poč. exp. | Attac k rate | Obec | Miesto | Faktor |
|-----------------|-------------|------------|----------------------|------------|-----------|--------------|----------------------|----------------------------|---------|
| NM21/A020/KRUH | 03.07.2021 | 06.07.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 10 | 15 | 66,67 | Nové Mesto nad Váhom | Zariadenie otvoreného typu | neznámy |
| R NM21/A020/Išt | 30.07.2021 | 09.08.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 2 | 2 | 100 | Lubina | domácnosť | neznámy |
| R/21/A020/Šut | 01.08.2021 | 03.08.2021 | <i>S.Enteritidis</i> | 2 | 15 | 13,33 | Nové Mesto nad Váhom | domácnosť | neznámy |

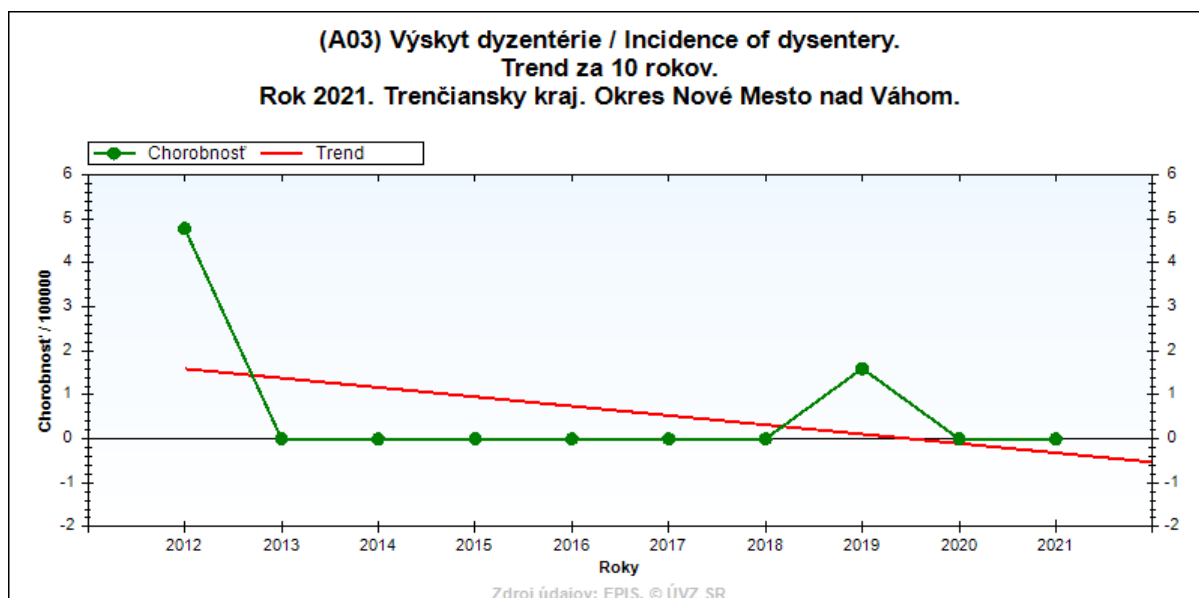
Výskyt salmonelózy okr. Nové Mesto n.V., r. 1970-2021





III.1.3 Bacilová dyzentéria - šigelóza A 03

V roku 2021 nevidujeme žiadne ochorenie.



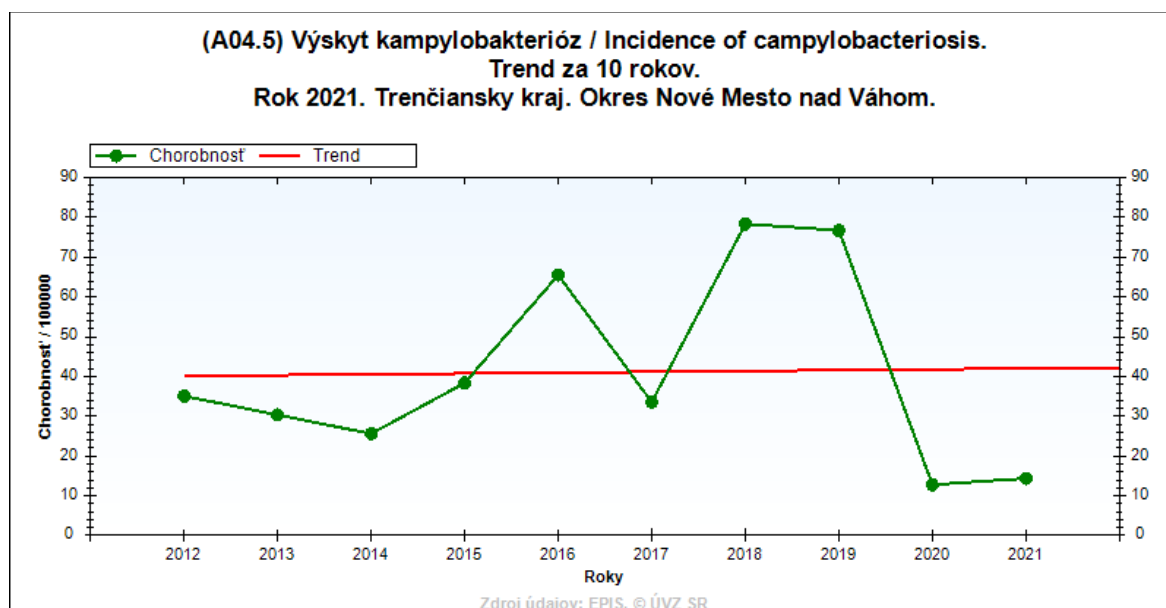
III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie A 04.0

V roku 2021 sme nevidovali žiadne ochorenie.

III.1.4.1 Kampylobakteriálna enteritída - A 04.5

V roku 2021 sme zaznamenali 9 sporadických ochorení kampylobakteriálnej enteritídy s chorobnosťou 14,38/100 000 obyvateľov, u 6 mužov a 3 žien. Ochorenia sa vyskytovali najviac vo vekových skupinách 1 - 4 ročných a 15 - 19 ročných počas celého roka s najvyšším výskytom v mesiaci

júl (3 prípady). Index oproti minulému roku je 1,13 a oproti päťročnému priemeru 0,27. Pôvodca nákazy bol *Campylobacter jejuni*, ktorý bol potvrdený vo všetkých prípadoch.



III.1.4.2 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A - 04.6

V roku 2021 sme evidovali 1 sporadické ochorenie s chorobnosťou 1,60/100 000 obyvateľov, u 1 muža. Index oproti minulému roku je 0,33 a oproti päťročnému priemeru 0,36. Pôvodca nákazy v 1 prípade ochorenia bola *Yersinia enterocolitica*.

III.1.4.3 Enteritída zapríčinená *Clostridium difficile* A - 04.7

V roku 2021 sme zaznamenali 2 sporadické enterokolitidy nozokomiálneho charakteru zapríčinené *Clostridium difficile* (chorobnosť 3,20/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytli u 2 žien vo vekových kategóriách 55 – 64 ročných a 65 ročných a starších. Vo všetkých prípadoch ako rizikový faktor bola zistená dlhodobá ATB terapia.

III.1.5 Iné špecifikované bakteriálne infekcie A 04.8

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.1.6 Alimentárna stafylokoková intoxikácia A 05.0

V roku 2021 sme ochorenia nezaznamenali.

III.1.7 Alimentárna intoxikácia *Bacillus cereus* A 05.4

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.1.8 Iné protozoárne črevné infekcie A 07

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.1.9 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie A 08

V roku 2021 bolo evidovaných 19 prípadov vírusových enteritíd, čo predstavuje oproti roku 2020 nárast. Index 2021/2020 je 1,12 a oproti 5-ročnému priemeru 0,23.

Rotavírusová enteritída A 08.0: v roku 2021 sme zaznamenali 9 rotavírusových gastroenteritíd (chorobnosť 14,38/100 000 obyvateľov) u 4 mužov a 5 žien. Charakter výskytu – 6 ochorení bolo sporadických a 3 v rodinnom výskyte, pričom jedno ochorenie bolo zistené v epidemiologickej súvislosti, pri ktorom v ST antigén nebol vyšetrený. Najvyššia chorobnosť (248,65/100 000 obyvateľov) bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí. Žiadne dieťa nebolo očkované vakcínou proti rotavírusom. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

Vzorky stolice detí mladších ako 5 rokov sú v rámci projektu sledovania rotavírusov zasielané na ÚVZ SR na typizáciu rotavírusov.

Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk A 08.1: evidovali sme spolu 7 ochorení (chorobnosť 11,19/100 000 obyv.) z toho 5 ochorení sporadického a 2 ochorenia rodinného charakteru. Najviac prípadov sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí (165,77/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (65,27/100 000 obyv.). Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

Adenovírusová enteritída A 08.2: v tomto roku sme evidovali výskyt 3 prípady adenovírusových gastroenteritíd (chorobnosť 4,79/100 000 obyvateľov) u 2 žien a 1 muža s najvyšším výskytom u detí do 1 roku. Dve ochorenia boli zistené v rodinnom výskyte. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

III.1.10 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A 09

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

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

| Dg. | | | Počet epidémií | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí |
|------------------------------|-------|---------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Salmonella | A02 | <i>S. typhimurium</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | <i>S. enteritidis</i> | 3 | 14 | 2 | 0 |
| | | Iné sérovary | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kampylobakter | A04.5 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Listéria | A32 | <i>Listéria monocytogenes</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iné listérie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yersinia | A04.6 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (patogénna) | A04.4 | Verotoxín produkujúca <i>E. coli</i> (VTEC) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bacillus | A05.4 | <i>B. cereus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iný bacillus | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stafylokokové enterotoxíny | A05.0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium | A05.1 | <i>Cl. Botulinum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A05.2 | <i>Cl. perfringens</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iné clostrídium | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Iné bakteriálne agens | A23 | <i>Brucella</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A03 | <i>Shigella</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A04.8 | Iné bakteriálne agens | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Parazity | B75 | <i>Trichinella</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A07.1 | <i>Giardia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A07.2 | <i>Cryptosporidium</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Anisakis | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iné parazity | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vírusy | A08.1 | Norovírus | 1 | 2 | 2 | 0 |
| | A08.2 | Adenovírus | 1 | 2 | 2 | 0 |
| | B15 | Hepatitída A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A08 | Iné vírusy (rotavírus) | 1 | 3 | 0 | 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 |

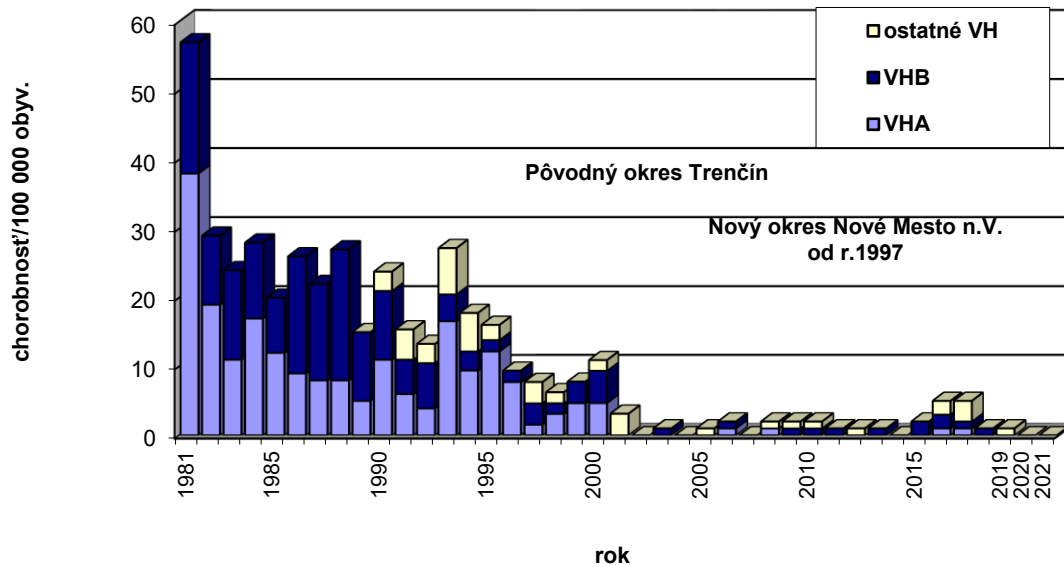
III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A B15

Epidemiologická situácia vo výskyte vírusových hepatítid je v okrese dlhodobo priaznivá.

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie na VHA.

Výskyt VHA, VHB a ostatné VH okr. Nové Mesto n.V. rok 1981-2021



III.2.2 Akútna hepatitída B B16

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali

Novozistení nosiči HBsAg:

V roku 2021 sme neevidovali nové prípady nosičstva HBsAg.

Novozistené gravidné HBsAg pozitívne ženy: neevidovali sme

Opakovane gravidné HBsAg pozitívne ženy: neevidovali sme

Poranenia ihlou: V rámci evidencie náhodných poranení sme zaznamenali 7 prípadov poranenia ihlou. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o poranenia zdravotníckych pracovníkov pri výkone svojho povolania. U poranených bol nariadený lekársky dohľad a preočkovanie proti VHB bolo nariadené v 3 prípadoch.

Analýza akútnych hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Veková skupina | VHB spolu | Z toho anamnéza: pozitívna | | | | | | negatívna |
|----------------|-----------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|------------|------|-----------|
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHB | aplikácia injekcií | i.v. nark. | Iné | |
| Roky | abs. | Abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. |
| 0 | | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | | |

III.2.3 Akútna vírusová hepatitída E B 17.2

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.2.4 Chronická hepatitída B B18.1

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.2.5 Chronická vírusová hepatitída C B 18.2

V roku 2021 sme evidovali neevidovali.

Analýza chronických VHC vzhľadom na druh anamnézy v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Veková skupina | VHC spolu | Z toho anamnéza: pozitívna | | | | | | negatívna |
|----------------|-----------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|------------|------|-----------|
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHC | aplikácia injekcií | i.v. nark. | iné | |
| Roky | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. |
| 0 | | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 55-64 | | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | | |

III.3. Skupina nákaz preventabilným očkovaním

III.3.1 Diftéria - Záškrt A 36

Súčasný stav je výsledkom plnenia imunizačného programu.

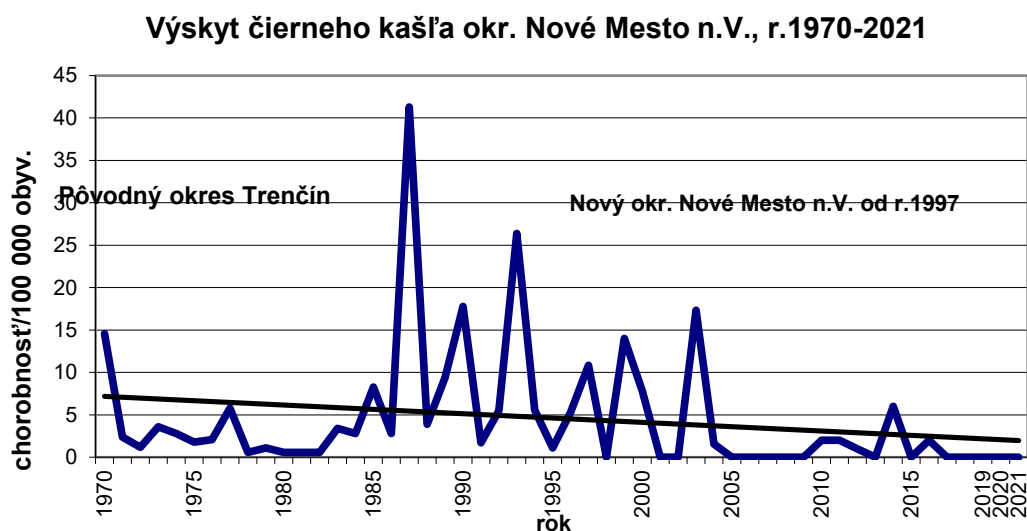
V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.3.2 Pertussis - Divý kašeľ A 37.0, Parapertussis A 37.1

Celková epidemiologická situácia bola za posledných 20 rokov priaznivá. Vyskytlo sa iba niekoľko sporadických ochorení.

Kontrola preočkovanosť detí očkovaných proti diftérii, tetanu a čiernemu kašľu u kontrolovaných ročníkov je veľmi dobrá.

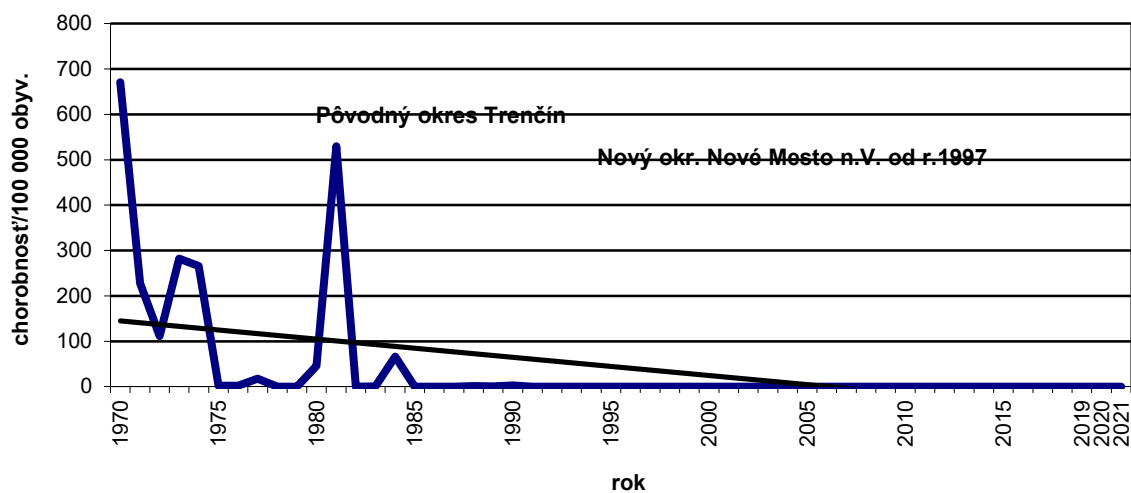
V roku 2021 neboli hlásené žiadne ochorenia.



III.3.3 Morbilli - osýpky B 05

V roku 2021 sme ochorenie na morbilli nezaznamenali.

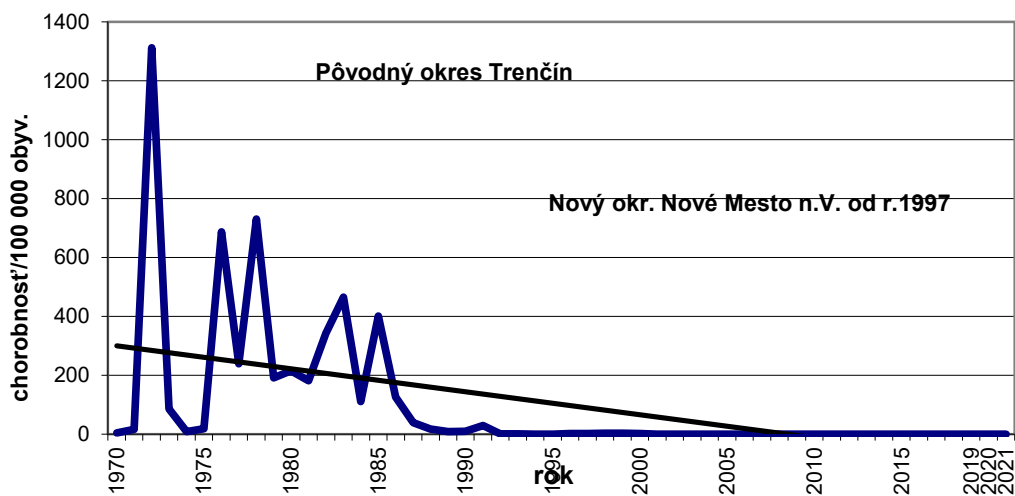
Výskyt osýpok okr. Nové Mesto n.V., r.1970-2021



III.3.4 Rubeola - ružienka B 06

V roku 2021 nevidujeme žiadne ochorenie.

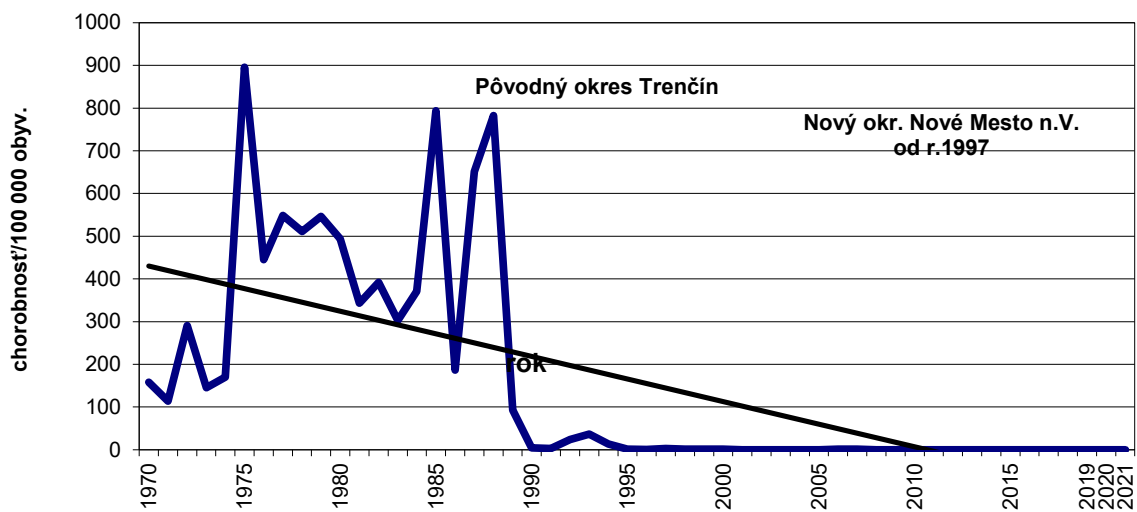
Výskyt rubeoly okr. Nové Mesto n.V., r.1970-2021



III.3.5 Parotitis epidemica - mumps B 26

V roku 2021 nevidujeme žiadne ochorenie.

Výskyt parotitídy okr. Nové Mesto n.V., r.1970-2021



III.3.6 Akútna poliomyelitída A 80

III.3.7 Hemofilové invazívne nákazy A 41.3, G 00.0, J 14

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadny prípad.

III.3.8 Pneumokokové invazívne nákazy A 40.3, G 00.1, J 13

V roku 2021 sme neznamenali žiadny prípad.

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1 Scarlatina A 38

V posledných desiatich rokoch sa chorobnosť pohybovala od 30 – 70/100 000 obyvateľov. Ochorenia evidujeme na základe hlásenia všeobecných lekárov. Mikrobiologickú verifikáciu nesledujeme.

V tomto roku neevidujeme žiadne ochorenie.

III.4.2 Erysipelas A 46

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.4.3 Legionárska choroba A48.1

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.)

- u 23 ročnej ženy s CF s chronickou kolonizáciou *Pseudomonas aeruginosa*, s pľúcnou mykobakteriózou, s hypoxemickou respiračnou insuficienciou na DDOT bola akútne prijatá k hospitalizácii do NsP Ružinov pre bilaterálnu bronchopneumóniu (RTG potvrdená) a fluidopneumothorax l.dx. s nutnosťou hrudnej drenáže s odsávaním. KO: asi 3 dni pretrvávajú febrility, zhoršené dýchanie, dýchavičnosť. Pri prijme CRP 56,82; odobraný moč na dôkaz legionelového antigénu. Počas hospitalizácie podávaný Azitromycin, pokračovanie v v drenáži na aktívnom odsávaní. Kontrol. RTG hrudníka po drenáži je rozvinutý, ostáva drobný plastový PNO vpravo - realizovaný preklad na KPF I. EA: nezistené. Výsledky vyšetrení: z moču: antigén *Legionella pneumophila* pozit.

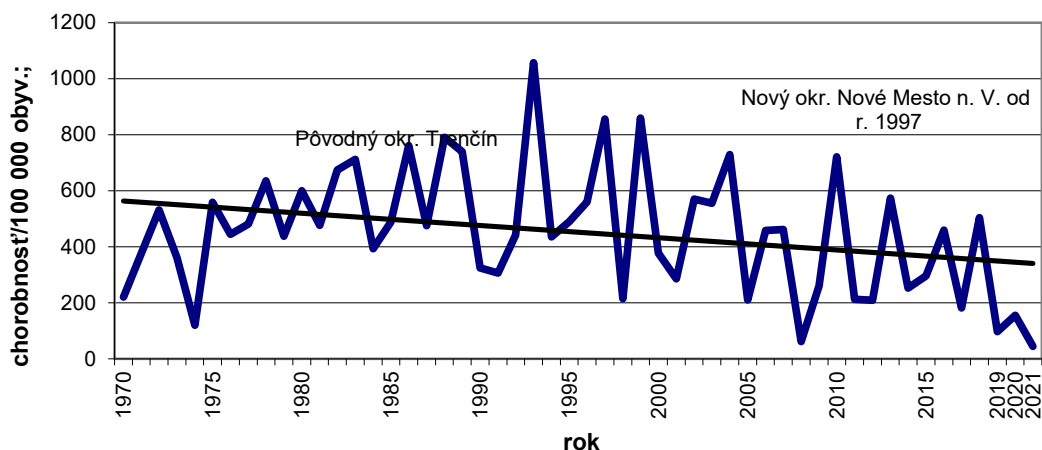
III.4.4 Varicella – ovčie kiahne B 01

Varicella je dominantným predstaviteľom vzdušných nákaz od obdobia poklesu ochorení na morbili, rubeolu a parotitídu. Vysoká chorobnosť je typicky vlnovito striedaná poklesom v 3-5 ročných intervaloch. Po vysokej chorobnosti v roku 1993 nasledoval pokles do roku 1996. Odvtedy zaznamenávame striedavo mierny vzostup a pokles chorobnosti.

Od roku 2008 sú na trhu registrované vakcíny proti varicelle. Očkovanie nie je v SR povinné.

V roku 2021 sme zaznamenali 28 ochorení (chorobnosť 44,75/100 000 obyv.). Nikto z chorých nebol očkovaný. Index oproti päťročnému priemeru je 0,16 a oproti minulému roku 1,29. Vzhľadom na pohlavie bola morbiditavyššia u mužov 15 prípadov ako u žien 13 prípadov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (chorobnosť 455,86/100 000 obyv.) a v skupine 5 - 9 ročných (chorobnosť 391,64/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka.

Výskyt ovčích kiahní okr. Nové Mesto n.V., r.1970-2021



III.4.5 Herpes zoster – plazivec pásový B 00, B 02

V tomto roku sme evidovali 2 prípady, čo predstavuje chorobnosť 3,20/100 000 obyvateľov. Vzhľadom na pohlavie bola chorobnosť vyššia u žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10 – 14 ročných s chorobnosťou 33,89/100 000 obyvateľov.

III.4.6 Exanthema subitum B 082

V roku 2021 sme zaznamenali 25 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 39,96/100 000 obyvateľov. Chorobnosť vzhľadom na pohlavie bola vyššia u dievčat. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí s chorobnosťou 2945,99/100 000 obyvateľov.

III.4.7 Erythema infectiosum B 08.3

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.4.8 Enterovírusová stomatitída s exantémom B 084

V roku 2021 sme ochorenie nezaznamenali.

III.4.9 Enterovírusová vezikulárna faryngitída B 085

V roku 2021 sme zaznamenali 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.).

III.4.10 Infekčná mononukleóza B 27

V roku 2021 sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 3,20/100 000 obyv.). Chorobnosť vzhľadom na pohlavie bola vyššia u dievčat. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10 – 14 ročných detí s chorobnosťou 33,89/100 000 obyvateľov.

III.4.11 Chríпка a akútne respiračné ochorenia J 10, J 11

V roku 2021 sme evidovali 7 741 ochorení na akútne respiračné ochorenia (ročná chorobnosť 28 759,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia ročná chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola u 0 - 5 ročných detí (chorobnosť 97 434,9/100 000) a vo vekovej skupine 15 - 19 ročných detí (chorobnosť 88 362,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

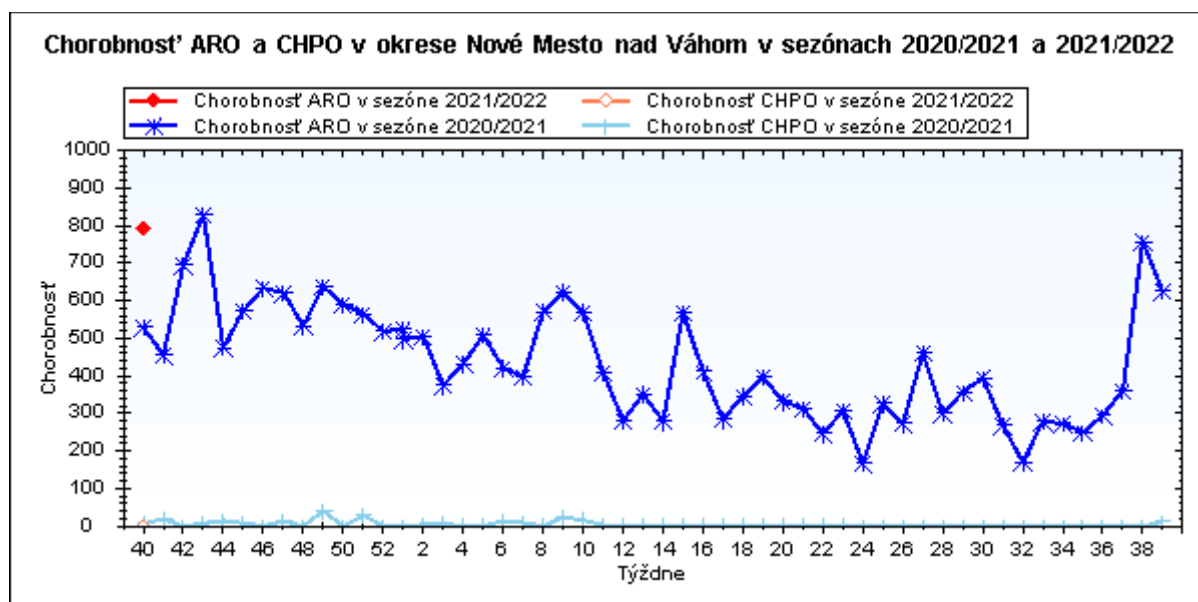
Z celkového počtu hlásených ochorení bolo 36 ochorení na chrípku (ročná chorobnosť 133,7/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia ročná chorobnosť na chrípku bola vo vekovej skupine 15 - 19 ročných detí (chorobnosť 235,3/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Komplikácie boli zaznamenané u 1 chorého.

Sezónu 2020/2021 hodnotíme ako sezónu s nízkou aktivitou ARO a chrípky, táto sezóna bola výrazne ovplyvnená pandemiou COVID-19 a boli celoplošne prijímané protiepidemické opatrenia. Prvá mierna vlna ochorení dosiahla vrchol v 43. kalendárnom týždni roku 2020, kedy sme zaznamenali 123 ochorení na akútne respiračné ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 830,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Druhá mierna vlna dosiahla vrchol v 10. kalendárnom týždni roku 2021, kedy sme zaznamenali 141 ochorení na akútne respiračné ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 570,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u 15 - 19 ročných detí (1 423,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým infekciám pre všetkých obyvateľov domovov dôchodcov a sociálnych zariadení bolo realizované cez lekárske predpis a bolo plne hrazené príslušnými poisťovňami.

Kontrola očkovania sa v roku 2021 nerealizovala z dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie ochorenia COVID-19.

V roku 2021 zdravotné poisťovne uhradili očkovanie proti chrípke v plnom rozsahu.



Od 1.12.2009 sa v Slovenskej republike zaviedlo monitorovanie, individuálne hlásenie a virologické vyšetrenie všetkých prípadov SARI (Severe Acute Respiratory Infection) a sledovanie úmrtí na tieto ochorenia.

Z okresu Nové Mesto nad Váhom nebol znamenaný žiadny prípad SARI.

Z okresu Nové Mesto nad Váhom neboli v sezóne 2020/2021 do NRC pre chrípku zaslané žiadne vzorky biologického materiálu na izoláciu vírusu chrípky.

| Okres | Počet pozit. pac. AH1N1 | SARI | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------------|----------------|
| | | pozit. | negat. | úmrtia pozit. | potreba UPV/O2 |
| Nové Mesto nad Váhom | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| SARI | Veková skupina (ženy/muži) | | | | spolu |
|-----------|----------------------------|------|-------|-----|-------|
| | 0-4 | 5-14 | 15-64 | 65+ | |
| ochorenia | | | | | 0 |
| úmrtia | | | | | 0 |

III.4.12 Akútne ochorenia horných a dolných dýchacích ciest J 13, J14, J 15, J 16, J18, J20, J40

V tomto roku sme evidovali 1 ochorenie na vírusový zápal pľúc (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.).

III.4.13 Tuberkulóza pľúc A 15.0 - A 19

V roku 2021 sme ochorenia neevidovali.

III.5. Neuroinfekcie

Vo výskyte neuroinfekcií dominuje dlhé obdobie výskyt aseptických meningitíd. Z neuroinfekcií v rámci surveillancie poliomyelitídy, aseptických meningitíd, meningoencefalitíd a nešpecifikovaných encefalitíd sledujeme aj výskyt syndrómu Guillain-Barré, polyradikuloneuritíd a ostatných infektov CNS. Metodicky usmerňujeme liečebno-preventívny úsek k odberom materiálu na objasnenie etiológie ochorení. Epidemiologická anamnéza pri neuroinfekciách vírusovej etiológie je zameraná na získanie informácie o inokulácii kliešťa, cestovateľskej anamnézy, očkovaní proti KE a poliomyelitíde a konzumácii tepelne neošetrených výrobkov z mlieka.

Z neuroinfekcií sme v roku 2021 evidovali 1 prípad syndrómu Guillain-Barré (1,60/100 000 obyv.) a 1 prípad ochorenia nervových koreňov a spletí (1,60/100 000 obyv.).

Negatívny výskyt ochorenia na poliomyelitídu dostatočne dokumentuje úspešnosť očkovania.

III.5.1 Nešpecifikovaná vírusová encefalitída A 86

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.5.2 Enterovírusová meningitída A 87.0

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.5.3 Nešpecifikovaná vírusová meningitída A 87.9

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.5.4 Varicelová encefalitída B 01.1

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.5.5 Herpetickovírusová meningitída B 00.3

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.5.6 Streptokoková meningitída G 00.2

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.5.7 Staphylokoková meningitída G 00.3

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III 5.8 Choroby nervových koreňov a spletí G54

V roku 2021 evidujeme 1 ochorenie - 53 ročný pacient hospitalizovaný na neurologickom oddelení dňa 08.02.2021 s dg. paraparesis DK. V klinickom obraze paraparéza DK, nedokáže samostatne chodiť, afebrilný, reč artikulovaná. Likvor – biochemicky (Elementy 16/3, CB – 0,65 g/l). V EMG – difúzny periférny neurogénny nález demyelinizačného charakteru akcentovaný na DK. Odobraná stolica na enterovírusy a poliovírusy, aj TR. Vyš.: stolica na poliovírusy - negat.

EA: koncom 01/2021 prekonal bezpríznakovú infekciu COVID-19, t.č. redšia stolica, vodič z povolania – chodí do ČR, inak v zahraničí nebol, očkovanie proti poliomyelitíde – nezistené, iné očkovanie neudáva.

III.5.8 Zápalová polyneuropatia G 61

V roku 2021 sme evidovali 1 prípad syndómu Guillain-Barré - 73 ročná pacientka v anamn. st.p. iCMP s dx hemiparézou a ťažkou poruchou, epilepsiou. 17.12. 2021 akútne hospitalizovaná na neurologickom odd. FN TN pre náhle vzniknutú slabosť DKK. Realizované MR chrbtice a CT mozgu bez čerstvých ložiskových zmien. Realizovaná LP- likvor biochemicky aj kultivačne negatívny.

EMG nález difúzne periférne neurogénny nález demyelinizačného charakteru. Zahájená liečba IVIG- pri liečbe dochádza k zmierneniu paraparézy.

EA: Hnačkové či respiračné ochorenie v predchorobí neguje. Zaklieštenie, konzumáciu nepasterizovaných mliečnych výrobkov neudáva. Cestovateľská anamnéza negat. V predchorobí očkovanie Comirnaty (21.11.2021 1.dávka). Očkovanie proti poliomyelitíde- podľa pacientky očkovaná riadne, chýba zdrav. dokumentácia. Stolicu sa počas hospitalizácie nepodarilo odobrať.

III.5.9 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G00.9

V roku 2021 sme neznamenali žiadne ochorenie.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2021 sme zaznamenali 1 prípad hemoragickej horúčky (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), 1 prípad na listériovú meningitídu a meningoencefalitídu (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), 11 prípadov na Lymeskú boreliózu (chorobnosť 17,58/100 000 obyv.), 5 kontaktov alebo ohrození besnotou po styku so známym alebo neznámym zvierat'om (chorobnosť 7,99/100 000 obyv.) a 5 ochorení na enterobiózu (chorobnosť 7,99/100 000 obyv.).

III.6.1 A32.1 Listériová meningitída a meningoencefalitída

V tomto roku sme evidovali u 81-r. muža, dôchodca, náhly vznik pulzujúcich bolestí hlavy bez efektu analgoterapie, privezený RZP na neurologické odd. FN TN, KO: pri príjme cefalea, febrilita nad 38 stC, nauzea, spomalené PM tempo, zhoršenie reči, slabosť chôdze, pozitívne horné meningeálne príznaky- dif. dg. Neuroinfekt.

Realizovaná LP s výsledkom svedčiacim pre purulentnú meningitídu. *Listeria monocytogenes* pozit. potvrdená aj kultivačne. Nasadená ATB terapia podľa citlivosti (Ampicilin, Biseptol). Počas liečby zlepšenie stavu pacienta. EA: 3-4 týždne dozadu konzumoval klobásy od suseda (mikrobiologické vyš. klobás: *Listeria monocytogenes* neprítomná. Mlieko pije iba kupované, syry, bryndzu nejedáva. RA: žije sám v rodinnom dome, zvieratá nechová, na záhrade už nepestuje.

III.6.2 Lymeská choroba A 69.2

Artritída pri Lymskej chorobe M 01.2

Polyneuropatia pri Lymскеj chorobe G 63.0

V roku 2021 sme evidovali 11 ochorení na Lymскую chorobu (chorobnosť 17,58/100 000 obyv.) u 5 mužov a 6 žien. Ochorenia sa vyskytovali prevažne u dospeljej populácie s najvyšším výskytom počas letných mesiacov júl – august. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu, sérologického vyšetrenia a anamnézy. Prísatie kliešťa udávali všetky osoby.

III.6.3 Stredoeurópska kliešťová encefalitída A 84.1

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.6.4 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A98.5

V tomto roku sme evidovali ochorenie u 70 ročnej pacientky prijatej na int. odd. pre kardiálne zlyhávanie. V úvodnom labor. náleze výrazná elevácia N metabolitov, mierna leukocytóza a neutrofilia. Pre elevované N metabolity zahájený 24 hod. zber moču, ktorý preukázal vysoký odpad bielkovín, čo potvrdzuje dg. akútne obličkové zlyhanie s nefrotickým sy. Sérologicky potvrdený: *Hantan vírus*. EA: žije v rodinnom dome na dedine.

III.6.5 Toxoplazmóza B 58

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

III.6.6 Enterobioza B80

V roku 2021 sme evidovali 5 ochorení (chorobnosť 7,99/100 000 obyv.). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 - 9 ročných detí s chorobnosťou 97,91/100 000 obyvateľov.

III 6.7 Nešpecifikovaná črevná helmintóza B82.0

Neevidovali sme žiadne ochorenie.

III 6.8 Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 20.3

V roku 2021 sme mali hlásených 5 poranení alebo kontaktov so zvieratami s rizikom besnoty (chorobnosť 7,99/100 000 obyv.). Z celkového počtu boli 2 poranenia psom, 2 poranenia mačkou, 1 poranenie opicou v zahraničí. Riadne očkovanie bolo vykonané vo všetkých prípadoch.

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1 Plynová gyngréna A 48.0

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.7.2 Svrab - scabies B 86

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie.

III.7.3 Cystitída N 30, N 30.0, N 30.9

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie.

III.7.4 Flebitída T80.1

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie.

III.8 Pohlavné prenosné ochorenia

III.8.1 Syfilis A 51.0, A 53.0, A 53.9

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov) u 48 ročného muža. EA: 1x heterosexuálny kontakt

III.8.2 Gonokoková cystitída A 54.0

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.8.3 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovo pohlavnej sústavy A 56.0

V roku 2021 sme evidovali 3 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovo pohlavnej sústavy (chorobnosť 4,79 /100 000 obyv.) u 2 žien vo vekovej skupine 15 – 19 rokov a 1 ženy vo vekovej skupine 25 – 34 rokov. *Chlamydia trachomatis* potvrdená sérologickými špecifickými a nešpecifickými reakciami.

III.8.7 Choroby vyvolané vírusom HIV Z 21, Z 24

V roku 2021 roku evidujeme 1 sporadický prípad infekcie HIV (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) u 28 ročného muža. EA: muž ukrajinskej národnosti testovaný na infektologickej ambulancii v 11/2021, pracuje v SR, FP cez inf. amb. nezistený, odoslaný na dispenzarizačnú HIV ambulanciu v BA, k ART liečbe. Vyš.: sérum – konfirmačne - HIV1.

Od roku 1989 evidujeme v okrese Nové Mesto nad Váhom 9 osôb HIV pozitívnych.

III.9 Iné infekcie

III.9.1 Iné septikémie A 41

V roku 2021 sme evidovali 3 prípady, jedno ochorenie malo charakter nozokomiálnej nákazy. Etiologický agens: 1x *Streptococcus sk. D*, 1x *E.coli* nešpecifikované, 1x *Staphylococcus aureus*

A40.2 Septikémia vyvolaná *Streptococcus sk. D*

- 70-r. polymorbídny pacient prijatý s anamnézou 3 týždňových bolestí brucha, 17.6. 2021 prijatý na chirurgickú kliniku FNTN s laboratórnymi aj klinickými známkami septického šoku. V deň prijatia akútne operovaný s nálezom penetrujúceho tumoru sigmy s pregangrénou terminálneho ilea. Na CT nález paralýzy čreva + Shock bowel. Odber HK s nálezom *Enterococcus faecalis* (Teikoplanin a Quinopristin rezist., inak citlivý). Nejedná sa o NN.

A410 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

- 46 ročný dialyzovaný pacient prijatý dňa 1.8.2021 na Interné oddelenie JIS s tachykardiou, hypotenziou, dekompenzovaným DM, febrilitami 39,1 °C a poruchou vedomia. Pri prijíme zavedený NGS, Na 3. deň recidíva febrilit a vzostup CRP. V hemokultúre: *Staphylococcus aureus* pozit.. Z TR dňa 12.8.2021 *Kl. pneumoniae CPE+* pozit. Napriek intenzívnej liečbe dňa 17.8.2021 pacient exitoval pre celkový rozvrat organizmu. Jedná sa o NN.

A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- 80 ročný pacient plánovane hospitalizovaný dňa 17.6.2021 na urologickom oddelení pre cystoskopicky verifikovaný TU močového mechúra k chirurgickej liečbe. Pri prijíme odber moču - kultivačne potvrdená *E.coli*. Pacient podstúpil 18.6.21 plánovanú operáciu - resekcia TU ložísk. Pooperačný priebeh bez komplikácií. HK: *E.coli* (polyrezistentná). Nejedná sa o NN.

**Prehľad vykultivovaných mikroorganizmov pri ochoreniach na septikémiu v roku
2021**

| Dg. | Pôvodca | Sepsy - úmrtia | Sepsy - NN | Všetky sepsy |
|--------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| A40.2 | <i>Streptococcus sk. D</i> | 1/0 | 0 | 1 |
| A41.0 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 1/1 | 1 | 1 |
| A41.5 | <i>Escherichia coli</i> | 1/0 | 0 | 1 |
| Spolu | | 3/1 | 1 | 3 |

Importované nákazy

V roku 2021 sme evidovali spolu 95 ochorení, ktoré boli importované z iných krajín. Jednalo sa o 94 importovaných ochorení s dg. U 07.1 a 1 importované ochorenie s dg. Z21. Vo viacerých prípadoch sa jednalo o ochorenie COVID-19 v jednom prípade išlo o bezpríznakový stav infekcie HIV. Podľa krajiny boli ochorenia COVID-19 najčastejšie importované v 13 prípadoch z Ukrajiny, v 11 prípadoch z ČR, v 10 prípadoch z Rakúska, v 9 prípadoch z Talianska, v 6 prípadoch z Nemecka, po 5 prípadov zo Španielska, z Chorvátska a Spojeného kráľovstva, v 4 prípadoch zo Švajčiarska, po 2 prípadoch z Belgicka, Egyptu, Bulharska, Dominikánskej republiky a po 1 prípade zo Srbska, Spojených arabských emirátov, Ruska, Poľska, Moldavska, Holandska, Francúzska a Fínska, Zimbabwe, Maledív, Uzbekistanu, Tuniska, Rumunska, Spojených štátov, Portugalska, Maroka, Malty a Izraela. Jedno ochorenie HIV bolo importované z Ukrajiny.

IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU VO VYBRANOM OKRESE ZA ROK 2021

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Okres | Počet |
|----------|------------------|----------|-----|----------------------|-----------|
| U071 | | | | | 94 |
| | Belgicko | | | | 2 |
| | | muž | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 35 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Bulharsko | | | | 2 |
| | | muž | 41 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 39 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Česko | | | | 11 |
| | | muž | 21 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 23 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 21 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 29 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 46 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 48 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 52 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 12 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 28 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 30 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 21 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Egypt | | | | 2 |
| | | muž | 51 | Nové Mesto nad Váhom | |

| | | | | | |
|--|-------------------|-----|----|----------------------|----------|
| | | muž | 20 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Fínsko | | | | 1 |
| | | muž | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Francúzsko | | | | 1 |
| | | muž | 47 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Holandsko | | | | 1 |
| | | muž | 54 | Nové Mesto nad Váhom | |

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Okres | Počet |
|-------------|-------------------|----------|-----|----------------------|-----------|
| U071 | | | | | 94 |
| | Chorvátsko | | | | 5 |
| | | muž | 20 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 18 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 38 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 19 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 67 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Moldavsko | | | | 1 |
| | | muž | 54 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Nemecko | | | | 6 |
| | | muž | 45 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 65 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 30 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 27 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 40 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 45 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Poľsko | | | | 1 |
| | | muž | 49 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Rakúsko | | | | 10 |
| | | muž | 39 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 25 | Nové Mesto nad Váhom | |

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------|
| | | muž | 48 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 50 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 24 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 40 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 51 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 35 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 38 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Rusko | | | | 1 |
| | | muž | 48 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Spojené arabské emiráty | | | | 1 |
| | | muž | 43 | Nové Mesto nad Váhom | |
| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Okres | Počet |
| U071 | | | | | 94 |
| | Spojené kráľovstvo | | | | 5 |
| | | muž | 39 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 41 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 51 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 54 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 26 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Srbsko | | | | 1 |
| | | muž | 28 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Španielsko | | | | 5 |
| | | muž | 51 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 26 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 26 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 22 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 27 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Švajčiarsko | | | | 4 |
| | | muž | 32 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 36 | Nové Mesto nad Váhom | |

| | | | | | |
|--|------------------|------|----|----------------------|----------|
| | | muž | 43 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 41 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Taliansko | | | | 9 |
| | | muž | 31 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 36 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 25 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 48 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 2 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 38 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 39 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 27 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 25 | Nové Mesto nad Váhom | |

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Okres | Počet |
|----------|-----------------|----------|-----|----------------------|-----------|
| U071 | | | | | 94 |
| | Ukrajina | | | | 13 |
| | | muž | 39 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 33 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 30 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 54 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 25 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 44 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | muž | 37 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 35 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 25 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 23 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 36 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 33 | Nové Mesto nad Váhom | |

| | | | | | |
|--|-------------------------------|------|----|----------------------|----------|
| | Dominikánska republika | | | | 2 |
| | | žena | 66 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | | žena | 45 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Izrael | | | | 1 |
| | | žena | 56 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Maldivy | | | | 1 |
| | | žena | 45 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Malta | | | | 1 |
| | | žena | 19 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Maroko | | | | 1 |
| | | žena | 39 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Portugalsko | | | | 1 |
| | | žena | 24 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Rumunsko | | | | 1 |
| | | žena | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Spojené štáty | | | | 1 |
| | | žena | 37 | Nové Mesto nad Váhom | |

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Okres | Počet |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------|
| U071 | | | | | 94 |
| | Tunisko | | | | 1 |
| | | žena | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Uzbekistan | | | | 1 |
| | | žena | 42 | Nové Mesto nad Váhom | |
| | Zimbabwe | | | | 1 |
| | | žena | 65 | Nové Mesto nad Váhom | |
| Z21 | | | | | 1 |
| | Ukrajina | | | | 1 |
| | | muž | 28 | Nové Mesto nad Váhom | |

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA r. 2021

| Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|-------|---|-------|-------|-------|
| A020 | a | 25 | 14 | 39 |
| | r | 81,38 | 43,95 | 62,33 |
| A045 | a | 6 | 3 | 9 |
| | r | 19,53 | 9,42 | 14,38 |
| A046 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| A047 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 6,28 | 3,20 |
| A080 | a | 4 | 5 | 9 |
| | r | 13,02 | 15,70 | 14,38 |
| A081 | a | 4 | 3 | 7 |
| | r | 13,02 | 9,42 | 11,19 |
| A082 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 3,26 | 6,28 | 4,79 |
| A321 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| A402 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| A410 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| A415 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| A481 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,14 | 1,60 |

| | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|
| A510 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| A560 | a | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 9,42 | 4,79 |
| A692 | a | 5 | 6 | 11 |
| | r | 16,28 | 18,84 | 17,58 |
| A985 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| B018 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| B019 | a | 14 | 13 | 27 |
| | r | 45,57 | 40,82 | 43,15 |
| B029 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 6,28 | 3,20 |
| B082 | a | 11 | 13 | 24 |
| | r | 35,81 | 40,82 | 38,36 |
| B085 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |
| B278 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 6,28 | 3,20 |
| B80 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 9,77 | 6,28 | 7,99 |
| G54 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,26 | 0,00 | 1,60 |

| Dg/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------|---|----------|----------|----------|
| G610 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,14 | 1,60 |
| J128 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,14 | 1,60 |
| U071 | a | 6588 | 6817 | 13405 |
| | r | 21444,61 | 21402,78 | 21423,32 |
| Z203 | a | 0 | 5 | 5 |
| | r | 0,00 | 15,70 | 7,99 |
| Z205 | a | 2 | 5 | 7 |
| | r | 6,51 | 15,70 | 11,19 |
| Z21 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,60 | 0,00 | 1,60 |
| Z228 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 3,26 | 3,14 | 3,20 |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Nové Mesto nad Váhom r. 2021

| Dg/Vek sk. | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | NM |
|------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A020 | a | 4 | 13 | 6 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 5 | 1 | 3 | 39 |
| | r | 654,66 | 538,75 | 195,82 | 33,89 | 75,90 | 66,93 | 24,70 | 0,00 | 55,70 | 11,92 | 24,22 | 62,33 |
| A045 | a | 0 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| | r | 0,00 | 124,33 | 32,64 | 0,00 | 113,85 | 0,00 | 12,35 | 0,00 | 11,14 | 0,00 | 0,00 | 14,38 |
| A046 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| A047 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,92 | 8,07 | 3,20 |
| A080 | a | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| | r | 0,00 | 248,65 | 32,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,94 | 11,14 | 0,00 | 0,00 | 14,38 |
| A081 | a | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | r | 0,00 | 165,77 | 65,27 | 33,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,19 |
| A082 | a | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 327,33 | 41,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,79 |
| A321 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,07 | 1,60 |
| A402 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,07 | 1,60 |
| A410 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,14 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| 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 | 8,07 | 1,60 |
| A481 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| A510 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,14 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| A560 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75,90 | 0,00 | 12,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,79 |
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 11 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,77 | 0,00 | 33,47 | 0,00 | 9,94 | 33,42 | 23,85 | 16,14 | 17,58 |
| A985 | 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 | 12,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| B018 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| B019 | a | 2 | 11 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| | r | 327,33 | 455,86 | 391,64 | 33,89 | 37,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43,15 |
| B029 | a | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 32,64 | 33,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 |
| B082 | a | 18 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | r | 2945,99 | 207,21 | 32,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,96 |
| B085 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 163,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| B278 | a | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 32,64 | 33,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 |
| B80 | a | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 97,91 | 33,89 | 37,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99 |
| G54 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,14 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| G610 | 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 | 8,07 | 1,60 |

| Dg/Vek sk. | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | NM |
|-------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| J128 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| U071 | a | 15 | 149 | 624 | 929 | 842 | 754 | 1877 | 2582 | 2324 | 1691 | 1617 | 13404 |
| | r | 2454,99 | 6174,89 | 20365,54 | 31480,85 | 31954,46 | 25234,27 | 23178,56 | 25660,90 | 25891,27 | 20164,56 | 13052,95 | 21421,72 |
| Z203 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 41,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,05 | 9,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99 |
| Z205 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,70 | 39,75 | 11,14 | 0,00 | 0,00 | 11,19 |
| Z21 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,610 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 |
| Z228 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,14 | 0,00 | 8,07 | 3,20 |

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Dg. | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|-------|
| A020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 9 | 9 | 7 | 6 | 1 | 0 | 39 |
| A045 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| A046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A047 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| A081 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 |
| A082 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A402 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A481 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A510 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|-----|------|------|------|-------|
| A692 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| A985 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B018 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B019 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 6 | 5 | 2 | 2 | 0 | 2 | 5 | 28 |
| B029 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B082 | 3 | 2 | 4 | 0 | 3 | 5 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 3 | 27 |
| B085 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B278 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| G54 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| J128 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| U071 | 1698 | 2625 | 1775 | 365 | 176 | 16 | 15 | 56 | 202 | 1074 | 3419 | 1899 | 13320 |
| Z203 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| Z205 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Z21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Z228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

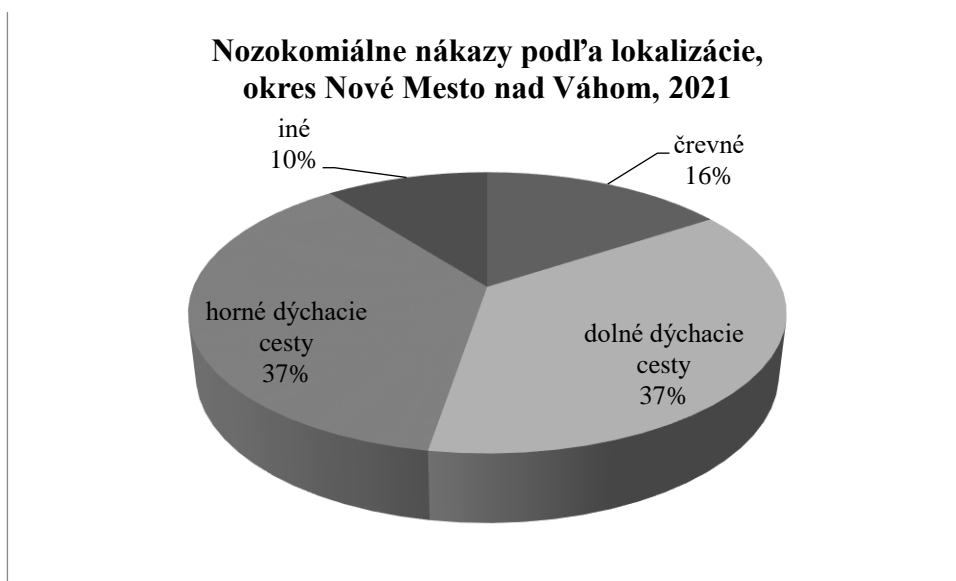
III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 bolo na lôžkových oddeleniach NsP Nové Mesto nad Váhom a dialyzačnom stredisku evidovaných 19 nozokomiálnych nákaz. Z celkového počtu 8085 hospitalizovaných ide o proporciu výskytu 0,24% z počtu hospitalizovaných (Tab. III.9.1). Oproti roku 2020 (proporcía výskytu 0,27%) došlo k minimálnemu poklesu hlásených prípadov.

Nozokomiálne nákazy boli evidované na internom oddelení s počtom 10 NN (52,63%), rehabilitačnom oddelení s 6 NN (31,58%) a na internej JIS s 3 NN (15,79%) (Tab.III.9.4). Pri prepočte na hospitalizovaných pacientov sme vyššiu proporciu výskytu evidovali na FBLR (1,57%) oproti internému oddeleniu (0,49%) a internej JIS (0,78%) (Tab.III.9.2.).

Podľa lokalizácie infekcie bolo najviac infekcií dolných dýchacích ciest – s počtom 7 NN (36,84%) a horných dýchacích ciest - rovnako s počtom 7 (36,84%). Druhú najväčšiu skupinu tvorili črevné infekcie s počtom 3 NN (15,79%), ktoré sa vyskytli po 1 prípade na internom oddelení, internej

JIS aj na FBLR. Najväčšiu časť (73,86%) nozokomiálnych nákaz tvorili infekcie vyvolané COVID-19 (Tab.III.9.5 a III.9.6).



Nozokomiálne epidémie

| Názov | Dát. vzniku | Dát. ukonč. | Agens | Počet ch. Pa/Z* | Počet nosič. | Poč. exp. Pa/Z* | Obec | Miesto | Faktor | Dôkaz |
|--------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|------|--------|------------------|-----------------|
| 1 NM21/Z228/JIS NM | 12.08.2021 | 12.08.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2 2/0 | 0 | 8 8/0 | NM | JIS NM | kontakt s chorým | epidemiologicky |

*Pa/Z – pacienti/ pracovníci zdravotníckeho zariadenia,

V roku 2021 sme evidovali 1 nozokomiálnu epidémiu *Klebsiella pneumoniae* CPE+ na internom oddelení JIS NsP Nové Mesto nad Váhom.

Ad1: Z228 Nosič inej infekčnej choroby

Dňa 12.08.2021 sme evidovali na internom oddelení JIS NsP Nové Mesto nad Váhom epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (KPC), Z CP 8 exponovaných evidujeme bezpríznakové nosičstvo u 2 pacientov. Prameň nákazy - pacient s pozitívnym nálezom *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu prijatý z iného zdravotníckeho zariadenia. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Úmrtia na nozokomiálne nákazy

V súvislosti s nozokomiálnymi nákazami sme v roku 2021 evidovali 2 úmrtia na infekčnú diagnózu. Jednalo sa o infekcie COVID-19, pričom v jednom prípade išlo o neočkovaného pacienta a v jednom o plne očkovaného. Neočkovaný pacient zomrel v čase, kedy na Slovensku nebola dostupná vakcína proti COVID-19. Pre neúplnosť dát bližší popis neuvádzame.

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Názov PZS | Počet NN | Počet hospit. | % |
|-----------------------------|-----------|---------------|-------------|
| NsP Nové Mesto n. V. | 19 | 2821 | 0,67 |
| Spolu lôžkové zariadenia | 19 | 2821 | 0,67 |
| FMC - DS, s.r.o. | 0 | 5264 | 0,00 |
| Spolu dialyzačné pracoviská | 0 | 5264 | 0,00 |
| Spolu | 19 | 8085 | 0,24 |

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Oddelenie | Počet NN | Počet hospit. | % |
|--------------------|-----------|---------------|-------------|
| FBLR | 6 | 383 | 1,57 |
| JIS interná | 3 | 386 | 0,78 |
| vnútorné lekárstvo | 10 | 2052 | 0,49 |
| dialýza | 0 | 5264 | 0,00 |
| Spolu | 19 | 8085 | 0,24 |

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza-slovom | Počet abs. | Proporcía % |
|-----------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------|
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | 2 | 10,53 |
| A410 | Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 | 5,26 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 14 | 73,68 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 2 | 10,53 |
| Spolu | | 19 | 100,00 |

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Oddelenie | NsP NM | | FMC - DS, s.r.o. | | Spolu | |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|----------|-----------|---------------|
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| FBLR | 6 | 31,58 | - | - | 6 | 31,58 |
| JIS interná | 3 | 15,79 | - | - | 3 | 15,79 |
| vnútorné lekárstvo | 10 | 52,63 | - | - | 10 | 52,63 |
| dialyzačné | - | - | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| SPOLU | 19 | 100,00 | - | - | 19 | 100,00 |

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Nové Mesto nad Váhom roku 2021

| Druh oddelenia | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | Spolu | |
| | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % | abs | % |
| FBLR | 1 | 33,33 | 4 | 57,14 | 1 | 14,29 | 0 | 0,00 | 6 | 31,58 |
| interné (vnútorné lekárstvo) | 1 | 33,33 | 2 | 28,57 | 6 | 85,71 | 1 | 50,00 | 10 | 52,63 |
| JIS (interná) | 1 | 33,33 | 1 | 14,29 | 0 | 0,00 | 1 | 50,00 | 3 | 15,79 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-----------|---------------|
| Spolu | 3 | 100,00 | 7 | 100,00 | 7 | 100,00 | 2 | 100,00 | 19 | 100,00 |
|--------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-----------|---------------|

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Nové Mesto nad Váhom roku 2021

| Etiologický agens | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------|---------------|-----------|---------------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | Spolu | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| <i>2019-nCoV</i> | 0 | 0,00 | 7 | 100,00 | 7 | 100,00 | 0 | 0,00 | 14 | 73,68 |
| <i>Clostridium difficile</i> | 2 | 66,67 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 10,53 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 2 | 10,53 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 | 33,33 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 5,26 |
| Spolu | 3 | 100,00 | 7 | 100,00 | 7 | 100,00 | 2 | 100,00 | 19 | 100,00 |

IV. 1 Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Nové Mesto nad Váhom je jedno lôžkové zdravotnícke zariadenie NsP Nové Mesto nad Váhom n. o. Špecializovaná nemocnica a liečebňa v odbore vnútorného lekárstva s 80 lôžkami. Od 08.12.2020 bolo oddelenie vnútorného lekárstva s JIS reprofilizované na oddelenie Covid 19 s počtom lôžok 60. Dialyzačné stredisko FMC dialyzačné služby s. r. o., Nové Mesto nad Váhom s 13 lôžkami, dialyzovalo 36 pacientov.

NsP Nové Mesto nad Váhom n. o. Špecializovaná nemocnica a liečebňa v odbore vnútorného lekárstva disponuje 80 lôžkami na internom oddelení, ktorého súčasťou je JIS a oddelení fyziatrie balneológie a liečebnej rehabilitácie (FBLR). Nemocnica má monoblokový systém. V poliklinickej časti sú umiestnené odborné ambulancie: chirurgická, ORL, ortopedická, gastroenterologická a urologická.

Prevádzka Laboratórium Piešťany, s.r.o., Sad A. Kmeťa 1801/22 Piešťany, má pobočku v Novom Meste nad Váhom: Laboratórium klinickej mikrobiológie, Dibrova 1, Nové Mesto nad Váhom.

Celkový počet zdravotníckych zariadení podliehajúcich štátnemu zdravotnému dozoru (ŠZD) v okrese Nové Mesto nad Váhom je 153, tri lôžkové oddelenia nechirurgických smerov súčasťou jedného je JIS, 48 ambulancií všeobecných lekárov, 61 odborných ambulancií a 41 stomatologických ambulancií. Pandémia COVID-19 výrazne ovplyvnila prácu regionálnych úradov, čo sa odráža aj na výkone ŠZD. V roku 2021 sme vykonali v zdravotníckych zariadeniach ŠZD 7 krát. Komplexné previerky sme vykonali 4 krát, v súvislosti s NN sme ŠZD vykonali 2 krát a 1 krát kontrolu nápravných opatrení. (Tab.č. IV.1.1).

V súvislosti s výskytom Covid 19 v zariadeniach sociálnych služieb boli vydané 4 rozhodnutia s opatreniami v súvislosti s ohrozením verejného zdravia.

Okrem kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v rámci ŠZD bola v zdravotníckych zariadeniach vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona.

V rámci posudkovej činnosti sme v roku 2021 vydali 6 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky.

V roku 2021 sme evidovali 9 podnetov.

V NsP Nové Mesto nad Váhom n. o. Špecializovaná nemocnica a liečebňa v odbore vnútorného lekárstva je upratovanie a čistenie vykonávané dodávateľským spôsobom.

K 31.12.2021 je v našej evidencii v zdravotníckych i nezdravotníckych zariadeniach okresu Nové Mesto nad Váhom 166 funkčných sterilizačných aparátov, z toho 118 horúcovzduchových sterilizátorov, 47 parných sterilizátorov a 1 formaldehydový sterilizátor. (Tab.č.IV.1.5). Počas roku 2021 bola vykonaná kontrola účinnosti sterilizačnej techniky prostredníctvom RÚVZ Trenčín 31 krát (18,67%). V priebehu roku nebola zaznamenaná pozitívna biologická skúška. V roku 2021 sa pokračovalo v sterilizácii vo formaldehydovom sterilizátore, ktorý do značnej miery zvyšuje štandard sterilizácie plastových materiálov.

NsP Nové Mesto nad Váhom disponuje len oddeleniami nechirurgických smerov. Kontrola vzoriek sterilného materiálu bakteriologickým vyšetrením sa v priebehu roka vykonávala na oddeleniach uvedených v Tab. IV.1.2. Celkovo bolo odobraných 7 sterov zo sterilného materiálu, všetky vzorky boli sterilné.

Odber vzoriek sterilného materiálu sme vykonávali počas celej pracovnej doby jednotlivých pracovísk tak, aby sme zachytili i manipuláciu s vysterilizovaným materiálom a prípadnú sekundárnu kontamináciu.

Na kontrolu efektu dezinfekcie bolo odobratých 50 vzoriek z prístrojov, pracovných plôch, rôznych predmetov a pomôcok na oddelení ako aj z rúk zdravotníckeho personálu. Pri odberoch sme sa zameriavali na miesta a predmety, ktoré mohli tvoriť rezervoár nemocničných kmeňov, alebo objasniť cesty prenosu. Percento nevyhovujúcich vzoriek je 34,00% (t. j. 17 nevyhovujúcich vzoriek). Najväčšie percentá nevyhovujúcich vzoriek z počtu odobratých sme zaznamenali na internom oddelení 40,54% (Tab. IV.1.2.). Po izoláciách nevyhovujúcich vzoriek sterov z prostredia bola nariadená dekontaminácia prostredia a následne vykonaná kontrola s odberom vzoriek na kultivačné vyšetrenie. Z celkového počtu nevyhovujúcich vzoriek z prostredia bolo izolovaných 5 gramnegatívnych mikroorganizmov (29,41%) a 12 grampozitívnych mikroorganizmov (70,59%) (Tab. IV.1.6)

Hodnotenie výsledku za nevyhovujúci považujeme za veľmi subjektívne a závislé od erudície a prehľadu hodnotiaceho a preto len ťažko zrovnateľné v rámci niekoľkých pracovísk. Odbery boli robené cielene po signalizácii zvýšeného výskytu NN, alebo objavení sa polyrezistentných kmeňov baktérií a v rámci preventívneho SZD.

Sledujeme infekcie a kolonizácie pacientov vyvolané *Staphylococcus aureus* meticilín rezistentný (MRSA). Vytvorili sme nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Pri výskyte na ktoromkoľvek oddelení pracovníci nášho oddelenia nariadili opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky a následne sa vykonala kontrola dodržiavania nariadených opatrení s odberom vzoriek na mikrobiologickú kultiváciu.

V roku 2021 sme infekcie vyvolané *Staphylococcus aureus* meticilín rezistentný (MRSA) neevidovali.

Doplnená Tab. 1 Prehľad výskytu MRSA podľa oddelení v Nové Mesto nad Váhom v r. 2010 - 2021

V spádovom laboratóriu NsP Nové Mesto nad Váhom n.o. je zavedená diagnostika toxínu *Clostridium difficile*. V tomto roku sme v NsP Nové Mesto nad Váhom n. o. evidovali 2 enterokolitídy vyvolané toxigénnym *Clostridium difficile*, jeden prípad na internom oddelení a jeden na oddelení FBLR. Ich vzniku predchádzalo užívanie antibiotík. Na oddeleniach boli nariadené protiepidemické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy.

Doplnená Tab 2 Prehľad výskytu *Clostridium dificile* v NsP Nové Mesto nad Váhom n.o. v rokoch

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | | | | | SPOLU |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Interné NsP | 5 | 8 | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| FBLR NsP | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Dialyzačné - FMC dial. | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SPOLU | 8 | 9 | 7 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 30 |

2009-2021

V roku 2014 nadobudlo účinnosť odborné usmernenie MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | | | | | | SPOLU |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Interné | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 5 | 1 | 6 | 10 | 6 | 3 | 1 | 50 |
| FBLR | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| SPOLU | 2 | 2 | 4 | 7 | 2 | 2 | 6 | 2 | 8 | 13 | 6 | 3 | 2 | 59 |

významnými mechanizmami rezistencie. Na základe OU sme vytvorili nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Zároveň sme pripravili odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov s danou tematikou. Pri výskyte/podozrení na ktoromkoľvek oddelení pracovníci nášho oddelenia nariadili opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky a následne sa vykonala kontrola dodržiavania nariadených opatrení s odberom vzoriek na mikrobiologickú kultiváciu.

V roku 2021 sme *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v NsP Nové Mesto nad Váhom evidovali 2 krát.

Doplnená tabuľka 3 Prehľad výskytu *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v NsP Nové Mesto nad Váhom n.o. v roku 2018 - 2021.

| Oddelenie | ROKY | | | | SPOLU |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Interné NsP | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| FBLR NsP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dialyzačné- FMC dial. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |

Výskyt prípadov *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v NsP Nové Mesto nad Váhom v roku 2021:

Dňa 12.08.2021 evidujeme epidemický výskyt *Klebsiella pneumoniae* KPC na internom oddelení JIS NsP Nové Mesto nad Váhom n.o., kde bol hospitalizovaný pacient po preklade z OAIM FN Trenčín (s NN *Klebsiella pneumoniae* KPC z tampónu rekta). Z CP 8 pacientov evidujeme bezpríznakové nosičstvo u 2 pacientov. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Počas roka 2021 sme u hospitalizovaných pacientov neevidovali prípady infekcií/kolonizácií vyvolaných vankomycín rezistentnými enterokokmi (VRE).

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 v okrese Nové Mesto nad Váhom

| Oddelenie | Celkový počet ZZ | Vykonaný ŠZD | | | | SPOLU |
|----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| | | komplex. previerky | v súvislosti s NN | kontrola náprav. opatrení | iba mikrobiálny monitoring | |
| Lôžk.odd.- OAIM/JIS | 0/0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lôžk.odd.- chirurg. smer | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lôžk.odd - nechirurg. smer | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 |
| Amb. všeobecní lekári | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. odborní lekári | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stomatológovia | 41 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SPOLU | 153 | 6 | 0 | 1 | 0 | 7 |

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Oddelenie | Sterilný materiál | | | Prostredie | | |
|-----------|-------------------|----------------|---|------------|----------------|-------|
| | CP | z toho pozit.* | | CP | z toho pozit.* | |
| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
| Interné | 5 | 0 | 0 | 37 | 15 | 40,54 |
| Dialýza | 2 | 0 | 0 | 13 | 2 | 15,38 |
| SPOLU | 7 | 0 | 0 | 50 | 17 | 34,00 |

* pozit.= nevyhovujúce

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|------------------------|---|----------|---|----------|---|--------------------|---|--------|---|-----|---|------|---|-------|---|----------|
| | HVS | | autokláv | | chemicky | | fyzikálne chemicky | | plazma | | VSD | | inak | | SPOLU | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Sklo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guma | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Textil | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Plasty | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Liečivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Endoskopy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Šitie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roztoky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| % pozit. | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

Poznámka: V=všetky vzorky, P= pozitívne vzorky

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|---------------------------|---|------------------|---|--------------|---|--------------|---|-------|---|-------|---|----------|
| | jednoraz. kombin. obaloch | | kazetách, dózach | | kontajneroch | | v inom obale | | voľne | | spolu | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Sklo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guma | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Textil | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Plasty | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Liečivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Endoskopy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Šitie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roztoky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % pozit. | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

Poznámka: V = všetky vzorky, P = pozitívne vzorky

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Druh sterilizátora | Evid. počet | Výsledky testovania | | | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | | Počet kontrolovaných | % kontrolovaných | Počet pozit. | % pozit. z počtu kontrolovaných | Opakovane kontrolované | Počet opak. pozit. | Počet Vyrađených |
| HVS | 118 | 12 | 10,17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUT | 47 | 19 | 40,42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FS | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 166 | 31 | 18,67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2021

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| | Celkom | Pozitívne* | | Grampozit. mikroflóra | Gramnegat. mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | Abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |
| Pokožka a ruky pacienta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inkubátory | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 10 | 1 | 10,00 | 1 | 0 | 0 |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezinfekčné roztoky | 1 | 1 | 100,00 | 1 | 0 | 0 |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Masti a gély | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lôžkoviny a bielizeň | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancia) | 34 | 13 | 38,24 | 9 | 4 | 0 |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vyšetrenie ovzdušia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|-------|----|----|-------|----|---|---|
| SPOLU | 50 | 17 | 34,00 | 12 | 5 | 0 |
|-------|----|----|-------|----|---|---|

*Pozitívne = nevyhovujúce

Doplnená Tab. 5 Prehľad nevyhovujúcich vzoriek s určeným mikroorganizmom z prostredia v okrese Nové Meste nad Váhom v roku 2021

| DRUH MIKROORGANIZMOV | | | Počet | % |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| 1. | 2. | 3. | | |
| <i>Alcaligenes faecalis</i> | <i>Bacillus</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1 | 5,88 |
| <i>Bacillus</i> | | | 3 | 17,65 |
| <i>Bacillus</i> | <i>Plesne</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>Bacillus</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>Bacillus</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | <i>Plesne</i> | 1 | 5,88 |
| <i>Clostridium</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>5,88E coli</i> | <i>Citrobacter</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | <i>Bacillus</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>Enterococcus</i> | <i>Bacillus</i> | <i>Kvasinky</i> | 1 | 5,88 |
| <i>Enterococcus</i> | <i>Bacillus</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1 | 5,88 |
| <i>Klebsiella spp.</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | 2 | 11,76 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | 1 | 5,88 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | | | 1 | 5,88 |
| SPOLU | | | 17 | 100 |

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Podrobne popísané v úvode výročnej správy.

V. Ostatné činnosti

Podrobne popísané v úvode výročnej správy.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so
sídлом v Trenčíne**

**V ý r o č n á s p r á v a
odboru epidemiológie za rok 2021**

Okres: Myjava

**prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH
vedúca odboru epidemiológie**

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY | 398 |
| A Populačné zmeny..... | 398 |
| B Socioekonomická štruktúra | 399 |
| C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam..... | 400 |
| II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESE MYJAVA | 402 |
| III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA | 412 |
| A Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení..... | 412 |
| III.1 Skupina alimentárnych ochorení..... | 412 |
| III.2 Skupina vírusových hepatítid..... | 417 |
| III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním..... | 421 |
| III.4 Respiračné nákazy | 424 |
| III.5 Neuroinfekcie..... | 428 |
| III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou..... | 430 |
| III.7 Nákazy kože a slizníc..... | 430 |
| III.8 Iné infekcie..... | 432 |
| B. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz | 433 |
| III.9 Nozokomiálne nákazy..... | Chyba! Záložka nie je definovaná. |
| IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť | |
| - vid' úvod výročnej správy 2021 | |
| V. Ostatné činnosti | |
| - vid' úvod výročnej správy 2021 | |
| VI. TABUĽKOVÉ VÝSTUPY | 450 |

OKRES MYJAVA

Okres Myjava patrí medzi malé okresy Slovenska, leží v najzápadnejšej časti Slovenska. Susedné okresy Piešťany, Trnava, Senica a Skalica sú z Trnavského kraja, Nové Mesto nad Váhom je z Trenčianskeho kraja, susedí aj s okresom Veselí na Morave z moravskej strany. Dlhá severná hranica okresu je zároveň štátnou hranicou s Českou republikou. Centrálnu časť územia okresu zaberá Myjavská pahorkatina. Zo severu ju lemujú Biele Karpaty, z juhu a východu Malé Karpaty.

V okrese Myjava sú dve mestá - Myjava a Brezová pod Bradlom a 15 obcí, z nich 86,54 % je zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov.

Okres Myjava má rozlohu 327,45 km², hustotu obyvateľstva: 84 obyvateľov/km². V okrese žije 26 062 obyvateľov.

I. Demografické trendy

A Populačné zmeny

Počty obyvateľov v okrese Myjava za rok 2021

| Pohlavie | Muži | Ženy | Spolu |
|----------|--------|--------|--------|
| Počet | 12 817 | 13 245 | 26 062 |

| Vek, vek. skupina, ukazovateľ | Pohlavie | | Spolu |
|----------------------------------------|----------|--------|--------|
| | Muži | Ženy | |
| | 12 817 | 13 245 | 26 062 |
| 0 | 101 | 91 | 192 |
| 1-4 | 444 | 412 | 856 |
| 5-9 | 564 | 575 | 1139 |
| 10-14 | 564 | 556 | 1120 |
| 15-19 | 514 | 498 | 1012 |
| 20-24 | 598 | 601 | 1199 |
| 25-29 | 788 | 704 | 1492 |
| 30-34 | 875 | 835 | 1710 |
| 35-39 | 991 | 927 | 1918 |
| 40-44 | 1144 | 1027 | 2171 |
| 45-49 | 1077 | 997 | 2074 |
| 50-54 | 910 | 902 | 1812 |
| 55-59 | 923 | 928 | 1851 |
| 60-64 | 978 | 981 | 1959 |
| 65-69 | 899 | 1022 | 1921 |
| 70-74 | 666 | 797 | 1463 |
| 75-79 | 419 | 652 | 1071 |
| 80-84 | 198 | 397 | 595 |
| 85-89 | 119 | 234 | 353 |
| 90-94 | 34 | 84 | 118 |
| 95-99 | 9 | 21 | 30 |
| 100 + | 2 | 4 | 6 |

Zdroj: Epis 2021

B Socioekonomická štruktúra

Produktívny vek uvádzaný v %

| Štruktúra v % | | Spolu | Muži | Ženy |
|---------------------|------------------|--------|-------|--------|
| Predproduktívny vek | 0 – 14 | 12,4 | 12,92 | 11,89 |
| Produktívny vek | M 15-64, Ž 15-59 | 68,18 | 70,7 | 65,74 |
| Poproduktívny vek | M 65+, Ž 60+ | 19,42 | 16,38 | 22,37 |
| Priemerný vek | | 43,86 | 42,38 | 45,28 |
| Index starnutia | | 156,64 | 126,7 | 188,04 |

Výsledky zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011

| Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania | Spolu |
|----------------------------------------------|--------|
| Spolu | 27 531 |
| Základné | 4 056 |
| učňovské (bez maturity) | 4 134 |
| stredné odborné (bez maturity) | 3 132 |
| úplné stredné učňovské (s maturitou) | 1 073 |
| úplné stredné odborné (s maturitou) | 6 219 |
| úplné stredné všeobecné | 1 095 |
| vyššie odborné | 406 |
| vysokoškolské bakalárske | 556 |
| vysokoškolské mgr., ing., dokt. | 2 853 |
| vysokoškolské doktorandské | 108 |
| bez vzdelania | 3 592 |
| Nezistené | 307 |

Trenčiansky kraj

Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR k 31.12.2020

| Kraj, okres | Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR |
|----------------------|----------------------------------------|
| Trenčiansky kraj | 1237 |
| Bánovce nad Bebravou | 1210 |
| Hlava | 1228 |
| Myjava | 1139 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1295 |
| Partizánske | 1118 |
| Považská Bystrica | 1205 |

| | |
|------------------|-------------|
| Prievidza | 1141 |
| Púchov | 1391 |
| Trenčín | 1291 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Miera evidovanej nezamestnanosti k 31.12.2021

| Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % | Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Trenčín | 3,12 | Považská Bystrica | 5,39 |
| Ilava | 3,20 | Prievidza | 4,76 |
| Púchov | 4,09 | Bánovce nad Bebravou | 4,55 |
| Nové Mesto nad Váhom | 3,58 | Partizánske | 3,91 |
| Myjava | 3,86 | Trenčiansky kraj | 4,28 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, *DATAcube*, 2021

Za rok 2020 dosiahol priemerný počet nemocensky poistených zamestnancov v Trenčianskom kraji 298 243 osôb. Rozhodujúci podiel pracovnej neschopnosti z celkového počtu 134 113 novohlásených prípadov mala choroba (92,82 %), zvyšok tvorili ostatné úrazy (5,96 %) a pracovné úrazy (1,21 %). Najviac novohlásených prípadov pracovnej neschopnosti pre chorobu bolo v okrese Prievidza (26 077). V okrese Myjava bolo 5 848 novohlásených prípadov pracovnej neschopnosti pre chorobu.

C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese je 1 nemocnica s 195 lôžkami, 1 dialyzačné stredisko B Braun Avitum s 8 lôžkami dialyzuje 62 pacientov. Primárnu starostlivosť zabezpečuje 5 VLDD, 10 VLD, 13 stomatólogov a 32 iných špecializovaných ambulantných lekárov.



II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Myjava

V roku 2021 sme na území okresu evidovali a analyzovali 4 935 infekčných ochorení a z toho 141 nozokomiálnych nákaz (NN). Ďalej sme evidovali 4723 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 32814,2 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Z celkového počtu hlásených ochorení bolo zaznamenaných 27 chrípke podobných ochorení (chorobnosť 178,6 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Zhodnotenie podľa skupín je nasledovné:

1. Črevné nákazy

Salmonelózy A 02 - evidujeme 26 manifestných ochorení (chorobnosť 99,76/100 000 obyvateľov), pričom chorobnosť bola vyššia ako v minulom roku, index 2021/2020 je 2,60 a index oproti 5 ročnému priemeru je 0,84. V 18 prípadoch sa vyskytol sérotyp *S. enteritidis*. V 6 prípadoch sérotyp *S. Typhymurium* a 2 prípady neboli kultivačne vyšetrené. Zaznamenali sme 3 rodinné výskyty, kde v každej rodine ochoreli 2 členovia rodiny. Vyvolávateľom bola *S. enteritidis* v dvoch prípadoch a v jednom prípade *S. typhymurium*.

Iné bakteriálne črevné infekcie A 04 - evidovali sme 12 prípadov (chorobnosť 18,12/100 000 obyvateľov) kampylobakteriálnej enteritídy, 9 ochorení na enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 13,59/100 000 obyvateľov), ktoré mali nozokomiálny charakter. A 1 prípad enteritídy zapríčinenej *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 1,51/100 000 obyvateľov).

Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie A 08 - evidovali sme 23 ochorení na bližšie neurčenú vírusovú infekciu (chorobnosť 88,25/100 000 obyvateľov), 17 prípadov rotavírusovej enteritídy. Jeden prípad bol zaznamenaný u očkovanej osoby, ostatné prípady u neočkovaných. 4 ochorenia vyvolané vírusom Norwalk (chorobnosť 15,35/100 000 obyvateľov), 1 ochorenie vyvolané adenovírusmi (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov) a 1 ochorenie na inú vírusovú enteritídu (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov).

Iné gastroenteritídy a kolitídy infekčného a bližšie neurčeného pôvodu A 09 – v roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

2. Vírusové hepatitídy

Dlhodobu patria v našom okrese k ojedinelým nákazám. Tento rok sme evidovali 2 ochorenia na chronickú hepatitídu C. Zaevidovali sme 1 poranenie ostrým kontaminovaným predmetom u zdravotníckeho pracovníka, ktorý bol v minulosti riadne očkovaný proti VHB a bol mu nariadený lekársky dohľad. Novozistené nosičstvo HBsAg sme v roku 2021 neevidovali.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

Nákazy preventabilné očkovaním majú dlhodobu priaznivý výskyt ochorení, avšak v posledných rokoch zaznamenávame sporadický výskyt čierneho kašľa. V roku 2020 sme evidovali 2 ochorenia na pertussis u 32 ročnej ženy a 29 ročného muža riadne očkovaných. V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

4. Respiračné ochorenia

Z respiračných ochorení aj v roku 2021 dominoval výskyt ochorenia COVID-19 s 4 758 prípadmi (chorobnosť 18256,47/100 000 obyvateľov) s najvyššou vekovošpecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 10 - 14 ročných (chorobnosť 32 053,57/100 000 obyvateľov). V roku 2021 sme evidovali 4 723

akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 32 814,2 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Z celkového počtu hlásených ochorení bolo zaznamenaných 27 chrípke podobných ochorení (chorobnosť 187,6 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola v I. vlne v 43. kalendárnom týždni 2020 s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 4 992,4/100 000 obyvateľov) a v II. vlne v 4. kalendárnom týždni s najvyššou chorobnosťou tiež vo vekovej skupine 0-5 ročných 1059/100 000 obyvateľov. V roku 2021 sme ochorenie na SARI nezaznamenali.

Z ostatných respiračných ochorení dominoval výskyt ovčích kiahní s počtom 18 ochorení (chorobnosť 289,12/100 000 obyvateľov), čo je oproti minulému roku pokles.

5. Neuroinfekcie

Charakter výskytu týchto ochorení je dlhodobo sporadický. V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2021 sme evidovali 4 ochorenia na lymfskú boréliózu (chorobnosť 15,35/100 000 obyvateľov), 2 ochorenia na enterobiózu (chorobnosť 7,67/100 000 obyvateľov). Zaznamenali sme 1 ochorenie na pedikulózu (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov). Kontakt, alebo ohrozenie besnotou bolo evidované u 3 osôb, u dvoch bolo zahájené očkovanie.

7. Nákazy kože a slizníc

V roku 2021 evidujeme 2 prípady ochorenia (chorobnosť 7,67/100 000 obyvateľov) u 2 mužov.

8. Iné infekcie

V roku 2021 evidujeme 5 prípadov ochorení na septikémiu, všetky prípady mali nozokomiálny charakter. V 1 prípade bol vyvolávateľom *Staphylococcus aureus* MRSA, v jednom prípade bol vyvolávateľom multirezistentný *Staphylococcus epidermidis*, v 3 prípadoch bol vyvolávateľom multirezistentný *Acinetobacter species*. Podrobné rozdelenie septikémií vzhľadom na etiologický agens, nozokomiálny charakter a ďalšie evidované ochorenia sú uvedené v časti III.8 Iné infekcie.

9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 sme zaznamenali 141 nozokomiálnych nákaz zo 8 574 hospitalizovaných v NsP Myjava a dialyzačnom stredisku B Braun Avitum s.r.o., čo predstavuje 1,64 % z celkového počtu hospitalizovaných (ďalej v kapitole NN).

10. Epidémie

V okrese Myjava sme v roku 2021 evidovali 61 epidémií, z toho 53 epidémií ochorenia COVID-19 a 8 epidémií vyvolaných iným patogénom. Podrobnejšie tabuľku o epidémiách ochorenia COVID-19 vzhľadom na počet a neúplnosť zadávaných údajov do systému EPIS neuvádzame. Uvádzame rozdelenie epidémií ochorenia COVID-19 podľa miesta vzniku epidémie.

Epidémie ochorení vyvolaných iným agens v roku 2021:

| P. č. | Názov | Dát. vznik u | Dát. ukon . | Agens | Poč . ch. | Poč . nos. | Poč . exp . | Obec | Faktor |
|-------|-------|--------------|-------------|-------|-----------|------------|-------------|------|--------|
|-------|-------|--------------|-------------|-------|-----------|------------|-------------|------|--------|

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----|----|----|--------------|---------|
| 1. | R MY21/A020/SKO | 28.05 .2021 | 29.05 .2021 | <i>Salmonella typhimurium</i> | 2 | 0 | 5 | Myjava | neznámy |
| 2. | R/21/A020/Blah | 03.07 .2021 | 03.07 .2021 | <i>Salmonella enteritidis</i> | 2 | 0 | 4 | Poriadie | neznámy |
| 3. | R MY21/A020/Janč | 07.08 .2021 | 10.08 .2021 | <i>Salmonella enteritidis</i> | 3 | 0 | 4 | Myjava | neznámy |
| 4. | R/A080- LAZ | 08.07 .2021 | 18.07 .2021 | Rotavírus | 3 | 0 | 4 | Myjava | neznámy |
| 5. | R MY21/A080/Baş | 12.08 .2021 | 14.08 .2021 | Rotavírus | 4 | 0 | 2 | Myjava | neznámy |
| 6. | R MY21/A081/Tulak | 26.05 .2021 | 26.05 .2021 | Norovírus | 2 | 0 | 4 | Myjava | neznámy |
| 7. | <u>R/A045/PARA</u> | 25. 7. 2021 | 28. 7. 2021 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 2 | 0 | 4 | Stará Myjava | neznámy |
| 8. | <u>MY21/Z228/OAIM MY</u> | 21. 6. 2021 | 14.10 .2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 15 | 14 | 60 | Myjava | neznámy |

Rozdelenie epidémii ochorenia COVID-19 v roku 2021 v okrese Trenčín podľa miesta vzniku epidémie:

| P.č. | Epidémie ochorenia COVID-19 | Počet epidémii | Počet prípadov |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 1. | Rodinné | 13 | 56 |
| 2. | Pracovisko | 20 | 285 |
| 3. | Zdravotnícke zariadenia | 2 | 9 |
| 4. | Zariadenia sociálnej starostlivosti | 5 | 37 |
| 5. | Školské zariadenia | 13 | 410 |
| Spolu | | 53 | 797 |

11. Úmrtia

V roku 2021 sme v okrese Myjava evidovali 69 úmrtí na infekčnú diagnózu – v 1 prípade evidujeme úmrtie na septikémiu nozokomiálneho charakteru vyvolanú patogénom *Acinetobacter species* a v ostatných prípadoch na ochorenie COVID 19. V 29 prípadoch malo ochorenie nozokomiálny charakter. Ochoreniu na infekčnú diagnózu podľahlo 34 mužov a 35 žien.

| Diagnóza | Pohlavie | Dátum ochorenia | Vek |
|----------|----------|-----------------|-----|
| U071 | muž | 12.04.2021 | 65 |

| | | | |
|------|------|------------|----|
| U071 | žena | 19.05.2021 | 93 |
| U071 | žena | 20.09.2021 | 79 |
| U071 | žena | 22.11.2021 | 75 |
| U071 | žena | 15.03.2021 | 78 |
| U071 | muž | 23.10.2021 | 73 |
| U071 | žena | 30.12.2020 | 84 |
| U071 | žena | 05.01.2021 | 87 |
| U071 | muž | 05.01.2021 | 68 |
| U071 | žena | 14.01.2021 | 78 |
| U071 | žena | 14.01.2021 | 78 |
| U071 | muž | 18.01.2021 | 81 |
| U071 | muž | 18.01.2021 | 72 |
| U071 | muž | 25.03.2021 | 72 |
| U071 | žena | 25.03.2021 | 71 |
| U071 | muž | 10.04.2021 | 72 |
| U071 | žena | 24.08.2021 | 57 |
| U071 | muž | 23.11.2021 | 74 |
| U071 | žena | 28.11.2021 | 89 |
| U071 | muž | 12.12.2021 | 89 |
| U071 | žena | 08.12.2021 | 74 |
| U071 | muž | 30.03.2021 | 76 |
| U071 | muž | 10.04.2021 | 80 |
| U071 | žena | 17.04.2021 | 60 |
| U071 | žena | 13.12.2021 | 75 |
| U071 | muž | 30.12.2020 | 66 |
| U071 | muž | 18.01.2021 | 79 |
| U071 | žena | 18.01.2021 | 60 |
| U071 | žena | 26.01.2021 | 58 |
| U071 | muž | 27.01.2021 | 78 |
| U071 | muž | 31.01.2021 | 79 |
| U071 | muž | 17.02.2021 | 80 |
| U071 | muž | 19.02.2021 | 66 |
| U071 | muž | 22.02.2021 | 65 |
| U071 | žena | 18.02.2021 | 75 |
| U071 | muž | 28.02.2021 | 82 |
| U071 | žena | 28.02.2021 | 81 |

| Diagnóza | Pohlavie | Dátum ochorenia | Vek |
|----------|----------|-----------------|-----|
| U071 | muž | 27.02.2021 | 79 |
| U071 | žena | 01.03.2021 | 60 |

| | | | |
|------|------|------------|----|
| U071 | muž | 01.03.2021 | 62 |
| U071 | muž | 24.02.2021 | 69 |
| U071 | muž | 01.03.2021 | 72 |
| U071 | muž | 09.03.2021 | 82 |
| U071 | muž | 06.03.2021 | 76 |
| U071 | žena | 12.03.2021 | 79 |
| U071 | žena | 12.03.2021 | 93 |
| U071 | muž | 22.03.2021 | 69 |
| U071 | žena | 22.03.2021 | 89 |
| U071 | žena | 25.03.2021 | 73 |
| U071 | žena | 25.03.2021 | 77 |
| U071 | žena | 26.03.2021 | 73 |
| U071 | žena | 28.03.2021 | 78 |
| U071 | muž | 30.03.2021 | 97 |
| U071 | muž | 30.03.2021 | 77 |
| U071 | muž | 01.04.2021 | 66 |
| U071 | muž | 09.04.2021 | 79 |
| U071 | muž | 02.04.2021 | 84 |
| U071 | žena | 13.04.2021 | 97 |
| U071 | žena | 14.04.2021 | 73 |
| U071 | žena | 19.04.2021 | 70 |
| U071 | muž | 20.04.2021 | 62 |
| U071 | žena | 29.04.2021 | 37 |
| A415 | muž | 22.04.2021 | 49 |
| U071 | muž | 06.09.2021 | 64 |
| U071 | žena | 04.11.2021 | 75 |
| U071 | žena | 07.11.2021 | 75 |
| U071 | žena | 05.12.2021 | 74 |
| U071 | muž | 06.12.2021 | 68 |
| U071 | žena | 24.12.2021 | 28 |

12. Importované nákazy

V roku 2021 sme evidovali 23 ochorení, ktoré boli importované z iných krajín. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ochorenie COVID-19. Podľa krajiny boli ochorenia COVID-19 najčastejšie importované v 4 prípadoch z Nemecka, v 3 prípadoch z ČR, v 3 prípadoch z Rakúska, v 2 prípadoch z Holandska, v 2 prípadoch z Poľska a po 1 prípade z Egyptu, Srbska, Turecka, Maďarska, Dánska, Ukrajiny, Španielska, Švajčiarska, Portugalska. Evidovali sme 2 importované prípady prípadov u cudzincov (1 Srbskej národnosti a 1 Ukrajinskej národnosti). Evidovali sme aj 2 importované črevné ochorenia z Chorvátska, kde oba prípady boli súčasťou rodinného výskytu.

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Okres | Počet |
|-------------|---------|----------|-----|-------|-----------|
| U071 | | | | | 23 |
| | Nemecko | | | | 4 |

| | | | | | |
|-------------|-------------|------|----|--------|----------|
| | | muž | 47 | Myjava | |
| | | muž | 45 | Myjava | |
| | | muž | 31 | Myjava | |
| | | muž | 40 | Myjava | |
| | Česko | | | | 3 |
| | | žena | 45 | Myjava | |
| | | žena | 55 | Myjava | |
| | | žena | 19 | Myjava | |
| | Rakúsko | | | | 3 |
| | | žena | 42 | Myjava | |
| | | žena | 33 | Myjava | |
| | | muž | 46 | Myjava | |
| | Holandsko | | | | 2 |
| | | muž | 21 | Myjava | |
| | | muž | 13 | Myjava | |
| | Poľsko | | | | 2 |
| | | žena | 20 | Myjava | |
| | | muž | 20 | Myjava | |
| | Egypt | | | | 1 |
| | | muž | 35 | Myjava | |
| | Srbsko | | | | 1 |
| | | muž | 14 | Myjava | |
| | Turecko | | | | 1 |
| | | muž | 58 | Myjava | |
| | Maďarsko | | | | 1 |
| | | muž | 38 | Myjava | |
| | Dánsko | | | | 1 |
| | | muž | 24 | Myjava | |
| | Ukrajina | | | | 1 |
| | | žena | 40 | Myjava | |
| | Portugalsko | | | | 1 |
| | | žena | 18 | Myjava | |
| | Španielsko | | | | 1 |
| | | žena | 30 | Myjava | |
| | Švajčiarsko | | | | 1 |
| | | žena | 34 | Myjava | |
| A080 | | | | | 2 |
| | Chorvátsko | | | | 2 |
| | | muž | 3 | Myjava | |
| | | žena | 1 | Myjava | |

Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy

| Dg. | 2021 Abs.Hod | 2020 Abs.Hod | INDEX 2021/2020 | PRIEMER 2016-2020 | Index 2021/P | CHOROBNOST' 2021 | PRIEMER ch.2016-2020 |
|------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| A02 | 26 | 10 | 2,60 | 31 | 0,84 | 99,76 | 117,01 |
| A04 | 22 | 17 | 1,29 | 44,6 | 0,49 | 84,41 | 168,34 |
| A040 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,51 |
| A045 | 12 | 10 | 1,20 | 22,2 | 0,54 | 46,04 | 83,79 |
| A046 | 1 | 1 | 1,00 | 1,4 | 0,71 | 3,84 | 5,28 |
| A047 | 9 | 6 | 1,50 | 20,4 | 0,44 | 34,53 | 77,00 |
| A048 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A08 | 23 | 10 | 2,30 | 37,6 | 0,61 | 88,25 | 141,92 |
| A080 | 17 | 1 | 17,00 | 18,6 | 0,91 | 65,23 | 70,20 |
| A081 | 4 | 1 | 4,00 | 10,8 | 0,37 | 15,35 | 40,76 |
| A082 | 1 | 7 | 0,14 | 7,8 | 0,13 | 3,84 | 29,44 |
| A083 | 1 | 1 | 1,00 | 0,4 | 2,50 | 3,84 | 1,51 |
| A09 | 0 | 0 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 22,65 |
| A21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A32 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A370 | 0 | 2 | 0,00 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 6,79 |
| A38 | 0 | 0 | 0,00 | 6,6 | 0,00 | 0,00 | 24,91 |
| A40 | 0 | 0 | 0,00 | 2,2 | 0,00 | 0,00 | 8,30 |
| A400 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,51 |
| A401 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A402 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 5,28 |
| A408 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A41 | 5 | 4 | 1,25 | 20,4 | 0,25 | 19,19 | 77,00 |
| A410 | 1 | 0 | 0,00 | 4,4 | 0,23 | 3,84 | 16,61 |
| A411 | 1 | 3 | 0,33 | 3,8 | 0,26 | 3,84 | 14,34 |
| A413 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A415 | 3 | 1 | 3,00 | 11,8 | 0,25 | 11,51 | 44,54 |
| A418 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A52 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3,84 | 0,00 |
| A53 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| A69 | 4 | 0 | 0,00 | 6,4 | 0,63 | 15,35 | 24,16 |
| A841 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 2,26 |
| A87 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 2,26 |
| B01 | 18 | 34 | 0,53 | 76,6 | 0,23 | 69,07 | 289,12 |
| B02 | 0 | 0 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 30,20 |
| B15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,51 |
| B182 | 0 | 2 | 0,00 | 2,4 | 0,00 | 0,00 | 9,06 |
| B27 | 0 | 1 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 5,28 |
| B377 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| B58 | 0 | 1 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 2,26 |
| B86 | 2 | 8 | 0,25 | 7,8 | 0,26 | 7,67 | 29,44 |
| G00 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| G001 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |
| G630 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,51 |
| M012 | 0 | 4 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 30,20 |
| U071 | 4758 | 1576 | 3,02 | 315,2 | 15,10 | 18256,47 | 1189,69 |
| Z203 | 3 | 2 | 1,50 | 3 | 1,00 | 11,51 | 11,32 |
| Z21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,75 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov

| Dg | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|---|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| A02 | a | 70 | 25 | 24 | 55 | 47 | 41 | 36 | 21 | 10 | 26 |
| | r | 255,91 | 91,81 | 88,62 | 204,00 | 175,19 | 153,74 | 136,07 | 79,38 | 38,37 | 99,76 |
| A02N | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A04 | a | 16 | 15 | 17 | 40 | 55 | 37 | 42 | 72 | 17 | 22 |
| | r | 58,49 | 55,09 | 62,77 | 148,36 | 205,01 | 138,74 | 158,75 | 272,15 | 65,23 | 84,41 |
| A040 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 3,73 | 3,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A045 | a | 15 | 10 | 11 | 14 | 19 | 22 | 26 | 34 | 10 | 12 |
| | r | 54,84 | 36,73 | 40,62 | 51,93 | 70,82 | 82,49 | 98,28 | 128,52 | 38,37 | 46,04 |
| A046 | a | 1 | 2 | 3 | 13 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | r | 3,66 | 7,35 | 11,08 | 48,22 | 3,73 | 7,50 | 3,78 | 7,56 | 3,84 | 3,84 |
| A047 | a | 0 | 2 | 3 | 13 | 34 | 11 | 15 | 36 | 6 | 9 |
| | r | 0,00 | 7,35 | 11,08 | 48,22 | 126,73 | 41,25 | 56,70 | 136,07 | 23,02 | 34,53 |
| A048 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A07 | a | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 3,69 | 3,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A08 | a | 27 | 5 | 9 | 11 | 43 | 38 | 36 | 61 | 10 | 23 |
| | r | 98,71 | 18,36 | 33,23 | 40,80 | 160,28 | 142,49 | 136,07 | 230,57 | 38,37 | 88,25 |
| A080 | a | 26 | 4 | 7 | 2 | 15 | 25 | 20 | 32 | 1 | 17 |
| | r | 95,05 | 14,69 | 25,85 | 7,42 | 55,91 | 93,74 | 75,60 | 120,96 | 3,84 | 65,23 |
| A081 | a | 0 | 0 | 0 | 7 | 19 | 9 | 15 | 10 | 1 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,96 | 70,82 | 33,75 | 56,70 | 37,80 | 3,84 | 15,35 |
| A082 | a | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 | 4 | 1 | 18 | 7 | 1 |
| | r | 3,66 | 3,67 | 7,38 | 7,42 | 33,55 | 15,00 | 3,78 | 68,04 | 26,86 | 3,84 |
| A083 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,78 | 3,84 | 3,84 |
| A09 | a | 9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 32,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,09 | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A21 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,71 | 0,00 | 3,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A32 | 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 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| A370 | a | 3 | 8 | 13 | 11 | 4 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| | r | 10,97 | 29,38 | 48,00 | 40,80 | 14,91 | 0,00 | 3,78 | 7,56 | 7,67 | 0,00 |
| A38 | a | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 14 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,13 | 7,45 | 52,50 | 60,48 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| A40 | a | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,66 | 3,67 | 3,69 | 0,00 | 29,82 | 3,75 | 7,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A400 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 3,73 | 3,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A401 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A402 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,36 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A403 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dg | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| A408 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A41 | a | 15 | 21 | 19 | 12 | 26 | 38 | 19 | 15 | 4 | 5 |
| | r | 54,84 | 77,12 | 70,15 | 44,51 | 96,91 | 142,49 | 71,82 | 56,70 | 15,35 | 19,19 |
| A410 | a | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 10 | 2 | 4 | 0 | 1 |
| | r | 7,31 | 11,02 | 11,08 | 11,13 | 22,36 | 37,50 | 7,56 | 15,12 | 0,00 | 3,84 |
| A411 | a | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 3 | 1 |
| | r | 7,31 | 0,00 | 3,69 | 3,71 | 11,18 | 7,50 | 22,68 | 18,90 | 11,51 | 3,84 |
| A413 | 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 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| A414 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A415 | a | 10 | 15 | 13 | 7 | 16 | 26 | 11 | 5 | 1 | 3 |
| | r | 36,56 | 55,09 | 48,00 | 25,96 | 59,64 | 97,49 | 41,58 | 18,90 | 3,84 | 11,51 |
| A418 | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 7,35 | 0,00 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A419 | a | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 3,66 | 3,67 | 7,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A51 | a | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 3,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A52 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 |
| A53 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| A69 | a | 1 | 4 | 5 | 4 | 8 | 9 | 13 | 2 | 0 | 4 |
| | r | 3,66 | 14,69 | 18,46 | 14,84 | 29,82 | 33,75 | 49,14 | 7,56 | 0,00 | 15,35 |
| A841 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 7,45 | 0,00 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| A87 | a | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 7,31 | 7,35 | 7,38 | 0,00 | 3,73 | 3,75 | 3,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01 | a | 142 | 271 | 71 | 368 | 53 | 122 | 45 | 129 | 34 | 18 |
| | r | 519,14 | 995,26 | 262,16 | 1364,93 | 197,55 | 457,46 | 170,09 | 487,60 | 130,46 | 69,07 |
| B02 | a | 9 | 19 | 10 | 17 | 10 | 14 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| | r | 32,90 | 69,78 | 36,92 | 63,05 | 37,27 | 52,50 | 30,24 | 30,24 | 0,00 | 0,00 |
| B15 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 3,75 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| B16 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B171 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B182 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 11,18 | 11,25 | 11,34 | 3,78 | 7,67 | 0,00 |
| B27 | a | 5 | 8 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | r | 18,28 | 29,38 | 18,46 | 11,13 | 3,73 | 11,25 | 3,78 | 3,78 | 3,84 | 0,00 |
| B377 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B58 | a | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | r | 14,62 | 14,69 | 14,77 | 3,71 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 3,78 | 3,84 | 0,00 |
| B86 | a | 0 | 1 | 3 | 8 | 3 | 6 | 8 | 14 | 8 | 2 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 11,08 | 29,67 | 11,18 | 22,50 | 30,24 | 52,92 | 30,70 | 7,67 |

| Dg | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|
| G00 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 0,00 |
| G001 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 0,00 |
| G61 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G630 | a | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,67 | 0,00 | 3,71 | 0,00 | 0,00 | 3,78 | 3,78 | 0,00 | 0,00 |
| M012 | a | 7 | 1 | 5 | 6 | 8 | 5 | 13 | 10 | 4 | 0 |
| | r | 25,59 | 3,67 | 18,46 | 22,25 | 29,82 | 18,75 | 49,14 | 37,80 | 15,35 | 0,00 |
| U071 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1576 | 4758 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6047,12 | 18256,47 |
| Z203 | a | 5 | 8 | 6 | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| | r | 18,28 | 29,38 | 22,15 | 3,71 | 18,64 | 11,25 | 7,56 | 11,34 | 7,67 | 11,51 |
| Z21 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

III. Epidemiologická situácia

A Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1 Skupina alimentárnych ochorení

III.1.1 Brušný týfus a paratýfy A 01

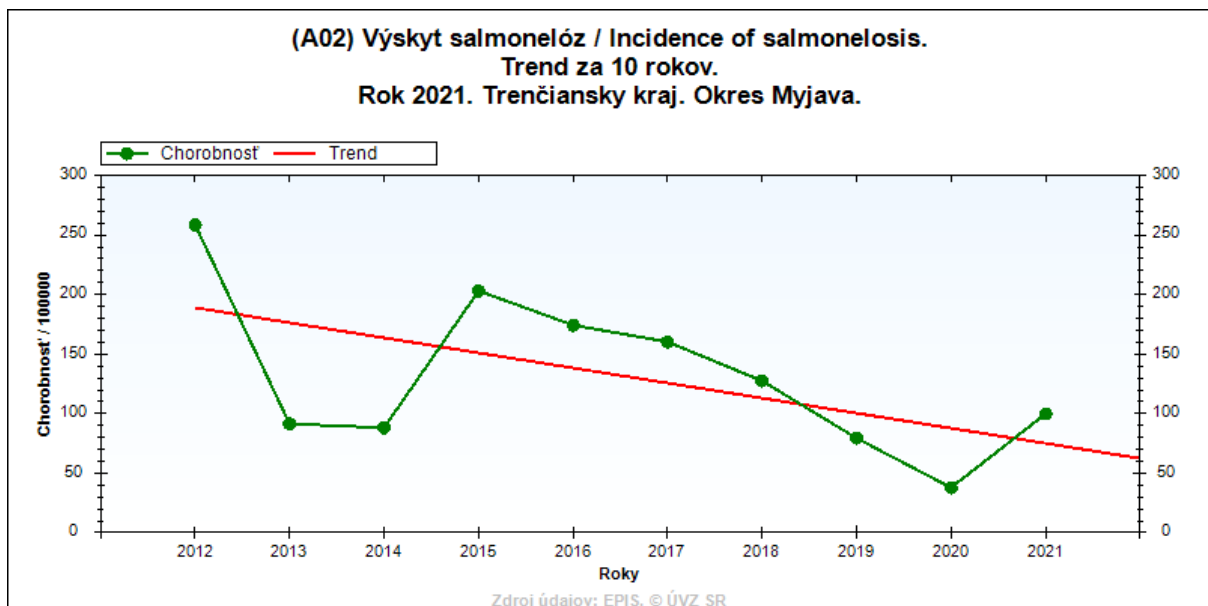
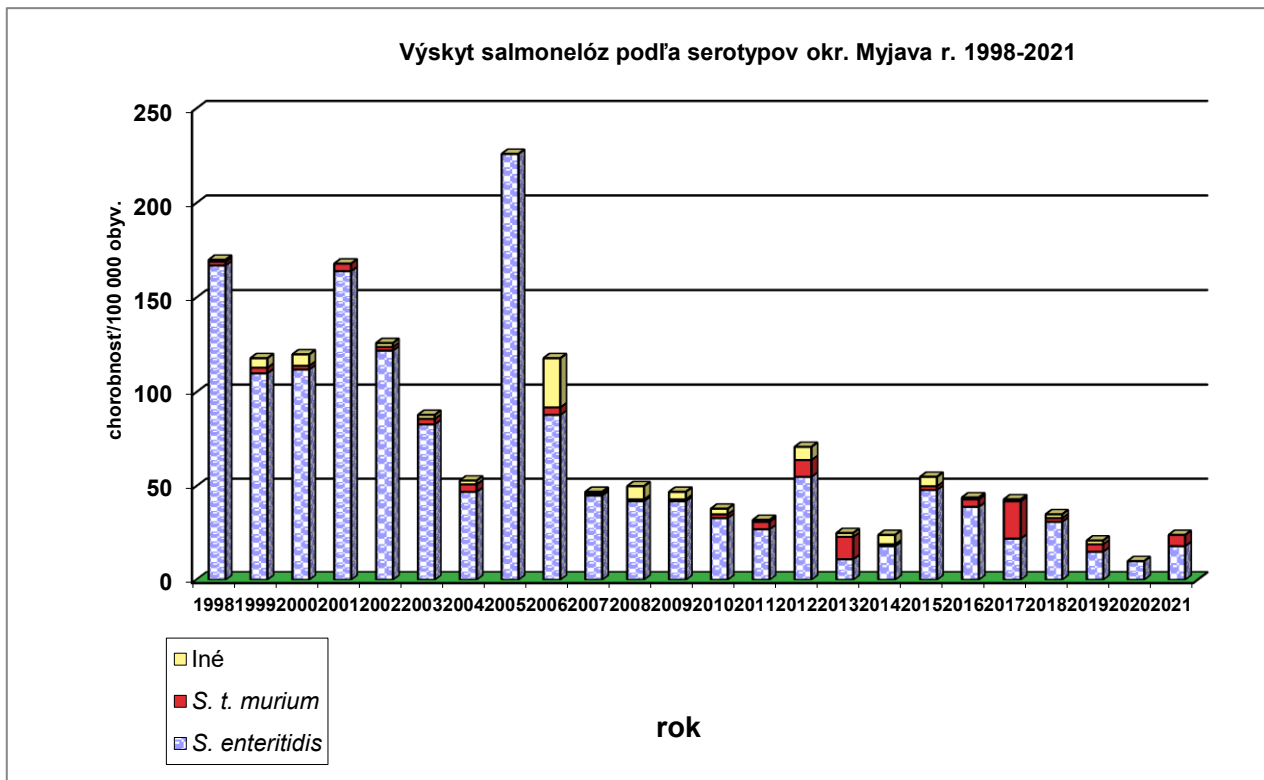
V roku 2021 sme neevidovali nové ochorenie. V okrese Myjava neevidujeme žiadneho bacilonosiča.

III.1.2 Iné infekcie salmonelami A 02

V roku 2021 sme zaznamenali 26 ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 99,76/100 000 obyvateľov), čo je nárast oproti minulému roku. Vylučovanie salmonel sme nezaznamenali. Index chorobnosti manifestných salmonelóz 2021/2020 predstavoval 2,60 a index oproti 5 ročnému priemeru je 0,84. Importované ochorenie sme nezaznamenali.

**Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov
v okrese Myjava rok 2021**

| P.č. | Pôvodcovia ochorenia | Ochorenie | | Vylučovanie | | Spolu | |
|--------------|--------------------------|-----------|------------|-------------|----------|-----------|------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 1. | <i>S. enteritidis</i> | 18 | 69,23 | 0 | 0 | 18 | 69,23 |
| 2. | <i>S.typhimurium</i> | 6 | 23,08 | 0 | 0 | 6 | 23,08 |
| 3. | ZES- kult.nevyšetrený | 2 | 7,69 | 0 | 0 | 2 | 7,69 |
| SPOLU | | 26 | 100 | 0 | 0 | 26 | 100 |



Chorobnosť: chorobnosť salmonelových enteritíd podľa pohlavia je vyššia u mužov (chorobnosť 132,64/100 000 obyvateľov) ako u žien (67,95/100 000 obyvateľov). Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť sme zaznamenali u detí vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (chorobnosť 1518,69/100 000 obyvateľov).

Charakter výskytu: 26 salmonelových enteritíd, vylučovanie salmonel sme nezaznamenali. V roku 2021 sme zaznamenali 3 rodinné epidémie.

Etiológia: v 18 prípadoch sa uplatnila *Salmonella enteritidis*, v 6 prípadoch sa uplatnila *S.typhimurium*. Dva prípady boli zistené v epidemiologickej súvislosti, pri ktorých bol TR kultivačne nevyšetrený.

Sezonalita: najvyšší výskyt sme zaznamenali v mesiacoch august a september.

Faktor prenosu: z epidemiologickej anamnézy vyplýva, že v 22 prípadoch bol faktor prenosu neznámy. V dvoch prípadoch ochorenia bol predpokladaným faktorom prenosu mäsový výrobok, v jednom prípade vajcia z obchodného reťazca a jeden prípad výrobkov z rýb. Za rok 2021 v súvislosti s ochoreniami nebola odobratá žiadna vzorka potravín.

Salmonelóza u 0 ročných detí: v roku 2021 sme neevidovali ochorenie u 0 ročných detí.

Salmonelová septikémia A 02.1

V roku 2021 sme neevidovali na salmonelovú septikémiu.

Iné špecifikované salmonelové infekcie: neevidovali sme žiadne ochorenie.

Epidémie: v roku 2021 sme zaznamenali 3 rodinné výskyty:

1. rodinný výskyt:
V čase od 28. - 31.5.2021 sme evidovali rodinnú epidémiu salmonelózy, kde z CP 5 exponovaných ochoreli 2 deti. V KO dominovali hnačky a horúčka.
V TR u jedného dieťaťa potvrdená *Salmonella typhimurium*, u druhého dieťaťa TR nevyšetrený.
PFP: mäsové výrobky.
2. rodinný výskyt:
V čase od 3.7. – 6.7.2021 sme evidovali rodinnú epidémiu salmonelovej enteritídy, kde z CP 4 exponovaných ochoreli dve deti. V KO dominovali hnačky, bolesť hlavy a kŕče v brušku. Z TR kultivačne potvrdená *Salmonella enteritidis*.
3. rodinný výskyt:
Od 7.8. - 10.8.2021 sme evidovali epidemický výskyt salmonelovej enteritídy v rodine, kde z CP 4 exponovaných ochoreli 3 členovia, pričom u 2 detí bola laboratórne potvrdená *Salmonella enteritidis*. U matky s KP nebol TR kultivačne vyšetrený. V KO dominovali hnačky a horúčky.
PF nezistený.

III.1.3 Bacilárna dyzentéria A 03

Od roku 2010 neevidujeme žiadne ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie A 04

Kampylobakteriálna enteritída A 04.5

V roku 2021 sme evidovali 12 ochorení (chorobnosť 46,04/100 000 obyvateľov). Najvyššiu vekovošpecifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 ročných detí (chorobnosť 520,83/100 000 obyvateľov). Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt, kde z CP exponovaných 4 ochoreli 2 osoby, pričom u jednej osoby bolo ochorenie zistené v epidemiologickej súvislosti. Oproti minulému roku zaznamenávame zvýšenie ochorení, index chorobnosti kampylobakteriálnej enteritídy 2021/2020 predstavoval 1,20 a index oproti 5 – ročnému priemeru je 0,54. Výskyt ochorenia podľa pohlavia bol vyšší u žien, a to 7 prípadov (chorobnosť 52,85/100 000 obyvateľov) ako u mužov 5 prípadov (chorobnosť 39,01/100 000 obyvateľov). Importované ochorenie sme nezaznamenali.

Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A04.6

V roku 2021 sme zaevidovali 1 ochorenie (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 10 - 14 ročných detí.

Enteritída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

V roku 2021 evidujeme 9 ochorení (chorobnosť 34,53/100 000 obyvateľov), s nozokomiálnym charakterom. Oproti roku 2020 evidujeme zvýšenie ochorení. Index chorobnosti 2021/2020 predstavoval 1,50 a index oproti 5 – ročnému priemeru je 0,44. Väčšina prípadov (8 prípadov) sa vyskytla vo vekovej skupine 65+ ročných (chorobnosť 143,96/100 000 obyvateľov). Ochorenie sa vyskytlo u 7 žien a 2 mužov.

Iné protozoárne črevné infekcie Giardióza A 07.1

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

III.1.5 Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie A 08

Rotavírusová enteritída A 08.0

V roku 2021 sme evidovali 17 ochorení (chorobnosť 65,23/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 došlo k zvýšeniu, index chorobnosti 2021/2020 predstavoval 17,00 a index oproti 5 – ročnému priemeru je 0,91. Evidovali sme 12 sporadických ochorení a 5 prípadov bolo evidovaných v rodinných epidémiách, z toho u jednej osoby bolo ochorenie zistené v epidemiologickej súvislosti. Ochorenie malo prevahu u detí v skupinách 1 – 4 ročných (chorobnosť 817,76/100 000 obyv.) a u 5 – 9 ročných (chorobnosť 614,57/100 000 obyv.). Podľa pohlavia bol najvyšší výskyt u mužov – 10 prípadov ochorenia (chorobnosť 78,02/100 000 obyv.).

Gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk A 08.1

V roku 2021 sme evidovali 4 ochorenia (chorobnosť 15,35/100 000 obyvateľov), index chorobnosti 2021/2020 predstavoval 4,00 a index oproti 5 – ročnému priemeru je 0,37. Evidovali sme 2 sporadické ochorenia a 1 rodinný výskyt, kde z CP exponovaných 4 osoby ochoreli 2 deti, ktoré boli hospitalizované.

Adenovírusová enteritída A 08.2

Zaznamenali sme jedno ochorenie (chorobnosť 3,84/100 000 obyv.) u ženy vo vekovej skupine 65+ ročných.

Iné vírusové enteritídy: enteritída vyvolaná Astrovírusom A08.3

V roku 2021 sme znamenali jedno ochorenie (chorobnosť 3,84/100 000 obyv.) u ženy vo vekovej skupine 65+ ročných. .

III.1.6 Hnačka pravdepodobne infekčného pôvodu A 09

V roku 2021 sme nevidovali žiadne ochorenie.

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okrese Myjava 2021

| Dg. | | Počet epidémií | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí | |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---|
| Salmonella | A02 | <i>S. typhimurium</i> | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | | <i>S. enteritidis</i> | 2 | 5 | 0 | 0 |
| | | Iné sérovary | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kampylobakter | A04.5 | | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Listéria | A32 | <i>Listéria monocytogenes</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iné listérie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yersinia | A04.6 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichiacoli (patogénna) | A04.4 | Verotoxín produkujúca <i>E. coli</i> (VTEC) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bacillus | A05.4 | <i>B. cereus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iný bacillus | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stafylokokové enterotoxíny | A05.0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium | A05.1 | <i>Cl. Botulinum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A05.2 | <i>Cl. perfringens</i> | 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 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| | B15 | Hepatitída A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A08 | Iné vírusy (rotavírus) | 2 | 5 | 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 |

II.2 Skupina vírusových hepatítid

III.2.1 Akútna hepatitída A B 15

Epidemiologická situácia vo výskyte hepatítid je dlhodobo priaznivá. V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.2.2 Akútna hepatitída B B 16

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie na akútnu hepatitídu B.

Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy – okres Myjava, rok 2021

| Vek. skup. | VHB Spolu | z toho anamnéza: | | | | | |
|------------|-----------|------------------|---------|---------------|---------------------|-----|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | negatívna |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHB | i.v. aplikácia drog | iné | |
| 0 | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | |
| Spolu | | | | | | | |

Počet osôb zaočkovaných proti VHB okres Myjava, rok 2021

| Aktívna imunizácia proti VHB u: | Okres Myjava | |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|
| | Nariadená | Z toho počet ochorení |
| Kontakty VHB | 0 | 0 |
| Kontakty HBsAg | 0 | 0 |

Nosičstvo HBsAg (Z22.5) - v roku 2021 neevidujeme nové prípady nosičstva.

Novozistené gravidné HBsAg pozitívne ženy - v roku 2021 neevidujeme novozistené HBsAg pozitívne gravidné ženy.

Novozistený novorodenci HBsAg pozitívnej ženy – v roku 2021 neevidujeme novorodenca dlhodobo HBsAg pozitívnej ženy.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou (Z 20.5) - evidujeme 1 poranenie ostrým kontaminovaným predmetom u zdravotníckeho pracovníka, kde bol nariadený lekársky dohľad.

III.2.3 Akútna hepatitída C B 17.1

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie akútnej hepatitídy C.

Analýza akútnych VHC vzhľadom na druh anamnézy – okres Myjava, rok 2021

| Vek. skup. | VHC Spolu | z toho anamnéza: | | | | | |
|------------|-----------|------------------|---------|---------------|---------------------|-----|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | negatívna |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHC | i.v. aplikácia drog | iné | |
| 0 | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | |
| Spolu | | | | | | | |

III.2.4 Akútna hepatitída E B 17.2

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

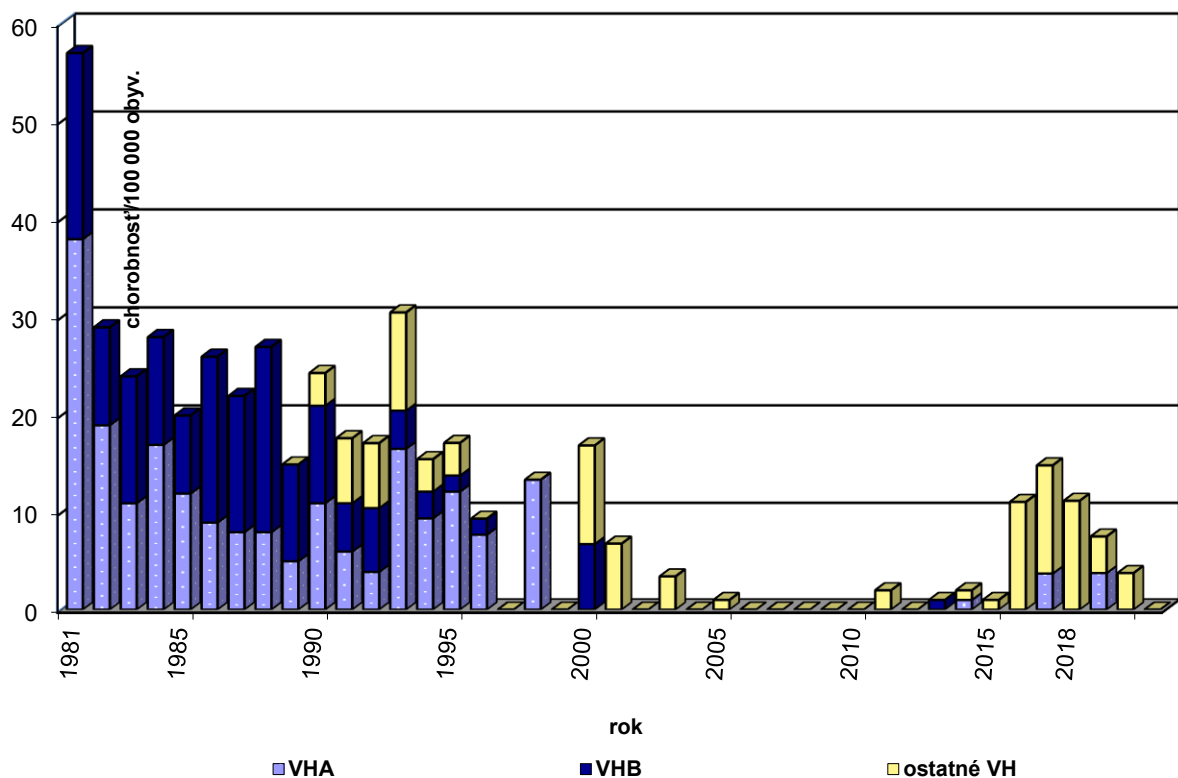
III.2.5 Chronická vírusová hepatitída C B 18.2

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

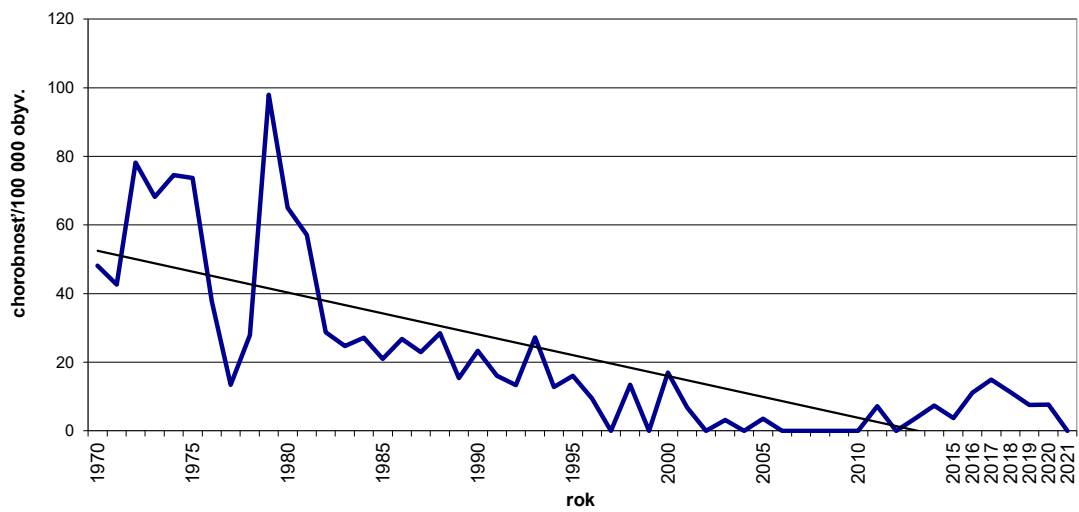
Analýza chronických VHC vzhľadom na druh anamnézy - okres Myjava, rok 2021

| Veková skupina | VHC spolu | Z toho anamnéza: | | | | | negatívna |
|----------------|-----------|------------------|---------|---------------|-----------------|-----|-----------|
| | | Pozitívna | | | | | |
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHC | i.v. narkománia | Iné | |
| 0 | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | |
| Spolu | | | | | | | |

Výskyt VHA, VHB a ostatné VH v okrese Myjava, r.1981-2021



Výskyt vírusovej hepatitídy - spolu okr. Myjava, rok 1970-2021



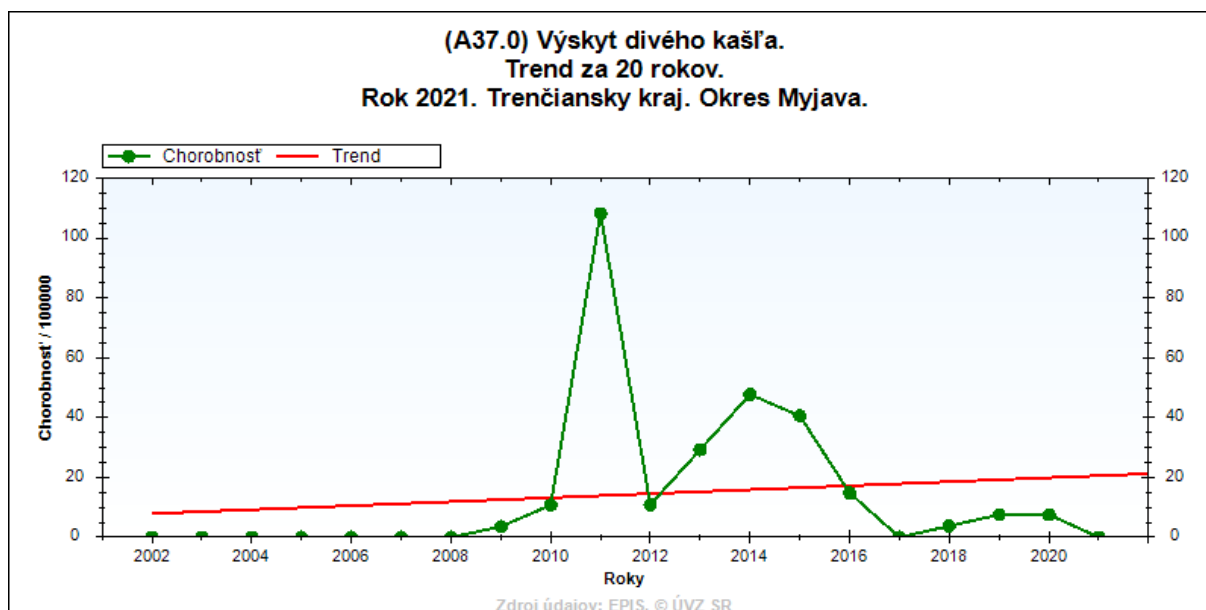
III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Diftéria A 36

V roku 2021 ako aj v predchádzajúcich rokoch sme ochorenie neevidovali. Cílené mikrobiologické vyšetrovania na záchyt *Corynebacterium* neboli požadované ani izolované.

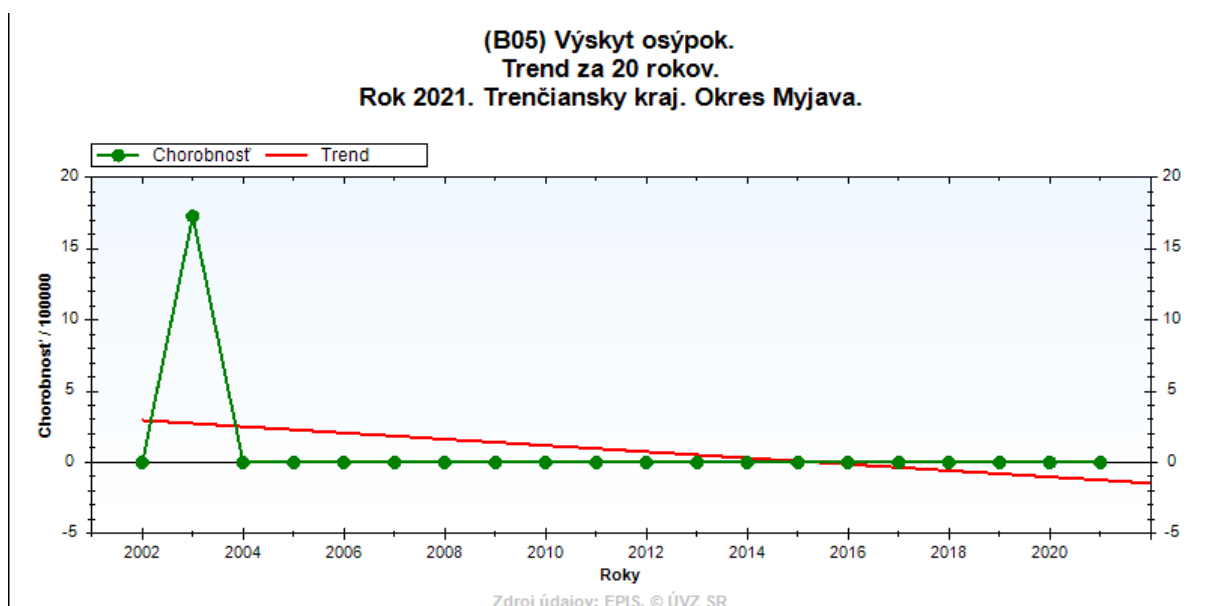
III.3.2 Pertussis A 37.0

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.



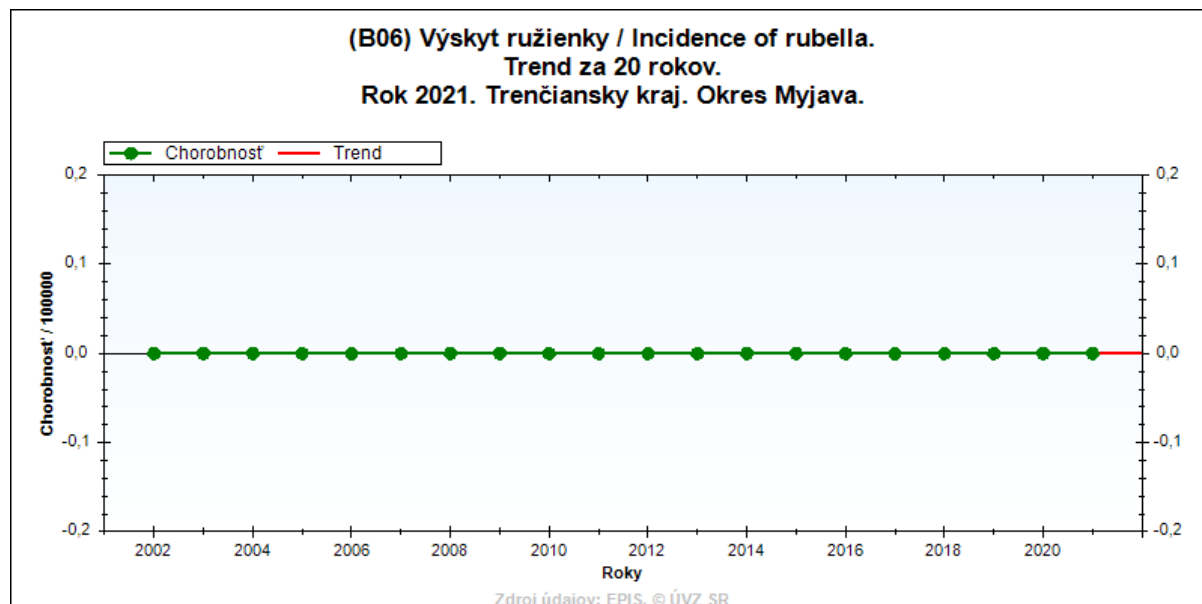
III.3.3 Morbilli B 05

Posledné ochorenia boli evidované v roku 2003 u obyvateľov Utečeneckého tábora Čierne Blato, ktorý bol zrušený v roku 2006. Odvtedy sa ochorenia nevyskytli.

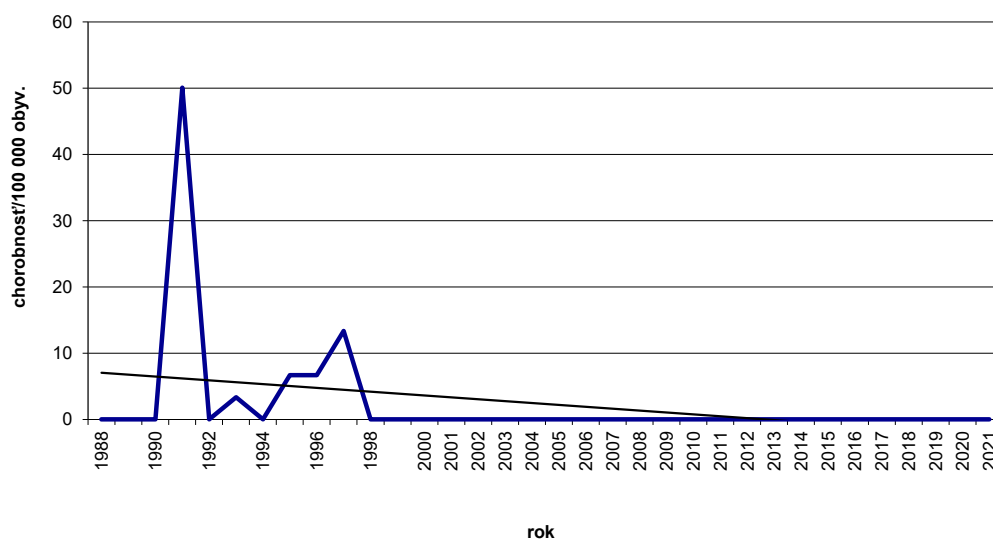


III.3.4 Rubeola B 06

Od roku 1998 sa ochorenie na rubeolu nevyskytlo.

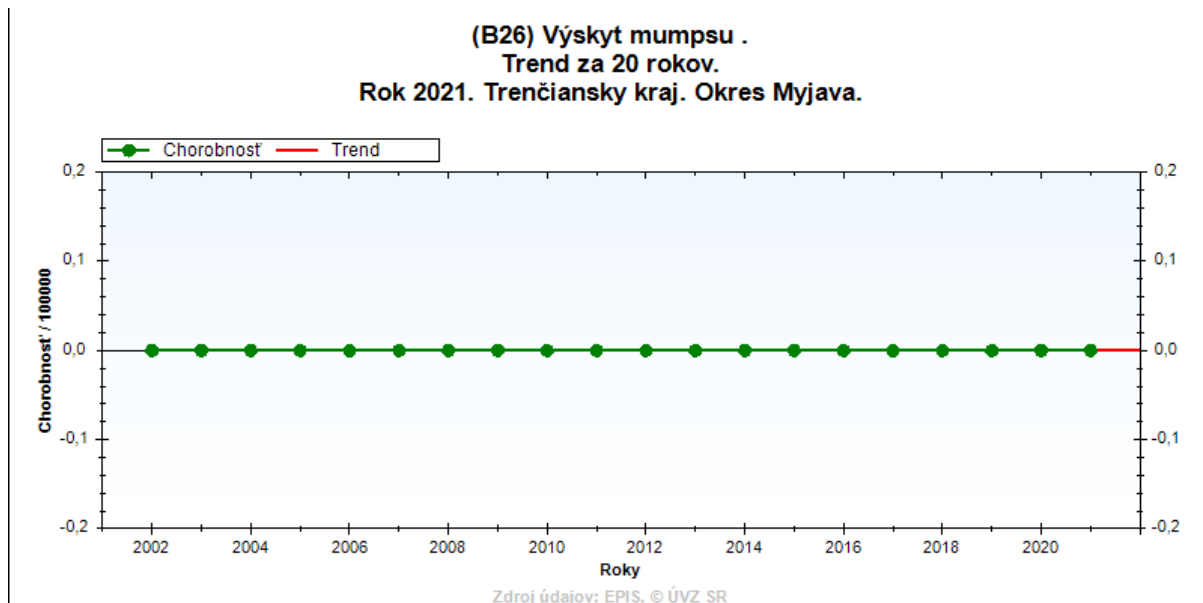


Výskyt rubeoly okr. Myjava, r. 1988-2021



III.3.5 Mumps – Parotitis epidemica B 26

V roku 2021 sme nevidovali žiadny prípad ochorenia.



III.3.6 Akútna poliomyelitída A 80, Akútne chabé obrny G 61

III.3.6.1 Akútna poliomyelitída A 80

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadny prípad. V SR sa paralytická forma ochorenia nevyskytla od roku 1961.

III.3.6.2 Akútne chabé obrny G 61

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.

III.3.7 Hemofilové invazívne nákazy A 41.3, G 00.0, J 14

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.3.8 Pneumokokové invazívne nákazy A 40.3, G 00.1, J 13

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.4 Respiračné nákazy

III.4.1 Diftéria A 36

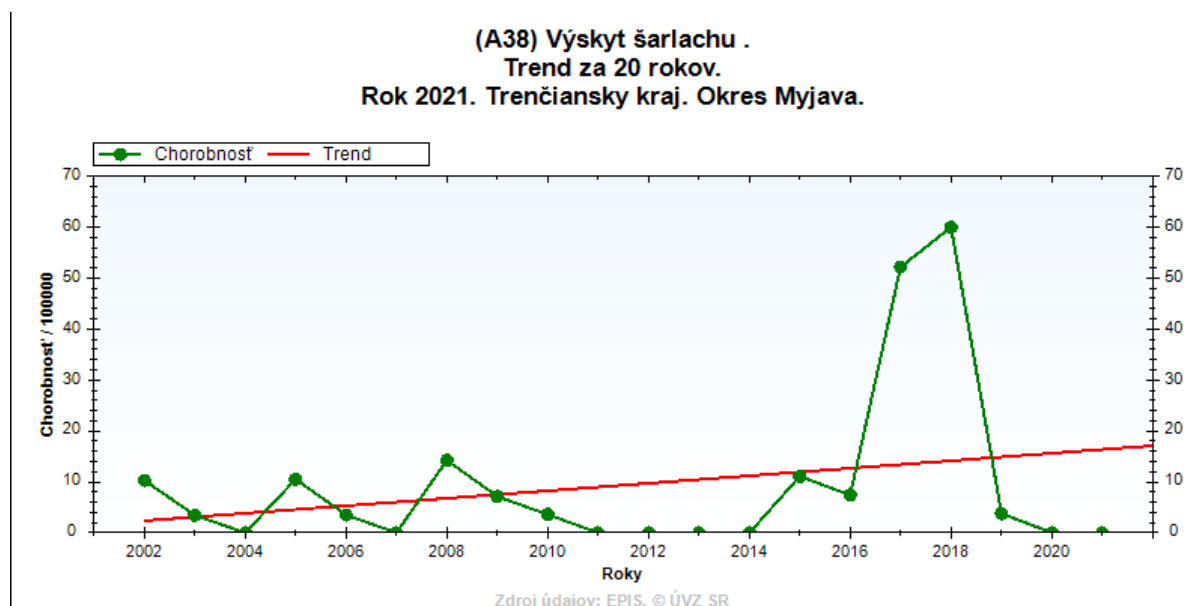
Popísané v časti III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.2 Pertussis - divý kašeľ A 37.0, Parapertussis A 37.1

Popísané v časti III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.3 Scarlatína A 38

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie.



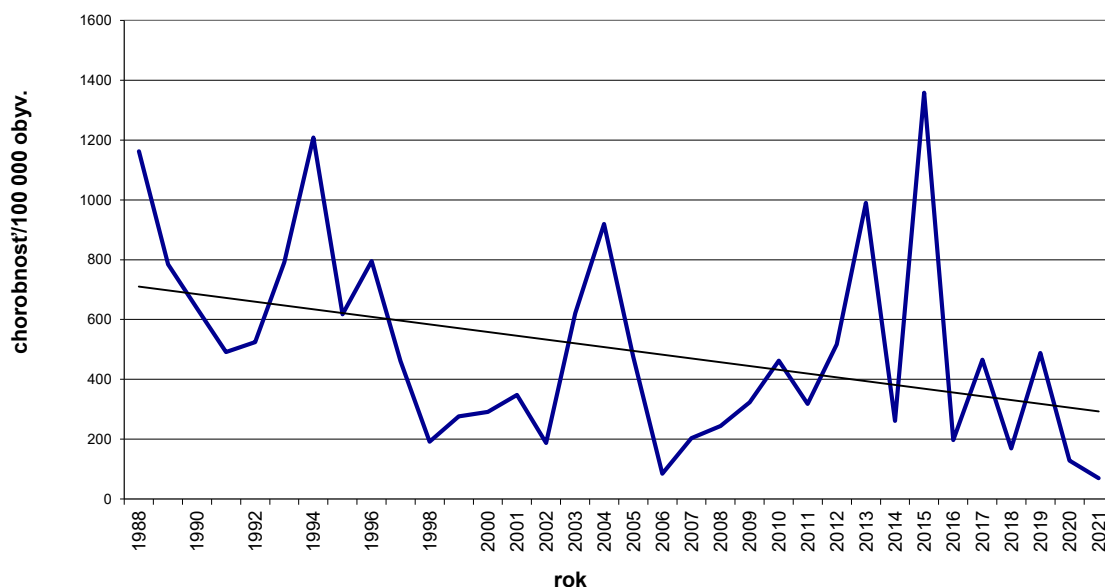
III.4.4 Eryzipel – Ruža A 46

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.4.5 Varicella - Ovčie kiahne B 01

V roku 2021 sme evidovali 18 ochorení (chorobnosť 69,07/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles ochorení oproti roku 2020, kedy sme evidovali 34 prípadov ochorenia. Index chorobnosti 2021/2020 predstavuje 0,53. Index oproti 5-ročnému priemeru 0,23. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 877,96/100 000 obyvateľov). Ochorelo 9 mužov (chorobnosť 70,22/100 000 obyvateľov) a 9 žien (chorobnosť 67,95/100 000 obyvateľov). Najväčší výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiaci júl a december.

Výskyt ovčích kiahní okr. Myjava, r. 1988-2021



III.4.6 Herpes zoster B 02

V roku 2021 sme ochorenia neevidovali.

III.4.7 Morbilli - osýpky B 05

Popísané v časti III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.8 Ružienka - Rubeola B 06

Popísané v časti III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

III.4.9 Iné ortopoxvírusové infekcie B 08.0

Neevidujeme žiadne ochorenia.

III.4.10 Šiesta choroba – Exanthema subitum B 08.2

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III. 4.11 Piata choroba– Erythema infectiosum B 08.3

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.4.12 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom. Choroba rúk, nôh a úst B 084

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.4.13 Infekčná mononukleóza B 27

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.4.14 Chrápka a akútne respiračné ochorenia - J 10, J 11

V roku 2021 sme evidovali 4 723 akútnych respiračných ochorení (ročná chorobnosť 32 814,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola v I. vlne v 43. kalendárnom týždni 2020 s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 4 992,4/100 000 obyvateľov) a v II. vlne v 4. kalendárnom týždni s najvyššou chorobnosťou tiež vo vekovej skupine 0-5 ročných 1059/100 000 obyvateľov. Zaznamenali sme 27 chrípke podobných ochorení (chorobnosť 187,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Komplikácie boli zaznamenané u 191 chorých, čo predstavuje 4,04 % zo všetkých akútnych respiračných ochorení. Bolo hlásených 48 bronchopneumónií (25,13 %), 96 sínusitíd (50,26 %) a 47 otitíd (24,61 %).

Výskyt ARO v chrípkovej sezóne 2019/2020 hodnotíme ako sezónu s nízkou aktivitou chrípky čo súvisí s výskytom ochorenia COVID 19 a nastavených protiepidemických opatrení. Najvyšší výskyt ochorenia bol zaznamenaný v dvoch vlnách a to v I. vlne v 43. kalendárnom týždni v roku 2020 s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 4992,4/100 000 obyvateľov) a v II. vlne v 4. kalendárnom týždni tiež vo vekovej skupine 0-5- ročných (chorobnosť 1059,0/100 000 obyvateľov).

V okrese Myjava sme v sezóne 2020/2021 ochorenie na SARI nezaznamenali.

Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým invazívnym ochoreniam a COVID 19

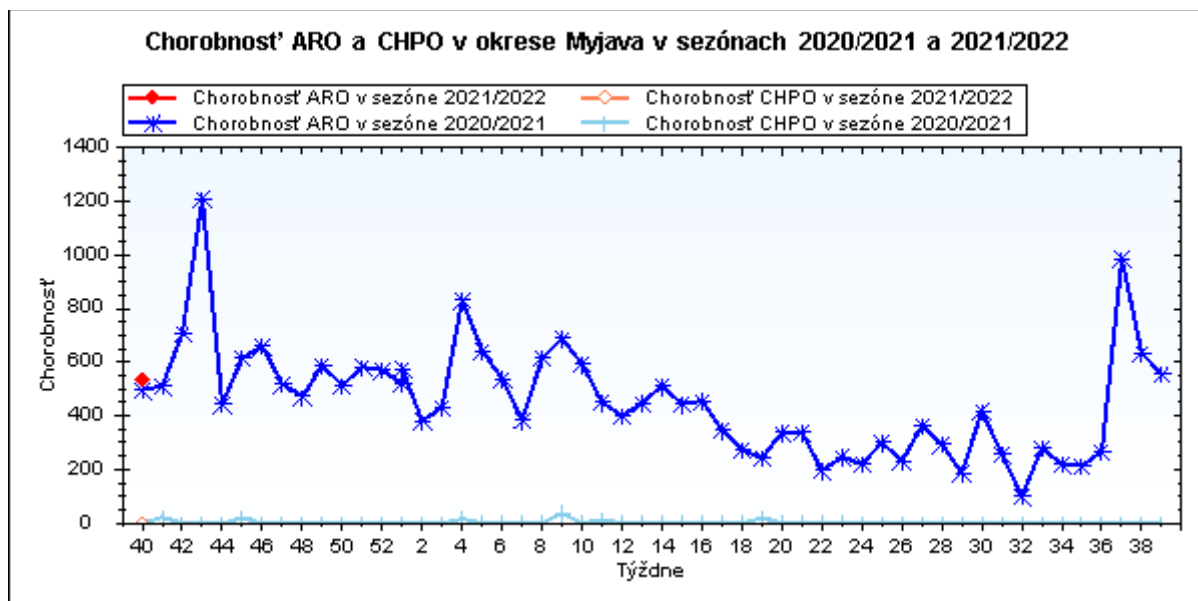
Očkovanie proti sezónnej chrípke pre všetkých obyvateľov domovov dôchodcov a sociálnych zariadení bolo plne hrazené príslušnými poisťovňami. V kolektívnych zariadeniach bolo podľa kontroly očkovania k 31.08.2021 z celkového počtu 269 osôb bolo proti sezónnej chrípke zaočkovaných 94 osôb, čo je 34,9 %, proti invazívnym pneumokokovým nákazám boli z celkového počtu 269 osôb zaočkované 3 osoby, čo predstavuje 1,1 % a proti COVID 19 227 osôb čo je 84,4 %. Očkovanie ošetrojúcimi lekármi bolo vykonávané u osôb rôznych vekových skupín.

Od 1.12.2009 sa v Slovenskej republike zaviedlo monitorovanie, individuálne hlásenie a virologické vyšetrenie všetkých prípadov SARI (Severe Acute Respiratore Infection) a sledovanie úmrtí na tieto ochorenia.

V roku 2020 evidujeme 1 ochorenie u 75 ročného pacienta prijatého na interné oddelenie s klinickým obrazom kašeľ, febrility, bolesti na hrudníku, ťažkosti s dýchaním. Podávaná oxygenoterapia, ATB - Ciphin, Axetin, neskôr zmenené na Augmentin Gentmicím. Realizovaný RTG so záverom bronchopneumónia obojstranne. Pre progresiu ochorenia pacient preložený na OAIM. Od 28.01.2020 napojený na UPV. Kontakt s potvrdeným prípadom pacient neudáva. Rizikový faktor: hypertenzia, v minulosti CA prostaty - sledovaný u urológa. Očkovanie proti chrípke: neočkovaný.

Odber biologického materiálu: nasopharyngeálny výter: 30.01.2020

Výsledok: na chrípku negat.



| SARI | Veková skupina | | | | spolu |
|-----------|----------------|------|-------|-----|-------|
| | 0-4 | 5-14 | 15-64 | 65+ | |
| ochorenia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Úmrtia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

III.4.15 Tuberkulóza A 15

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5 Neuroinfekcie

Z neuroinfekcií v rámci surveillance poliomyelitídy sledujeme výskyt ochorení syndrómu Guillain Barré. Metodicky usmerňujeme liečebno-preventívny úsek k odberom materiálu na objasnenie etiológie ochorení.

Epidemiologická anamnéza pri neuroinfekciách vírusovej etiológie je zameraná na získanie údajov o inokulácii kliešťa, cestovateľskej anamnézy, údajov o očkovaní proti kliešťovej encefalitíde a poliomyelitíde a o konzumácii tepelne nespracovaných výrobkov z mlieka.

III. 5.1 Listeriová meningitída a meningoencefalitída A32.1

V roku 2021 nevidujeme žiadne ochorenie.

III.5.2 Iná vírusová meningitída A 87.8

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.3 Nešpecifikovaná vírusová meningitída A 87.9

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.4 Herpetickovírusová meningitída B 00.3

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.5 Herpetickovírusová encefalitída B 00.4

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.6 Pneumokoková meningitída G 00.1

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.7 Nešpecifikovaná bakteriálna meningitída G 00.9

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.8 Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída G 04.9

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.5.9 Guillainov-Barrého syndróm G 61.0

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1 Lymská borelióza A 69.2

V roku 2021 sme evidovali 4 ochorenia (chorobnosť 15,35/100 000 obyvateľov) u 3 mužov a 1 ženy. Index chorobnosti 2021/2020 0,00 a index oproti 5 – ročnému priemeru je 0,63. Ochorenia sa vyskytovali prevažne u dospeljej populácie, prisatie kliešť'a udávali všetky osoby.

III.6.2 Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe G 63.0

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.3 Artritída pri Lymeskej chorobe M 01.2

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 6.4 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.5 Tularémia A 21.9

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.6 Toxoplazmóza B 58

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.7 Toxokaróza - Viscerálna larva migrans B 83.0

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.8 Enterobióza B 80

V roku 2021 evidujeme 2 ochorenia (chorobnosť 7,67/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol evidovaný u jedného muža a jednej ženy vo vekovej skupine 1 - 4 ročných.

III.6.9 Pedikulóza B 58.2

V roku 2021 evidujeme 1 ochorenie (chorobnosť 7,67/100 000 obyvateľov) u 2 detí vo vekovej kategórii 1 – 4 ročných detí.

III.6.10 Kontakt, alebo ohrozenie besnotou Z 20.3

V roku 2021 zaznamenávame 3 prípady (chorobnosť 11,51/100 000 obyvateľov) u 3 mužov. V dvoch prípadoch šlo o pohryznutie psom, v jednom o pohryznutie mačkou. V dvoch prípadoch poranených bolo vykonané očkovanie proti besnote.

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 Svrab B 86

V roku 2021 evidujeme 2 prípady ochorenia (chorobnosť 7,67/100 000 obyvateľov) u 2 mužov.

III.8 Iné infekcie

Septikémie

V roku 2021 evidujeme 5 prípadov ochorení na septikémie, všetky prípady mali nozokomiálny charakter. Jednotlivé druhy vykultivovaných mikroorganizmov pri ochoreniach na septikémiu sú uvedené v tabuľke. V 1 prípade bol vyvolávateľom *Staphylococcus aureus* MRSA, v jednom prípade bol vyvolávateľom multirezistentný *Staphylococcus epidermidis*, v 3 prípadoch bol vyvolávateľom multirezistentný *Acinetobacter species*. Ochorenia mali nozokomiálny charakter, 4 pacienti boli hospitalizovaní na OAIM a 1 pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení v NsP Myjava. Vo väčšine prípadov sa uplatnila kombinácia viacerých faktorov podporujúcich vznik nozokomiálnych nákaz a to najmä invazívne zákroky, z ktorých najvýznamnejšie predstavujú rôzne druhy katétrov a kanýl. K vzniku nozokomiálnych nákaz prispieva nedodržovanie bariérovej ošetrovacej techniky a nedostatočná hygiena rúk personálu.

III.8.1 Streptokokové septikémie A 40

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.8.2 Iné septikémie A 41

Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* A41.0 – v roku 2021 sme evidovali 1 prípad (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov) u 1 muža vo vekovej skupine 65+ ročných. Išlo o sporadický prípad nozokomiálneho charakteru s vyvolávateľom *Staphylococcus aureus* MRSA.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi A41.1 - v roku 2021 sme evidovali 1 prípad (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov) nozokomiálnej nákazy u 1 muža vo vekovej skupine 55 - 64 ročných. Ochorenie zapríčinil multirezistentný *Staphylococcus epidermidis*.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 41.5 – v roku 2021 sme evidovali 3 prípady (chorobnosť 11,51/100 000 obyvateľov) u 2 žien a 1 muža.

1. prípad: 31-ročná žena hospitalizovaná na OAIM s dg COVID 19 pre nízku saturáciu a dýchavičnosť pri minimálnej záťaži. Pacientka napojená na UPV, zavedený CVK a PMK. Počas hospitalizácie rozvoj septických febrilit, elevácia zápalových markerov. Odber hemokultúry + špička CVK s výsledkom *Acinetobacter species* multirezistentný kmeň.

2. prípad: 48 ročná onkologická pacientka po operácii CA sigmy, colsotómia, početné mts v pečeni prijatá po chirurgickej operácii na OAIM pre kardiálnu instabilitu. Pacientka napojená na UPV, zavedený CVK, PMK. Pacientka počas hosp. na chir. anurická, peroperačne instabilná, elevácia zápalových markerov (CRP 112,0., DD viac ako 6,0), rozvoj septického stavu. Odber hemokultúry s výsledkom multirezistentný *Acinetobacter species*. 10.06.2021 stav pacientky progreduje, vyúsťuje do asystolie. Vzhľadom na horeuvedenú dg sa ustupuje od KPR a nastal exitus letalis na inú príčinu.

3. prípad: 50 ročný muž s dg. BPN pri COVID 19 pre progresiu respiračnej insuficiencie preložený z COVID odd. na OAIM. Pacient pri prijíme zaintubovaný, napojený na UPV, zavedený CVK a PMK. Počas hospitalizácie rozvoj septického šoku, elevácia zápalových markerov (DD 3,87, CRP 148,9) HK: *Acinetobacter species*. Zdravotný stav vyústil do exitus letalis.

Prehľad vykultivovaných mikroorganizmov pri ochoreniach na septikémiu v roku 2021

| Dg. | Pôvodca | Sepsy – úmrtia | Sepsy - NN | Všetky sepsy |
|--------------|-----------------------------------|----------------|------------|--------------|
| A41.0 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 0 | 1 | 1 |
| A41.1 | <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 0 | 1 | 1 |
| A 41.5 | <i>Acinetobacter species</i> | 1 | 3 | 3 |
| Spolu | | 0 | 5 | 5 |

III.8.3 Sexuálne prenosné ochorenia

Nešpecifikovaný neskorý syfilis A52.9

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov) u 50 ročného muža.
EA: 1x heterosexuálny styk

Latentný syfilis, bližšie neurčený A 53.0

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu A 54.0

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A 56.0

V roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

III.8.4 Nosičstvo pôvodcu inej infekčnej choroby Z 22.8

V roku 2021 sme zaevidovali 14 kolonizácii *Klebsiella pneumoniae* tvoriaca karbapenemázu u pacientov hospitalizovaných na oddeleniach OAIM a dlhodobu chorých NsP Myjava v jednej epidémii. Epidémie mali nozokomiálny charakter. V 4 prípadoch bola izolovaná *Klebsiella pneumoniae* typ KPC a v 2 prípadoch *Klebsiella pneumoniae* typ NDM. Podrobný popis epidémii je v časti nozokomiálnych nákaz. 1 prípad je sporadický z nemocnice NR.

Importovné nákazy

V roku 2021 sme evidovali 23 ochorení, ktoré boli importované z iných krajín. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ochorenie COVID-19. Podľa krajiny boli ochorenia COVID-19 najčastejšie importované v 4 prípadoch z Nemecka, v 3 prípadoch z ČR, v 3 prípadoch z Rakúska, v 2 prípadoch z Holandska, v 2 prípadoch z Poľska a po 1 prípade z Egyptu, Srbska, Turecka, Maďarska, Dánska, Ukrajiny, Španielska, Švajčiarska, Portugalska. Evidovali sme 2 importované prípady prípadov u cudzincov (1 Srbskej národnosti a 1 Ukrajinskej národnosti). Evidovali sme aj 2 importované črevné ochorenia z Chorvátska, kde oba prípady boli súčasťou rodinného výskytu.

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| U071 | Egypt | muž | 35 |
| U071 | Nemecko | muž | 47 |
| U071 | Holandsko | muž | 21 |
| U071 | Srbsko | muž | 14 |
| U071 | Rakúsko | muž | 46 |
| U071 | Holandsko | muž | 13 |
| U071 | Turecko | muž | 58 |
| U071 | Poľsko | muž | 20 |
| U071 | Maďarsko | muž | 38 |
| U071 | Nemecko | muž | 45 |
| U071 | Nemecko | muž | 31 |
| U071 | Nemecko | muž | 40 |
| U071 | Dánsko | muž | 24 |
| U071 | Ukrajina | žena | 40 |
| U071 | Česko | žena | 45 |
| U071 | Česko | žena | 55 |
| U071 | Poľsko | žena | 20 |
| U071 | Portugalsko | žena | 18 |
| U071 | Španielsko | žena | 30 |
| U071 | Rakúsko | žena | 42 |
| U071 | Rakúsko | žena | 33 |
| U071 | Česko | žena | 19 |
| U071 | Švajčiarsko | žena | 34 |
| A080 | Chorvátsko | muž | 3 |
| A080 | Chorvátsko | žena | 1 |

B. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 bolo evidovaných v lôžkových oddeleniach NsP Myjava a dialyzačnom stredisku B. Braun Avitum, s. r. o. 141 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje proporciu výskytu 1,64 % z celkového počtu 8574 hospitalizovaných (Tab.č.III.9.1). Oproti roku 2020 (proporcia výskytu – 0,78) sme zaznamenali výrazný nárast počtu NN.

Najviac nozokomiálnych nákaz evidujeme na internom oddelení s počtom 68 NN (48,23%), na OAIM s počtom 38 NN (26,95%) a na chirurgickom oddelení, kde sme zaznamenali 28 NN (19,86%) (Tab. Č. III.9.4). Pri prepočte na počet hospitalizovaných pacientov sme najvyššiu proporciu výskytu evidovali na OAIM (19,69%) a druhú najvyššiu na internom oddelení (8,51%) (Tab. III.9.2).

Podľa lokalizácie infekcie bolo najviac hlásených nozokomiálnych nákaz zo skupiny infekcií horných dýchacích ciest v počte 64 NN (45,40%), druhú najväčšiu skupinu tvorili infekcie dolných dýchacích ciest v počte 33 NN (23,40%), urologické infekcie 14 NN (9,93%), črevné infekcie 9 NN (6,38%). Najväčšiu časť 83 nozokomiálnych nákaz (58,87%) tvorili infekcie vyvolané COVID-19 (Tab.III.9.5 a III.9.6).



Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny FN Trenčín participuje v spolupráci s odborom epidemiológie RÚVZ so sídlom v Trenčíne v surveillancii vybraných nozokomiálnych nákaz na jednotkách intenzívnej starostlivosti, ktorá je koordinovaná ECDC. OAIM NsP Myjava je zapojené do európskej siete surveillancie NN od roku 2009.

V roku 2021 prebiehala epidémia COVID-19. NsP Myjava bola pretransformovaná na covidové zdravotnícke zariadenie. Preto bežné výkony ŠZD a hlásenie nozokomiálnych nákaz boli značne narušené oproti predošlým rokom.

Nozokomiálne epidémie

V roku 2021 sme evidovali 6 nozokomiálnych epidémií z toho 5 bolo v súvislosti s ochorením COVID-19. Covidové epidémie pre neúplnosť dát bližšie nepopisujeme, nižšie sú uvedené názvy epidémií z EPIS-u.

| | |
|---|--------------------|
| 1 | MY21/U071/INT |
| 2 | MY21/U071/NsPCHIR2 |
| 3 | MY/U071/NsPMY |
| 4 | MY/U071/NsPCHIR |
| 5 | MY/U071/ODCH+INTMY |

Ďalej sme evidovali 1 nozokomiálnu epidémiu na OAIM NsP Myjava.

| Názov | Dát. vzniku | Dát. ukonč. | Agens | Počet ch. Pa/Z * | Počet nosič. Pa/Z * | Poč. exp. Pa/Z * | Obec | Miesto | Faktor | Dôkaz |
|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|------------------|---------------------|------------------|------|------------|------------------|-----------------|
| 1. MY21/Z228/OAIM MY | 25.6.2021 | 4.10.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 14 14/0 | 1 4 | 60 60/0 | MY | NsP Myjava | Kontakt s chorým | Epidemiologicky |

*Pa/Z – pacienti/ pracovníci zdravotníckeho zariadenia

Opis epidémií:

Ad1: Z22.8 Nosič inej infekčnej choroby

V čase od 25.06.2021 - 04.10.2021 sme evidovali epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp KPC a NDM) u pacientov hospitalizovaných na OAIM a ODCH NsP Myjava. Z CP 60 exponovaných pozitívny nález *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu evidujeme u 14 pacientov. U 14 pacientov išlo o bezpríznakové nosičstvo, jeden pacient mal zároveň uroinfekt pri zavedení PMK. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Úmrtia na nozokomiálne nákazy

V roku 2021 sme evidovali 28 úmrtí na infekčnú diagnózu. Z toho 27 úmrtí bolo v súvislosti s ochorením COVID-19, u ktorých v jednom prípade (3,70%) úmrtia v súvislosti s COVID-19 sa jednalo o pacienta plne očkovaného. Ostatných 26 pacientov (96,30%) nebolo očkovaných, čo mohlo byť spôsobené aj nedostupnosťou očkovacej látky v čase úmrtia.

Pre neúplnosť dát bližší popis neuvádzame.

A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

50 ročný pacient s bronchopneumóniou pri ochorení COVID-19 preložený na OAIM z COVID oddelenia NsP Myjava pre progresiu respiračnej insuficiencie. Pacient napojený na UPV, zavedený CVK a PMK. Počas hospitalizácie rozvoj septického šoku. 26.04.2021 konštatovaný exitus letalis.

Odber hemokultúra – *Acinetobacter species*.

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Myjava v roku 2021

| Názov PZS | Počet NN | Počet hospit. | % |
|------------------------|------------|---------------|-------------|
| NsP Myjava | 141 | 5281 | 2,67 |
| B. Braun Avitum s.r.o. | 0 | 3293 | 0,00 |
| Spolu | 141 | 8574 | 1,64 |

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Myjava v roku 2021

| Oddelenie | Počet NN | Počet hospit. | % |
|------------------------------|------------|---------------|-------------|
| OAIM | 38 | 193 | 19,69 |
| dlhodobo chorých | 7 | 644 | 1,09 |
| FBLR | 0 | 23 | 0,00 |
| gynekológia a pôrodnictvo | 0 | 931 | 0,00 |
| chirurgia | 28 | 1042 | 2,69 |
| JIS chirurgická | 0 | 114 | 0,00 |
| JIS interná | 0 | 167 | 0,00 |
| neonatológia | 0 | 771 | 0,00 |
| pediatria | 0 | 597 | 0,00 |
| vnútorné (interné) lekárstvo | 68 | 799 | 8,51 |
| dialýza | 0 | 3293 | 0,00 |
| spolu | 141 | 8574 | 1,64 |

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Myjava v roku 2021

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza - slovom | Počet abs. | Proporcía % |
|-----------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------|
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | 9 | 6,38 |
| A410 | Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 | 0,71 |
| A411 | Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi | 1 | 0,71 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 3 | 2,13 |
| T813 | Rozpad operačnej rany nezatriedený inde | 2 | 1,42 |
| T835 | Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov | 14 | 9,93 |
| T857 | Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami | 14 | 9,93 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 83 | 58,87 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 14 | 9,93 |
| Spolu | | 141 | 100,00 |

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Myjava v roku 2021

| Oddelenie | NsP Myjava | | B. Braun Avitum | | Spolu | |
|------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------|------------|---------------|
| | Počet NN | % | Počet NN | % | Počet NN | % |
| OAIM | 38 | 26,95 | - | - | 38 | 26,95 |
| dlhodobo chorých | 7 | 4,96 | - | - | 7 | 4,96 |
| FBLR | 0 | 0,00 | - | - | 0 | 0,00 |
| gynekológia a pôrodníctvo | 0 | 0,00 | - | - | 0 | 0,00 |
| chirurgia | 28 | 19,86 | - | - | 28 | 19,86 |
| JIS chirurgická | 0 | 0,00 | - | - | 0 | 0,00 |
| JIS interná | 0 | 0,00 | - | - | 0 | 0,00 |
| neonatológia | 0 | 0,00 | - | - | 0 | 0,00 |
| pediatria | 0 | 0,00 | - | - | 0 | 0,00 |
| vnútorné (interné) lekárstvo | 68 | 48,23 | - | - | 68 | 48,23 |
| dialýza | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Spolu | 141 | 100,00 | 0 | 0,00 | 141 | 100,00 |

| Etiologický agens | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|-----------|------------|----------------------------|------------|-------------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | infekcia chirurgickej rany | | rany a popáleniny | | sepsy | | urologické | | Spolu | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 2019-nCoV | 0 | 0,00 | 19 | 57,58 | 64 | 100 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 83 | 58,87 |
| Acinetobacter species | 0 | 0,00 | 7 | 21,21 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 60,00 | 2 | 14,29 | 12 | 8,51 |
| Clostridium difficile | 9 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 9 | 6,38 |
| E.coli nešpecifikované | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 1 | 7,14 | 1 | 0,71 |
| Enterobacter cloacae | 0 | 0,00 | 1 | 3,03 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,14 | 2 | 1,42 |
| Enterococcus faecalis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,14 | 1 | 0,71 |
| Enterococcus faecium | 0 | 0,00 | 1 | 3,03 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 14,29 | 3 | 2,13 |
| Klebsiella pneumoniae | 0 | 0,00 | 3 | 9,09 | 0 | 0 | 14 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 3 | 21,43 | 21 | 14,89 |
| Proteus mirabilis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 14,29 | 3 | 2,13 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | 0,00 | 2 | 6,06 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 7,14 | 3 | 2,13 |
| Staphylococcus aureus | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 20,00 | 1 | 7,14 | 2 | 1,42 |
| Staphylococcus epidermidis | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 20,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,71 |
| Spolu | 9 | 100 | 33 | 100 | 64 | 100 | 14 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 5 | 100 | 14 | 100 | 141 | 100 |

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Myjava v roku 2021

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Myjava v roku 2021

| Oddelenie | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------|---|------|-------|----------------------------|------|-------------------|------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | infekcia chirurgickej rany | | rany a popáleniny | | sepsy | | urologické | | spolu | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| OAIM | 2 | 22,22 | 14 | 42,42 | 0 | 0 | 8 | 57,14 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 80,00 | 10 | 71,43 | 38 | 26,95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| dlhodobo chorých | 7 | 77,78 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 6 | 42,86 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 14 | 9,93 |
| chirurgia | 0 | 0,00 | 9 | 27,27 | 17 | 27 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 28 | 19,86 |
| interné | 0 | 0,00 | 10 | 30,30 | 46 | 72 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 20,00 | 4 | 28,57 | 61 | 43,26 |
| Spolu | 9 | 100 | 33 | 100 | 64 | 100 | 14 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 5 | 100 | 14 | 100 | 141 | 100 |

IV. 1 Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Myjava je jedno ústavné zdravotnícke zariadenie NsP Myjava so 195 lôžkami. Súčasťou NsP Myjava je oddelenie klinickej mikrobiológie. V priestoroch NsP Myjava sa nachádza dialyzačný stacionár B Braun Avitum, s.r.o. so 9 lôžkami, kde sa dialyzuje 19 pacientov. Úplne je odštátnená sieť primárnej liečebnopreventívnej starostlivosti, stomatologické ambulancie a niektoré odborné ambulancie.

Celkový počet zdravotníckych zariadení podliehajúci štátnemu zdravotnému dozoru (ŠZD) v okrese Myjava je 72, z toho v rámci lôžkových zariadení je 1 OAIM, 2 lôžkové oddelenia chirurgických smerov, 6 lôžkových oddelení nechirurgických smerov a 16 ambulancií všeobecných lekárov, 32 odborných ambulancií a 15 stomatologických ambulancií. Pandémia COVID-19 výrazne ovplyvnila prácu regionálnych úradov, čo sa odráža aj na výkone ŠZD. V roku 2021 sme vykonali v zdravotníckych zariadeniach ŠZD 4 krát a to v súvislosti s výskytom NN a kontrolou nariadených opatrení.

V súvislosti s výskytom Covid 19 v zariadeniach sociálnych služieb boli vydané 4 rozhodnutia s opatreniami v súvislosti s ohrozením verejného zdravia.

Okrem kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v rámci štátneho zdravotného dozoru bola v zdravotníckych zariadeniach vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie tohto zákona.

V rámci posudkovej činnosti sme v roku 2021 vydali 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky a 1 záväzné stanovisko.

V roku 2021 sme podnet neevidovali.

K 31.12.2021 je v našej evidencii v zdravotníckych i nezdravotníckych zariadeniach okresu Myjava 57 funkčných sterilizačných aparátov, z toho 41 horúcovzduchových sterilizátorov, 15 parných sterilizátorov, 1 formaldehydový sterilizátor. (Tab.č.IV.1.5). Počas roku 2021 bola vykonaná kontrola účinnosti sterilizačnej techniky prostredníctvom RÚVZ Trenčín u 38,60% evidovanej sterilizačnej techniky. Opakovaná kontrola sa vykonala u prístrojov, ktoré sú umiestnené na operačných sálach a OAIM v zmysle vyhlášky MZ SR 553/2007 Z. z.

Sterilizácia vo formaldehydovom sterilizátore do značnej miery zvyšuje štandard sterilizácie plastových materiálov.

Kontrolu hygienicko-epidemiologického režimu s odberom vzoriek na bakteriologické vyšetrenie sme vykonali na oddeleniach uvedených v tabuľke č. IV.1.2. Pri kontrolách bol napísaný záznam z výkonu ŠZD vrátane nariadených nápravných opatrení podľa danej aktuálnej situácie.

Celkove boli odobrané 4 stery zo sterilného materiálu, jedna vzorka bola nesterilná.

Na kontrolu efektu dezinfekcie bolo odobratých 62 vzoriek z prístrojov, pracovných plôch, rôznych predmetov a pomôcok ako aj z rúk zdravotníckeho personálu na oddelení. Pri odberoch sme sa zameriavali na miesta a predmety, ktoré mohli tvoriť rezervoár nemocničných kmeňov, alebo objasniť cesty prenosu. Percento nevyhovujúcich vzoriek je 33,13% (t. j. 21 nevyhovujúcich vzoriek). Najväčšie percento (42,86%) nevyhovujúcich vzoriek sme zaznamenali na doliečovacom oddelení, čo predstavuje 9 nevyhovujúcich vzoriek z 21 odobratých. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov podľa miesta odberu sú uvedené v Tab. č. IV.1.6. Z celkového počtu 21 nevyhovujúcich vzoriek z

prostredia bolo izolovaných 11 (52,38%) grampozitívnych mikroorganizmov, 8 (38,09%) gramnegatívnych mikroorganizmov a 2 plesne a kvasinky (9,52%). Hodnotenie výsledku za nevyhovujúci považujeme za veľmi subjektívne a závislé od erudácie a prehľadu hodnotiaceho a preto len ťažko zrovnateľné v rámci niekoľkých pracovísk. Odbery boli robené cielene po signalizácii zvýšeného výskytu NN alebo objavení sa polyrezistentných kmeňov baktérií a v rámci preventívneho SZD.

Sledujeme infekcie a kolonizácie pacientov vyvolané *Staphylococcus aureus* meticilín rezistentný (MRSA). Vytvorili sme nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Pri výskyte na ktoromkoľvek oddelení pracovníci nášho oddelenia nariadili opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky a následne sa vykonala kontrola dodržiavania nariadených opatrení s odberom vzoriek na mikrobiologickú kultiváciu.

Počas roka 2021 sme evidovali 1 prípad infekcie vyvolanej *Staphylococcus aureus* methicilin rezistentný (MRSA). Jednalo sa o sepsu na internom oddelení.

Doplnená Tab. 1 Prehľad výskytu MRSA v NsP Myjava v roku 2018 a 2021

| Oddelenie | ROKY | | | | SPOLU |
|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Doliečovacie | 2 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Interné | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Gynekologické | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Detské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chirurgické | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| OAIM | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Spolu | 9 | 5 | 0 | 1 | 15 |

V rámci SZD sme MRSA v prostredí nezachytili.

V NsP Myjava je zavedená diagnostika toxínu *Clostridium difficile*. V tomto roku sme evidovali 9 nozokomiálnych nákaz vyvolaných toxigénnym *Clostridium difficile*.

Vo väčšine prípadov ochorenia vznikli v súvislosti s predchádzajúcou dlhodobou ATB terapiou. Pri výskyte boli na oddeleniach nariadené protiepidemické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy.

Doplnená Tab. 2 Prehľad výskytu *Clostridium difficile* v NsP Myjava v rokoch 2013-2021

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | | SPOLU |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Doliečovacie | | | 1 | 5 | 3 | 7 | 7 | | | 23 |
| Interné | 2 | 3 | 8 | 9 | 6 | 3 | 23 | 4 | 7 | 65 |
| Gynekologické | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Detské | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Chirurgické | | | | 3 | | 2 | 1 | | | 6 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| OAIM | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 4 |
| Spolu | 2 | 3 | 10 | 18 | 10 | 12 | 31 | 5 | 9 | 100 |

V roku 2014 nadobudlo účinnosť odborné usmernenie MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie. Pripravili odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov s danou tematikou. Pri výskyte/podozrení na ktoromkoľvek oddelení pracovníci nášho oddelenia nariadili opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky a následne sa vykonala kontrola dodržiavania nariadených opatrení s odberom vzoriek na mikrobiologickú kultiváciu.

Doplnená Tab. 3 Prehľad výskytu *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v NsP Myjava v roku 2018 -2021

| Oddelenie | ROKY | | | | SPOLU |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Doliečovacie | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 |
| Interné | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Gynekologické | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Detské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chirurgické | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| OAIM | 7 | 7 | 9 | 15 | 38 |
| Spolu | 7 | 22 | 12 | 15 | 56 |

Výskyt prípadov *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v NsP Myjava v roku 2021:

Od 25.06.2021 do 04.10.2021 evidujeme epidemický výskyt *Klebsiella pneumoniae* KPC a NDM (11 krát KPC, 4 krát NDM) v NsP Myjava (9 prípadov na OAIM, 6 prípadov na ODCH), kde bol hospitalizovaný pacient po preklade z UNB Bratislava (s NN *Klebsiella pneumoniae* CPE+ z tampónu rekta). Z CP 60 osôb ochorelo 15 pacientov u 14 sa jednalo o nosičstvo u jedného o uroinfekt).

V roku 2021 neevidujeme záchyt *Enterococcus faecium* vankomicín rezistentný (VRE).

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 v okrese Myjava

| Oddelenie | Celkový počet ZZ | Vykonaný ŠZD | | | | SPOLU |
|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| | | Komplex. previerky | v súvislosti s NN | kontrola náprav. opatrení | iba mikrobiálny monitoring | |
| Lôžk.odd.- OAIM/JIS | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Lôžk.odd.- chirurg. Smer | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lôžk.odd -nechirurg. smer | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Amb. všeobecní lekári | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. odborní lekári | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stomatológovia | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 72 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |

Tab. IV.1.2. Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okrese Myjava v roku 2021

| Oddelenie | Sterilný materiál | | | Prostredie | | |
|--------------|-------------------|---------------|-------|------------|----------------|-------|
| | CP | z toho pozit. | | CP | z toho pozit.* | |
| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
| OAIM | 3 | 0 | 0 | 22 | 5 | 22,73 |
| Doliečovacie | 1 | 1 | 100 | 21 | 9 | 42,86 |
| Dialýza | 0 | 0 | 0 | 19 | 7 | 36,84 |
| SPOLU | 4 | 1 | 25,00 | 62 | 21 | 33,13 |

* pozit.= nevyhovujú

Tab. IV.1.3. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Myjava roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | % pozit. | |
|-----------------------------|---------------------------|---|------------------|---|--------------|---|--------------|---|-------|---|-------|---|----------|--------|
| | jednoraz. kombin. obaloch | | kazetách, dózach | | kontajneroch | | v inom obale | | voľne | | Spolu | | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | | |
| Kov | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Sklo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guma | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Textil | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Plasty | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Liečivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Endoskopy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Šitie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roztoky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100,00 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 25,00 | |
| % pozit. | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 25,00 | | | |

Poznámka: V = všetky vzorky, P = pozitívne vzorky

Tab. IV.1.4. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Myjava v roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|------------------------|---|----------|---|----------|---|--------------------|---|--------|---|-----|---|--------|---|-------|---|----------|
| | HVS | | autokláv | | chemicky | | fyzikálne chemicky | | plazma | | VSD | | inak | | SPOLU | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Sklo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guma | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Textil | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Plasty | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Liečivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Endoskopy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Šitie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Roztoky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 25,00 |
| % pozit. | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 100,00 | | 25,00 | | |

Poznámka: V=všetky vzorky, P= pozitívne vzorky

Tab. IV.1.5. Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Myjava v roku 2021

| Druh sterilizátora | Evid. počet | Výsledky testovania | | | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | | Počet kontrolovaných | % kontrolovaných | Počet pozit. | % pozit. z počtu kontrolovaných | Opakovane kontrolované | Počet opak. pozit. | Počet vyradených |
| HVS | 41 | 11 | 26,83 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| AUT | 15 | 10 | 66,67 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| FS | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| PLAZMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 57 | 22 | 38,60 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Myjava v roku 2021

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| | Celkom | Pozitívne* | | Grampozit. mikroflóra | Gramnegat. mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 3 | 2 | 66,67 | 1 | 1 | 0 |
| Pokožka a ruky pacienta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inkubátory | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 13 | 3 | 23,08 | 3 | 0 | 0 |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezinfekčné prostriedky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Masti a gély | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lôžkoviny a bielizeň | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov | 3 | 2 | 66,67 | 0 | 2 | 0 |
| Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.) | 41 | 13 | 31,71 | 7 | 4 | 2 |
| Maloplošná dezinfekcia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------|----------|
| (operačný trakt) | | | | | | |
| Veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vyšetrenie ovzdušia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 62 | 21 | 33,87 | 11 | 8 | 2 |

* Pozitívne = nevyhovujúce

Doplnená Tab. 5 Prehľad vykultivovaných nevyhovujúcich mikroorganizmov zo vzoriek z prostredia v okrese Myjava v roku 2021

| DRUH MIKROORGANIZMOV | | | Počet | % |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| 1. | 2. | 3. | | |
| <i>BACILLUS</i> | PLESNE | | 2 | 9,52 |
| <i>BACILLUS</i> | <i>STAPH.SPP</i> | PLESNE | 1 | 4,76 |
| <i>E.COLI</i> | <i>ENTEROCOCCUS</i> | <i>STAPH.EPIDERMIDIS</i> | 1 | 4,76 |
| <i>ENTEROB. AEROGENES</i> | <i>STAPH.EPIDERMIDIS</i> | <i>STR. VIRIDANS</i> | 1 | 4,76 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | <i>BACILLUS</i> | PLESNE | 1 | 4,76 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | | | 1 | 4,76 |
| <i>ENTEROCOCCUS</i> | PLESNE | | 1 | 4,76 |
| <i>KLEBSIELLA</i> | <i>ENTEROB. AEROGENES</i> | <i>BACILLUS</i> | 3 | 14,29 |
| PLESNE | | | 2 | 9,52 |
| <i>PREUDOMONAS AEUR.</i> | <i>ENTEROCOCCUS</i> | PLESNE | 1 | 4,76 |
| <i>PREUDOMONAS AEUR.</i> | <i>STAPH.EPIDERMIDIS</i> | | 1 | 4,76 |
| <i>PREUDOMONAS AEUR.</i> | <i>STAPH.SPP</i> | | 1 | 4,76 |
| <i>PSEUDOMONAS</i> | PLESNE | | 1 | 4,76 |
| <i>PSEUDOMONAS</i> | <i>ENTEROB. AEROGENES</i> | <i>ALC. FAECALIS</i> | 1 | 4,76 |
| <i>STAPH.EPIDERMIDIS</i> | PLESNE | | 1 | 4,76 |
| <i>STAPH.EPIDERMIDIS</i> | | | 1 | 4,76 |
| <i>STAPH.SPP</i> | | | 1 | 4,76 |
| SPOLU | | | 21 | 100 |

I. Tabuľkové výstupy

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Myjava v roku 2021

| Dg/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------|---|--------|-------|-------|
| A020 | a | 17 | 9 | 26 |
| | r | 132,64 | 67,95 | 99,76 |
| A045 | a | 5 | 7 | 12 |
| | r | 39,01 | 52,85 | 46,04 |
| A046 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 7,55 | 3,84 |
| A047 | a | 2 | 7 | 9 |
| | r | 15,60 | 52,85 | 34,53 |
| A080 | a | 10 | 7 | 17 |
| | r | 78,02 | 52,85 | 65,23 |
| A081 | a | 0 | 4 | 4 |
| | r | 0,00 | 30,20 | 15,35 |
| A082 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 7,55 | 3,84 |
| A083 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 7,55 | 3,84 |
| A410 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 7,80 | 0,00 | 3,84 |
| A411 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 7,80 | 0,00 | 3,84 |
| A415 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 7,80 | 15,10 | 11,51 |
| A529 | a | 1 | 0 | 1 |

| | | | | |
|-------------|---|----------|----------|----------|
| | r | 7,80 | 0,00 | 3,84 |
| A692 | a | 3 | 1 | 4 |
| | r | 23,41 | 7,55 | 15,35 |
| B019 | a | 9 | 9 | 18 |
| | r | 70,22 | 67,95 | 69,07 |
| B088 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 7,80 | 0,00 | 3,84 |
| B80 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 7,80 | 7,55 | 7,67 |
| B86 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 15,60 | 0,00 | 7,67 |
| T813 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 15,60 | 0,00 | 7,67 |
| T835 | a | 6 | 8 | 14 |
| | r | 46,81 | 60,40 | 53,72 |
| T857 | a | 9 | 5 | 14 |
| | r | 70,22 | 37,75 | 53,72 |
| U071 | a | 2303 | 2455 | 4758 |
| | r | 17968,32 | 18535,30 | 18256,47 |
| Z203 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 23,41 | 0,00 | 11,51 |

Špecifická chorobnosť' viazaná na pohlavie v okrese Myjava v roku 2021

| Dg/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| Z205 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 7,55 | 3,84 |
| Z228 | a | 7 | 7 | 14 |
| | r | 54,61 | 52,85 | 53,72 |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Myjava v roku 2021

| Dg/Vek - skupiny | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | Spolu | |
|------------------|---|--------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A020 | a | 0 | 13 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 26 |
| | r | 0,00 | 1518,69 | 175,59 | 178,57 | 98,81 | 0,00 | 93,69 | 73,37 | 0,00 | 26,25 | 18,00 | 99,76 |
| A045 | a | 1 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| | r | 520,83 | 350,47 | 438,98 | 178,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 46,04 |
| A046 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A047 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,46 | 0,00 | 0,00 | 143,96 | 34,53 |
| A080 | a | 1 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| | r | 520,83 | 817,76 | 614,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,23 |
| A081 | a | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 233,64 | 175,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,35 |
| A082 | 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 | 18,00 | 3,84 |
| A083 | 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 | 18,00 | 3,84 |
| A410 | 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 | 18,00 | 3,84 |
| A411 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,25 | 0,00 | 3,84 |
| A415 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,23 | 0,00 | 51,47 | 0,00 | 0,00 | 11,51 |
| A529 | 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 | 25,73 | 0,00 | 0,00 | 3,84 |
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98,81 | 0,00 | 0,00 | 24,46 | 25,73 | 26,25 | 0,00 | 15,35 |
| B019 | a | 0 | 7 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| | r | 0,00 | 817,76 | 877,96 | 89,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,07 |
| B088 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 116,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 |
| B80 | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 233,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,67 |

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Myjava v roku 2021

| Dg/Vek - skupiny | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | Spolu |
|------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| B86 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98,81 | 0,00 | 0,00 | 25,73 | 0,00 | 0,00 | 7,67 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| T813 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,25 | 18,00 | 7,67 |
| T835 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 7 | 14 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77,20 | 104,99 | 125,97 | 53,72 |
| T857 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 14 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,93 | 131,23 | 89,98 | 53,72 |
| U071 | a | 5 | 71 | 277 | 359 | 295 | 274 | 584 | 833 | 817 | 629 | 613 | 4757 |
| | r | 2604,17 | 8294,39 | 24319,58 | 32053,57 | 29150,20 | 22852,38 | 18238,60 | 20371,73 | 21024,19 | 16509,19 | 11031,13 | 18252,63 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,25 | 18,00 | 11,51 |
| Z205 | 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 | 31,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 |
| Z228 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 8 | 14 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,23 | 0,00 | 77,20 | 52,49 | 143,96 | 53,72 |

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Myjava v roku 2021

| Dg/Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|------|------|-------|
| A020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 7 | 6 | 0 | 3 | 2 | 26 |
| A045 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| A046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A047 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| A080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 17 |
| A081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| A082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A415 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A529 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A692 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| B019 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 18 |
| B088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| B80 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B86 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| T813 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| T835 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| T857 | 0 | 0 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| U071 | 482 | 693 | 723 | 320 | 288 | 33 | 2 | 18 | 82 | 370 | 1108 | 633 | 4752 |
| Z203 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Z205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Z228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 14 |

**Regionálny úrad verejného
zdravotníctva so sídlom v Trenčíne**

**V ý r o č n á s p r á v a
odboru epidemiológie za rok 2021**

Okres: Bánovce nad Bebravou

***prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH
vedúca odboru epidemiológie***

Obsah

| | |
|-----------------------------|-----|
| I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY..... | 459 |
| A Populačné zmeny:..... | 459 |

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| B Socioekonomická štruktúra:..... | 459 |
| C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam:..... | 461 |
| II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA V OKRESE BÁNOVCE | |
| NAD BEBRAVOU | 461 |
| III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA | 473 |
| A Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení..... | 473 |
| III.1 Skupina alimentárnych ochorení | 473 |
| III.2 Skupina vírusových hepatítid | 477 |
| III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním | 480 |
| III.4 Skupina respiračných nákaz | 482 |
| III.5 Neuroinfekcie | 486 |
| III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou..... | 486 |
| III.7 Nákazy kože a slizníc | 487 |
| III.8 Iné infekcie | 487 |
| B. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz | 492 |
| III.9 Nozokomiálne nákazy | Chyba! Záložka nie je definovaná. |
| IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť | |
| - vid' úvod výročnej správy 2019 | |
| V. Ostatné činnosti | |
| - vid' úvod výročnej správy 2019 | |
| VI. TABUĽKOVÉ VÝSTUPY | 506 |

OKRES BÁNOVCE NAD BEBRAVOU

Okres Bánovce nad Bebravou leží v severozápadnej časti Slovenska, hraničí s okresmi Nové Mesto nad Váhom, Trenčín, Prievidza, Partizánske, Topoľčany. Územím sa tiahne pohorie Považského Inovca a Strážovských vrchov.

Tvorí ho 43 miest a obcí, z nich 31 (72,09 %) je zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov.

V okrese žije 35972 obyvateľov, z toho 6800 detí do 19 rokov.

I. Demografické trendy

A Populačné zmeny:

Bánovce nad Bebravou

| vek. skupina, ukazovateľ | Pohlavie | | Spolu |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| | Muži | Ženy | |
| Spolu | 17686 | 18286 | 35972 |
| 0 | 155 | 135 | 290 |
| 1-4 | 688 | 662 | 1350 |
| 5-9 | 902 | 848 | 1750 |
| 10-14 | 924 | 815 | 1739 |
| 15-19 | 854 | 817 | 1671 |
| 20-24 | 928 | 871 | 1799 |
| 25-29 | 1159 | 1065 | 2224 |
| 30-34 | 1407 | 1232 | 2639 |
| 35-39 | 1409 | 1319 | 2728 |
| 40-44 | 1582 | 1489 | 3071 |
| 45-49 | 1378 | 1344 | 2722 |
| 50-54 | 1201 | 1190 | 2391 |
| 55-59 | 1220 | 1258 | 2478 |
| 60-64 | 1209 | 1282 | 2491 |
| 65-69 | 1024 | 1287 | 2311 |
| 70-74 | 767 | 1049 | 1816 |
| 75-79 | 461 | 719 | 1180 |
| 80-84 | 236 | 476 | 712 |
| 85-89 | 130 | 286 | 416 |
| 90-94 | 38 | 110 | 148 |
| 95-99 | 9 | 22 | 31 |
| 100 + | 5 | 10 | 15 |

Zdroj: RÚVZ Banská Bystrica

B Socioekonomická štruktúra:

Okres Bánovce nad Bebravou

Produktívny vek uvádzaný v %

| Štruktúra v % | | Muži | Ženy | Spolu |
|---------------------|-----------------|--------|-------|--------|
| Predproduktívny vek | 0 – 14 (%) | 15,27 | 13,36 | 14,30 |
| Produktívny vek | 15-64M/59Ž (%) | 69,24 | 64,50 | 66,83 |
| Poproduktívny vek | 65+ M/60+ Ž (%) | 15,49 | 22,14 | 18,86 |
| Priemerný vek | | 41,19 | 44,90 | 42,92 |
| Index starnutia | | 101,42 | 165,7 | 131,88 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, *STATdat*, 2021

Trenčiansky kraj

Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR k 31.12.2020

| Kraj, okres | Priemerná nominálna mesačná mzda v EUR |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Trenčiansky kraj | 1237 |
| Bánovce nad Bebravou | 1210 |
| Ilava | 1228 |
| Myjava | 1139 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1295 |
| Partizánske | 1118 |
| Považská Bystrica | 1205 |
| Prievidza | 1141 |
| Púchov | 1391 |
| Trenčín | 1291 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Miera evidovanej nezamestnanosti k 31.12.2021

| Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % | Okres | Miera evidovanej nezamestnanosti v % |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Trenčín | 3,12 | Považská Bystrica | 5,39 |
| Ilava | 3,20 | Prievidza | 4,76 |
| Púchov | 4,09 | Bánovce nad Bebravou | 4,55 |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------|
| Nové Mesto nad Váhom | 3,58 | Partizánske | 3,91 |
| Myjava | 3,86 | Trenčiansky kraj | 4,28 |

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, *DATA Cube*, 2021

Za rok 2020 dosiahol priemerný počet nemocensky poistených zamestnancov v Bánovciach nad Bebravou 18 088 osôb. Rozhodujúci podiel pracovnej neschopnosti z celkového počtu 8891 novohlásených prípadov mala choroba (92,88 %), zvyšok tvorili ostatné úrazy (5,74 %) a pracovné úrazy (1,38 %).

Z celkového počtu 394 662 vymeškaných kalendárnych dní pre pracovnú neschopnosť pripadlo 87,79 % na chorobu.

C Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam:

V okrese Bánovce nad Bebravou je 1 nemocnica s poliklinikou (Nemocnica AGEL Bánovce s.r.o.), so 91 lôžkami, dialyzačné stredisko (B. Braun Avitum s.r.o.) (viď kapitola III.8.), primárnu starostlivosť zabezpečuje 5 VLDD, 14 VLD, 14 stomatólogov a 31 iných špecializovaných ambulatných lekárov.

II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Bánovce nad Bebravou

V roku 2021 sme na území okresu evidovali a analyzovali 7857 infekčných ochorení z toho bolo 7762 ochorení (chor. 21 577,89/100 000 obyv.) na COVID -19 ide o ochorenie, ktoré vyvoláva nový typ koronavírusu SARS-Cov-2. V súvislosti s týmto ochorením sme evidovali 72 epidémií a 79 úmrtí.

Okrem toho sme evidovali 5702 ochorení na akútne respiračné ochorenia (roč. chorobnosť 27916,4 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia ročná chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola u 0 - 5 ročných detí (chorobnosť 82 706,80/100 000). Z celkového počtu hlásených akútnych respiračných ochorení bolo 35 ochorení na chrípku (roč. chorobnosť 171,4 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Neboli zaznamenané žiadne komplikácie.

V sezóne 2020/2021 bola zaznamenaná nízka aktivita chrípky. Pri hodnotení sezóny bol najvyšší výskyt ochorení zaznamenaný v 38. kalendárnom týždni roku 2021. V tomto období (38. kalendárnom týždni) sme evidovali prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu predškolských a školských zariadení z dôvodu výskytu ochorenia COVID-19.

Celkovú epidemiologickú situáciu charakterizoval, ako v predchádzajúce roky naďalej veľmi priaznivý výskyt ochorení imunizačného programu.

V roku 2021 sme zaznamenali nárast vo výskyte črevných nákaz. Evidovali sme 17 ochorení vyvolaných *Clostridium difficile* (chorobnosť 47,26/100 000 obyvateľov) z toho 14 malo nozokomiálny charakter, 16 ochorení na salmonelózu (chorobnosť 27,80/100 000 obyvateľov), 10 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 46,73/100 000 obyvateľov). Ďalej sme evidovali 11 vírusových gastroenteritíd (chorobnosť 30,58/100 000 obyvateľov) z toho 7 ochorení spôsobených rotavírusom, 4 ochorenie spôsobené norovírusom. Bolo hlásených 68 ochorení nozokomiálneho charakteru.

Zhodnotenie podľa skupín je nasledovné:

1. Črevné náказы

V roku 2021 bolo evidovaných 16 manifestných ochorení na **salmonelózu** (chorobnosť 44,48/100 000 obyvateľov). Index 2021/2020 je 4,00 a index oproti 5 ročnému priemeru je 0,52. Viac ochorení sme evidovali u mužov. Najčastejším sérotypom v etológii salmonel bola *S. enteritidis* v 3 prípadoch (75,0 %) jeden prípad nebol kultivačne vyšetrený.

Iných bakteriálnych črevných infekcií (A04) sa v priebehu roka vyskytlo spolu 27 ochorení. Zaznamenali sme 10 ochorení (chorobnosť 27,80 na 100 000 obyvateľov) na kampylobakteriálnu enteritídu. V etiológii kampylobakteriôz dominoval pôvodca ochorení *Campylobacter jejuni* 10 krát (100 %). Zaznamenali sme 17 prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (chorobnosť 47,26/100 000 obyvateľov) z toho 14 (38,92 %) ochorení malo nozokomiálny charakter, index 2021/2020 je 5,67.

Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie A 08. V roku 2021 evidujeme spolu 11 prípadov (index 2021/2020 je 2,75). Z toho bolo 7 rotavírusových a 4 norovírusové gastroenteritídy so sporadickým výskytom a nejednalo sa o nozokomiálne nákazy.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2021 sme neevidovali žiadnu vírusovú hepatitídu.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

Z nákaz preventabilných očkovaním nebolo tak ako ani v predchádzajúcich rokoch zaznamenané ochorenie na diftériu, morbilli a rubeolu ani pertussis.

4. Respiračné ochorenia

V roku 2021 pokračoval výskyt nového koronavírusu SARS – Cov - 2 vyvolávajúceho ochorenie COVID -19 spolu sme zaznamenali 7762 ochorení (chor. 21 577,86/100 000 obyv.), čo je o 184 % viac ako v roku 2020. Ochorenia boli potvrdené PCR metódou a antigénovým testom. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej kategórii 10 – 14 ročných 537 ochorení (chor. 30 879,82/100 000 obyv.). U mužov evidujeme viac ochorení 3892 (chorobnosť 22 006,11/100 000 obyv.) ako u žien 3870 (ženy chorobnosť 21 163,73/100 000 obyv.). Spolu sme zaznamenali 72 epidémií s 1450 ochoreniami. Z toho 5 epidémie malo nozokomiálny charakter. Evidujeme aj 79 úmrtí na COVID-19 z toho 6 malo nozokomiálny charakter.

Okrem toho sme evidovali 5702 ochorení na akútne respiračné ochorenia (roč. chorobnosť 27 916,4 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia ročná chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola u 0 - 5 ročných detí (chorobnosť 82 706,80/100 000). Z celkového počtu hlásených akútnych respiračných ochorení bolo 35 ochorení na chrípku (roč. chorobnosť 171,4 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Neboli zaznamenané žiadne komplikácie.

Ďalej evidujeme 1 prípad ovčích kiahní (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľov), čo je index oproti roku minulému roku 0,17.

5. Neuroinfekcie

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie na inú vírusovú meningitídu (chorobnosť 2,78/100 000 obyv.) u 14-ročného chlapca.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2021 sme evidovali 2 ochorenia na Lymfskú boreliózu (chorobnosť 5,56/100 000 obyv.). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných chorobnosť 55,59/100 000 obyv. (1 ochorenie). Ďalej sme zaznamenali 6 prípadov pohryznutia zvierat'om.

7. Nákazy kože a slizníc

V roku 2021 sme neevidovali.

8. Iné infekcie

Evidujeme 5 prípadov ochorenia na septikémiu z toho 4 ochorenia na septikémiu vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami (chorobnosť 11,12/100 000 obyvateľ'ov) a 1 prípad septikémiu vyvolanej *Staphylococcus aureus* (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľ'ov) z toho 4 prípady mali nozokomiálny charakter.

Evidovali sme 3 prípady ochorenia na syfilis (chorobnosť 8,34/100 000 obyvateľ'ov) 1 prípad na chlamýdióvu infekciu dolnej časti močovopohlavnej sústavy (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľ'ov), 1 prípadov gonokokovej infekcie (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľ'ov).

9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 bolo evidovaných v lôžkových oddeleniach Nemocnice AGEL Bánovce s.r.o. a dialyzačnom stredisku v Bánovciach nad Bebravou 68 nozokomiálnych nákaz s proporciou výskytu 1,13 z celkového počtu 6007 hospitalizovaných pacientov, čo predstavuje nárast oproti roku 2020 (proporcija výskytu 0,45 %).

10. Epidémie

V roku 2021 evidujeme v okrese Bánovce nad Bebravou 72 epidémií. Z toho 1 rodinnú epidémiu s etiologickým agens *Campylobacter jejuni* (2 prípady), 1 rodinnú epidémiu s etiologickým agens rotavírus (2 prípady) a jednu epidémiu nozokomiálneho charakteru s etiologickým agens *Klebsiella pneumoniae* CPE + (3 prípady). Ďalej evidujeme 69 epidémií s etiologickým agens SARS-CoV-2 z toho 20 s rodinným výskytom a 49 s epidemickým výskytom (4 nozokomiálneho charakteru).

Výskyt epidémií v okrese Bánovce nad Bebravou (okrem COVID-19) v roku 2021

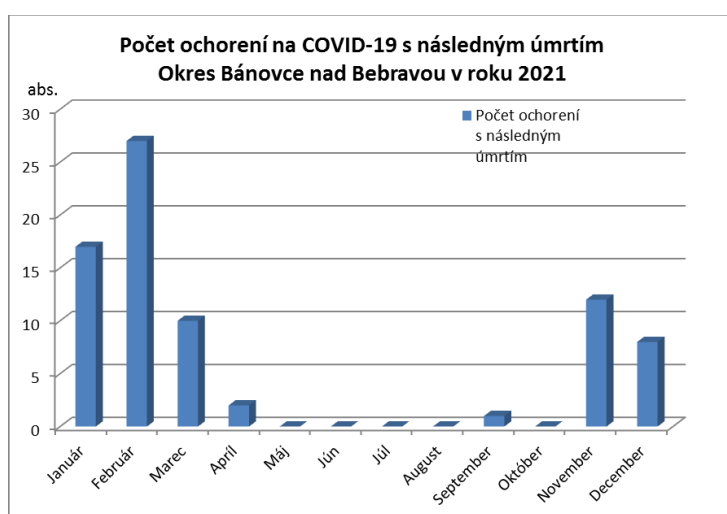
| Názov | Dát. vzniku | Dát. ukon. | Agens | Poč. ch. | Poč. nos. | Poč. exp. | Attak rate | Obec | Miesto | Faktor |
|-----------------|-------------|------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| BN21/KPC-ODCH | 25.05.2021 | 01.06.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 3 | 0 | 45 | 6,67 | Bánovce nad Bebravou | ODCH Bánovce nad Bebravou | neznámy |
| R BN/A080/Majer | 12.08.2021 | 14.08.2021 | rotavírus | 2 | 0 | 2 | 100 | Malé Hoste | domácnosť | kontakts chorým |
| R/A045/Janeg | 06.08.2021 | 15.08.2021 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 2 | 0 | 4 | 50 | Veľké Hoste | domácnosť | neznámy |

Rozdelenie epidémii ochorenia COVID-19 v roku 2021 v okrese Bánovce nad Bebravou podľa miesta vzniku epidémie:

| P.č. | Epidémie ochorenia COVID-19 | Počet epidémii |
|-------|-------------------------------------|----------------|
| 1. | Rodinné | 20 |
| 2. | Pracovisko | 29 |
| 3. | Zdravotnícke zariadenia | 4 |
| 4. | Zariadenia sociálnej starostlivosti | 3 |
| 5. | Školské zariadenia | 13 |
| Spolu | | 69 |

10. Úmrtia na infekčné ochorenie

V roku 2021 evidujeme 79 úmrtí na infekčné ochorenie. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ochorenie COVID-19. Z celkového počtu 79 úmrtí na ochorenie COVID-19 bolo 72 osôb neočkovaných, 3 osoby boli čiastočne očkované a 4 osoby boli očkované riadne. V 6 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu (COVID-19).



Úmrtia - zoznam jednotlivých prípadov v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Por. č. | Diag. | Agens. | Pohl. | Dátum och. | Vek |
|---------|-------|-----------|-------|------------|-----|
| 1 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 75 |
| 2 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 80 |
| 3 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 66 |
| 4 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 73 |
| 5 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 71 |
| 6 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 67 |
| 7 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 74 |
| 8 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 77 |
| 9 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 82 |
| 10 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 66 |
| 11 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 75 |
| 12 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 71 |
| 13 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 78 |
| 14 | U071 | 2019-nCoV | žena | január 21 | 82 |
| 15 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 54 |
| 16 | U071 | 2019-nCoV | muž | január 21 | 87 |
| 17 | U071 | 2019-nCoV | žena | február 21 | 84 |
| 18 | U071 | 2019-nCoV | žena | február 21 | 80 |
| 19 | U071 | 2019-nCoV | muž | február 21 | 61 |
| 20 | U071 | 2019-nCoV | žena | február 21 | 62 |
| 21 | U071 | 2019-nCoV | žena | február 21 | 77 |
| 22 | U071 | 2019-nCoV | muž | február 21 | 75 |

Úmrtia - zoznam jednotlivých prípadov v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Por.č. | Diag. | Agens. | Pohl. | Okres | Dátum och. | Vek |
|--------|-------|-----------|-------|-------|------------|-----|
| 23 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 85 |
| 24 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 69 |
| 25 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 63 |
| 26 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 71 |
| 27 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 77 |
| 28 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 62 |
| 29 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 37 |
| 30 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 69 |
| 31 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 71 |
| 32 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 83 |
| 33 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 84 |
| 34 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 68 |
| 35 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 75 |
| 36 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 85 |
| 37 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 56 |
| 38 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 71 |
| 39 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 91 |
| 40 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 80 |
| 41 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 71 |

| | | | | | | |
|----|------|-----------|------|----|--------------|-----|
| 42 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 72 |
| 43 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | február 21 | 55 |
| 44 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 74 |
| 45 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 97 |
| 46 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | február 21 | 80 |
| 47 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | marec 21 | 67 |
| 48 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | marec 21 | 85 |
| 49 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | marec 21 | 68 |
| 50 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | marec 21 | 61 |
| 51 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | marec 21 | 76 |
| 52 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | marec 21 | 79 |
| 53 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | marec 21 | 56 |
| 54 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | marec 21 | 58 |
| 55 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | marec 21 | 76 |
| 56 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | marec 21 | 96 |
| 57 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | apríl 21 | 60 |
| 58 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | apríl 21 | 78 |
| 59 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | september 21 | 60 |
| 60 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | november 21 | 53 |
| 61 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | november 21 | 58 |
| 62 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 82 |
| 63 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 83 |
| 64 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 102 |
| 65 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 78 |
| 66 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | november 21 | 62 |
| 67 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 64 |

Úmrtia - zoznam jednotlivých prípadov v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Por.č. | Diag. | Agens. | Pohl. | Okres | Dátum och. | Vek |
|--------|-------|-----------|-------|-------|-------------|-----|
| 68 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 71 |
| 69 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | november 21 | 66 |
| 70 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | november 21 | 66 |
| 71 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | november 21 | 61 |
| 72 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | december 21 | 73 |
| 73 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | december 21 | 60 |
| 74 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | december 21 | 60 |
| 75 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | december 21 | 65 |
| 76 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | december 21 | 76 |
| 77 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | december 21 | 72 |
| 78 | U071 | 2019-nCoV | žena | BN | december 21 | 63 |
| 79 | U071 | 2019-nCoV | muž | BN | december 21 | 87 |

12. Importované ochorenia

V roku 2021 sme evidovali 71 importovaných ochorení z diagnózou U071 – COVID-19. V roku 2021 sme evidovali 25 ochorení, ktoré boli importované z iných krajín. Podľa krajiny boli ochorenia najčastejšie importované v 20 z Rakúska, 16 prípadov z Čiernej Hory a 12 prípadov z Nemecka.

V ďalšej časti správy podávame tabuľkové a grafické spracovanie a podrobný rozbor vybraných infekcií.

Výskyt vybraných prenosných ochorení a porovnávacie indexy

| DG | 2021 Abs.Ho d | 2020 Abs.Ho d | INDEX 2021/202 0 | PRIEME R 2016- 2020 | Index 2021/ P | CHOROBNOS Ť 2021 | PRIEME R ch.2016- 2020 |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| A02 | 16 | 4 | 4,00 | 30,8 | 0,52 | 44,48 | 84,65 |
| A02 N | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| A04 | 27 | 20 | 1,35 | 91,6 | 0,29 | 75,06 | 251,76 |
| A040 | 0 | 0 | 0,00 | 2,8 | 0,00 | 0,00 | 7,70 |
| A045 | 10 | 17 | 0,59 | 53,6 | 0,19 | 27,80 | 147,32 |
| A046 | 0 | 0 | 0,00 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 4,95 |
| A047 | 17 | 3 | 5,67 | 33,4 | 0,51 | 47,26 | 91,80 |
| A07 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 1,65 |
| A08 | 11 | 4 | 2,75 | 60,4 | 0,18 | 30,58 | 166,01 |
| A080 | 7 | 1 | 7,00 | 37,2 | 0,19 | 19,46 | 102,24 |
| A081 | 4 | 1 | 4,00 | 15,6 | 0,26 | 11,12 | 42,88 |
| A082 | 0 | 2 | 0,00 | 7,6 | 0,00 | 0,00 | 20,89 |
| A09 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| A38 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| A39 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| A40 | 0 | 1 | 0,00 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 4,95 |
| A401 | 0 | 1 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| A402 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 1,65 |
| A403 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| A408 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| A41 | 5 | 10 | 0,50 | 25,4 | 0,20 | 13,90 | 69,81 |
| A410 | 1 | 3 | 0,33 | 4,2 | 0,24 | 2,78 | 11,54 |
| A411 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 3,85 |
| A414 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| A415 | 4 | 7 | 0,57 | 19,6 | 0,20 | 11,12 | 53,87 |
| A51 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2,00 | 5,56 | 2,75 |
| A52 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 2,78 | 0,55 |
| A53 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,75 |
| A69 | 2 | 0 | 0,00 | 1,6 | 1,25 | 5,56 | 4,40 |
| A841 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| A87 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 2,78 | 0,55 |
| B01 | 1 | 6 | 0,17 | 48 | 0,02 | 2,78 | 131,93 |
| B02 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 3,85 |
| B15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 1,65 |
| B171 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| B181 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| B182 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 3,85 |
| B27 | 0 | 0 | 0,00 | 2,6 | 0,00 | 0,00 | 7,15 |
| B58 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| G00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| G001 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |

| | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|-------|-------|----------|---------|
| G61 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| G630 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 1,10 |
| M012 | 0 | 0 | 0,00 | 3,6 | 0,00 | 0,00 | 9,89 |
| U071 | 7762 | 2723 | 2,85 | 544,6 | 14,25 | 21577,89 | 1496,83 |
| Z203 | 6 | 0 | 0,00 | 7 | 0,86 | 16,68 | 19,24 |
| Z21 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 3,30 |

Tabuľka vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov okres Bánovce n/B.

| DG | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| A02 | a | 53 | 45 | 23 | 23 | 20 | 38 | 55 | 37 | 4 | 16 |
| | r | 142,98 | 121,74 | 62,44 | 62,60 | 54,53 | 104,08 | 151,19 | 101,71 | 11,12 | 44,48 |
| A02N | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A03 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A04 | a | 75 | 77 | 115 | 123 | 126 | 106 | 111 | 95 | 20 | 27 |
| | r | 202,34 | 208,32 | 312,22 | 334,77 | 343,55 | 290,32 | 305,12 | 261,14 | 55,60 | 75,06 |
| A040 | a | 0 | 2 | 8 | 9 | 3 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 5,41 | 21,72 | 24,50 | 8,18 | 19,17 | 5,50 | 5,50 | 0,00 | 0,00 |
| A045 | a | 72 | 69 | 99 | 84 | 79 | 49 | 65 | 58 | 17 | 10 |
| | r | 194,24 | 186,67 | 268,78 | 228,62 | 215,40 | 134,20 | 178,67 | 159,43 | 47,26 | 27,80 |
| A046 | a | 3 | 6 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 8,09 | 16,23 | 8,14 | 10,89 | 10,91 | 8,22 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A047 | a | 0 | 0 | 5 | 26 | 40 | 47 | 42 | 35 | 3 | 17 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 13,57 | 70,76 | 109,06 | 128,72 | 115,45 | 96,21 | 8,34 | 47,26 |
| A07 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,48 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| A08 | a | 21 | 25 | 50 | 83 | 82 | 75 | 77 | 64 | 4 | 11 |
| | r | 56,65 | 67,64 | 135,75 | 225,90 | 223,58 | 205,41 | 211,66 | 175,93 | 11,12 | 30,58 |
| A080 | a | 12 | 19 | 32 | 15 | 46 | 45 | 55 | 39 | 1 | 7 |
| | r | 32,37 | 51,40 | 86,88 | 40,83 | 125,42 | 123,25 | 151,19 | 107,20 | 2,78 | 19,46 |
| A081 | a | 0 | 5 | 14 | 60 | 33 | 14 | 16 | 14 | 1 | 4 |
| | r | 0,00 | 13,53 | 38,01 | 163,30 | 89,98 | 38,34 | 43,98 | 38,48 | 2,78 | 11,12 |
| A082 | a | 9 | 1 | 4 | 8 | 3 | 16 | 6 | 11 | 2 | 0 |
| | r | 24,28 | 2,71 | 10,86 | 21,77 | 8,18 | 43,82 | 16,49 | 30,24 | 5,56 | 0,00 |
| A09 | 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 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| A32 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A370 | a | 2 | 5 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 5,40 | 13,53 | 59,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A38 | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,74 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A39 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A40 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,91 | 2,74 | 2,75 | 5,50 | 2,78 | 0,00 |
| A401 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 0,00 |
| A402 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,45 | 2,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A403 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| A408 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV

| DG | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A41 | a | 1 | 1 | 3 | 33 | 40 | 25 | 16 | 36 | 10 | 5 |
| | r | 2,70 | 2,71 | 8,14 | 89,82 | 109,06 | 68,47 | 43,98 | 98,96 | 27,80 | 13,90 |
| A410 | a | 0 | 0 | 2 | 6 | 7 | 3 | 3 | 5 | 3 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 5,43 | 16,33 | 19,09 | 8,22 | 8,25 | 13,74 | 8,34 | 2,78 |
| A411 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 8,18 | 2,74 | 5,50 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| A414 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A415 | a | 0 | 1 | 0 | 26 | 29 | 21 | 11 | 30 | 7 | 4 |
| | r | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 70,76 | 79,07 | 57,52 | 30,24 | 82,47 | 19,46 | 11,12 |
| A418 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A419 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 2,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A51 | a | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 2,70 | 0,00 | 0,00 | 5,44 | 5,45 | 2,74 | 2,75 | 2,75 | 0,00 | 5,56 |
| A52 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A53 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 5,45 | 5,48 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| A69 | a | 4 | 11 | 4 | 8 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 |
| | r | 10,79 | 29,76 | 10,86 | 21,77 | 5,45 | 2,74 | 5,50 | 8,25 | 0,00 | 5,56 |
| A841 | a | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 5,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| A87 | a | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 2,70 | 0,00 | 10,86 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| B01 | a | 92 | 45 | 122 | 18 | 166 | 17 | 21 | 30 | 6 | 1 |
| | r | 248,20 | 121,74 | 331,22 | 48,99 | 452,61 | 46,56 | 57,73 | 82,47 | 16,68 | 2,78 |
| B02 | a | 6 | 7 | 5 | 8 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 16,19 | 18,94 | 13,57 | 21,77 | 8,18 | 5,48 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | 0,00 |
| B15 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 0,00 | 5,48 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| B16 | a | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 2,70 | 0,00 | 5,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B171 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 5,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B181 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| B182 | a | 3 | 0 | 7 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| | r | 8,09 | 0,00 | 19,00 | 5,44 | 0,00 | 2,74 | 8,25 | 8,25 | 0,00 | 0,00 |
| B27 | a | 13 | 7 | 4 | 5 | 6 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 35,07 | 18,94 | 10,86 | 13,61 | 16,36 | 10,96 | 5,50 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| B58 | a | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 5,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B86 | a | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 5,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G00 | a | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 2,70 | 0,00 | 5,43 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G001 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV

| DG | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|
| G61 | a | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 2,70 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G630 | a | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 2,70 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| M012 | a | 6 | 4 | 7 | 6 | 3 | 11 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 16,19 | 10,82 | 19,00 | 16,33 | 8,18 | 30,13 | 8,25 | 2,75 | 0,00 | 0,00 |
| U071 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2723 | 7762 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7569,78 | 21577,89 |
| Z203 | a | 4 | 3 | 8 | 6 | 6 | 6 | 13 | 10 | 0 | 6 |
| | r | 10,79 | 8,12 | 21,72 | 16,33 | 16,36 | 16,43 | 35,73 | 27,49 | 0,00 | 16,68 |
| Z21 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 2,73 | 2,74 | 2,75 | 8,25 | 0,00 | 0,00 |

III. Epidemiologická situácia

A Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

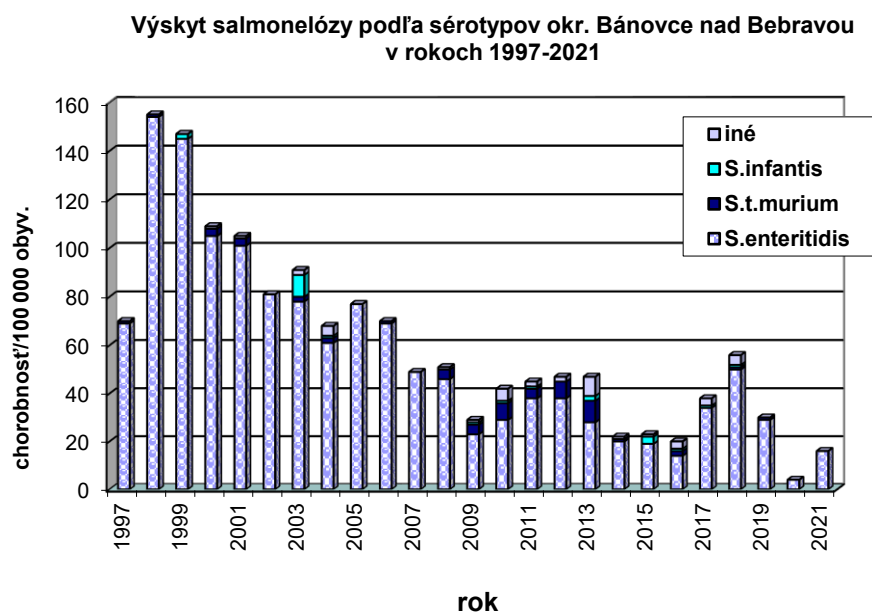
III.1 Skupina alimentárnych ochorení

IV.1.1 Brušný týfus a paratyfus A 01

V roku 2021 nebolo evidované žiadne nové ochorenie. V evidencii zostáva 1 bacilonosička *Salmonella paratyphi B* (z dôvodu zlej epidemiologickej situácie (COVID-19) bolo posledné vyšetrenie 4.12.2019 s negatívnym výsledkom).

IV.1.2 Iné infekcie salmonelami A 02

V roku 2021 bolo evidovaných 16 manifestných ochorení na salmonelózu (chorobnosť 44,48/100 000 obyvateľov. Index 2021/2020 je 4,00 a index oproti 5 ročnému priemeru je 0,52. Ochorenie sa vyskytlo viac u mužov. Neevidujeme bezpríznakové vylučovanie salmonel. Nezaznamenali sme žiadny prípad úmrtia na salmonelózu.



Chorobnosť: Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 01 – 04 ročných (444,44/100 000 obyvateľov), kde sme zaznamenali 6 ochorenia. Ochorenia boli evidované viac u mužov. (50,89/ 100 000 obyvateľov).

Sezonalita: najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci jún a august (po 3 ochorenia).

Charakter výskytu: 14 ochorení malo sporadický výskyt. V 2 prípadoch bolo ochorenie evidované v rámci epidemického výskytu v epidémii v predškolskom zariadení.

Mimočrevná lokalizácia: Neevidovali sme.

Etiológia: v etiológii ochorení bol najčastejšie zaznamenaný sérotyp *Salmonella enteritidis* 80 %.

Fágotypizácia: Fágotyp nebol určený u žiadnej salmonely z okresu Bánovce nad Bebravou.

| Typ | OCHORENIE | | SPOLU | |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| | Freq. | Perc. | Freq. | Perc. |
| <i>S.Enteritidis</i> | 12 | 75 | 12 | 75 |
| <i>S. enterica – serotyp Uzaramo</i> | 1 | 6,25 | 1 | 6,25 |
| <i>S.Species</i> | 1 | 6,25 | 1 | 6,25 |
| ZES-kult.nevyšetrený | 2 | 12,5 | 2 | 12,5 |

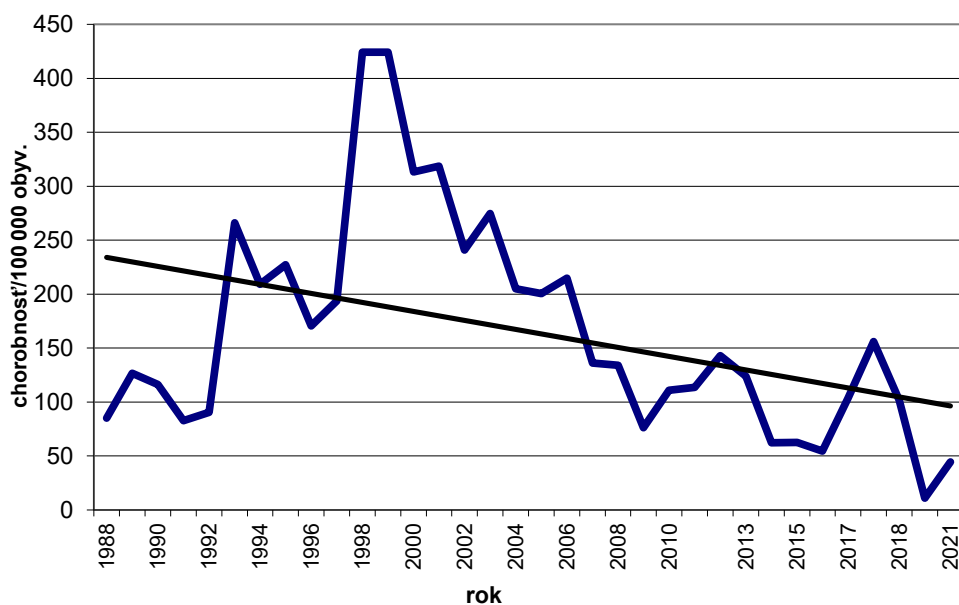
Faktor prenosu: V sporadických prípadoch sa dá dokázať len málokedy. Pri odbere epidemiologickej anamnézy sa zistilo, že ako predpokladaný faktor prenosu sa vajcia a výrobky z vajec uplatnili 1 krát (25 %). U 3 prípadov (75 %) bol faktor prenosu neznámy. V rámci epidemiologickej anamnézy sa od každého chorého zisťuje údaj o konzume tepelne neošetreného mlieka.

Salmonelóza u 0 ročných detí: V roku 2021 neevidujeme ochorenie u 0 ročných.

Epidémie:

V roku 2021 neevidujeme v okrese Bánovce nad Bebravou epidémiu salmonelózy.

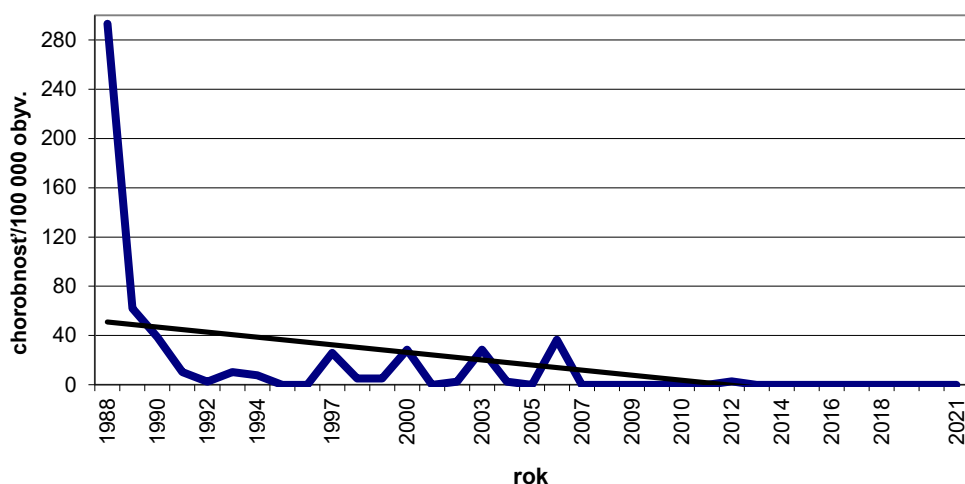
Výskyt salmonelózy okr. Bánovce nad Bebravou v rokoch 1988 -2021



III.1.3 Bacilová dyzentéria - šigelóza A 03

V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na bacilovú dyzentériu.

Výskyt dyzentérie okr. Bánovce nad Bebravou v rokoch 1988 - 2021



III.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie A 04

Infekcia enteropatogénnymi *E. coli* A 04.0

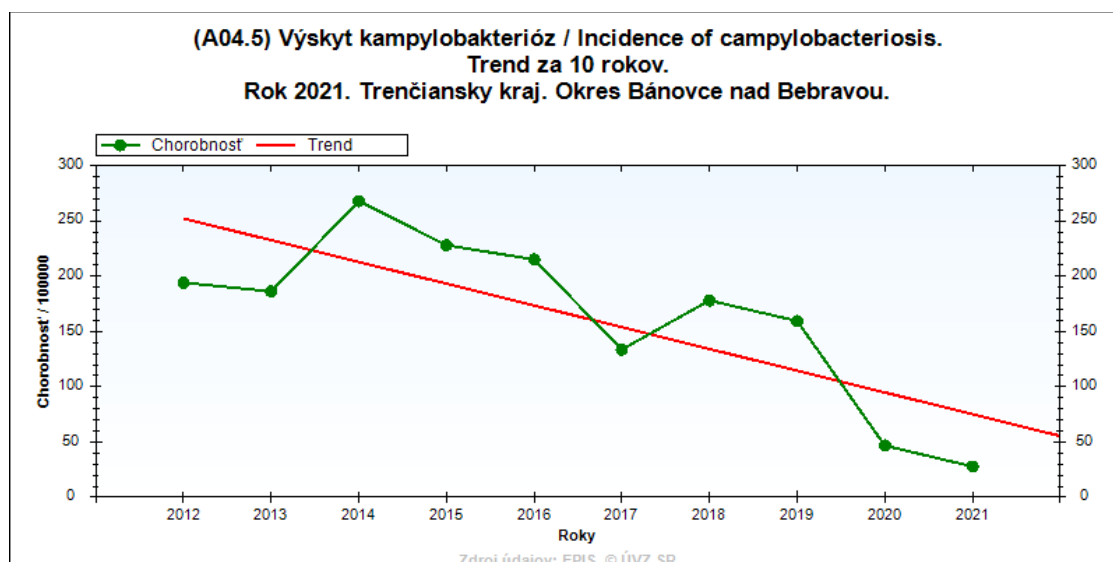
V roku 2021 sme neevidovali infekcie enteropatogénnymi *E. coli*.

Kampylobakteriálna enteritída - A 04.5

Zaevidovali sme 10 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 27,80/100 000 obyv.), čo je index oproti minulému roku 0,59 a oproti päťročnému priemeru 0,19.

V 2 prípadoch sa jednalo o rodinný a 8 prípadoch o sporadický výskyt. Ochorenia sme evidovali od mája do novembra s najvyšším výskytom v august. Ochorenia sa vyskytli v 6 prípadoch u mužov (chorobnosť 33,93/100 000 obyv.) a v 4 prípadoch u žien (chorobnosť 21,87/100 000 obyv.). Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 15 – 19 ročných (179,53/100 000 obyv.). Vo všetkých prípadoch bol faktor prenosu neznámy.

Pôvodcom nákazy bol *Campylobacter jejuni* 10 krát (100 %). Hospitalizácia nebola potrebná ani v jednom prípade.



Enteritída zapríčinená *Clostridium difficile* A 04.7

V roku 2021 sme evidovali 17 ochorení (chorobnosť 47,29/ 100 000 obyvateľov) na enteritídu vyvolanú *Clostridium difficile*. Ochorenia sa vyskytli viac u žien ako u mužov. Najvyšší výskyt ochorení bol vo vekovej skupine 65+. Ochorenia mali sporadický charakter s najvyšším výskytom v mesiaci máj (5). V 14 prípadoch sa jednalo o NN. V 15 prípadoch bola v anamnéze dlhodobá ATB terapia. Úmrtie na infekciu vyvolanú *Clostridium difficile* neevidujeme.

III.1.5 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie A 08

V roku 2021 evidujeme 11 (chorobnosť 30,58/100 000 obyvateľov) vírusových gastroenteritíd. Index 2021/2020 je 2,75 a oproti päťročnému priemeru 0,18.

Rotavírusová enteritída A 08.0

V roku 2021 sme evidovali 7 ochorení (chorobnosť 19,46/100 000 obyvateľov). Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0 ročných (344,83/100 000 obyv.). V dvoch prípadoch bol zaznamenaný sporadický výskyt, ostatné ochorenia boli sporadické. Najviac ochorení evidujeme v mesiaci august (3). Nebol zaznamenaný nozokomiálny výskyt ochorení.

Enteritída zapríčinená vírusom Norwalk A 08.1

V roku 2021 sme evidovali štyri ochorenia (chorobnosť 11,12/100 000 obyv.). Všetky ochorenia sme evidovali vo vekovej kategórii 01 – 04 ročných, vekovošpecifická chorobnosť 296,30/100 000 obyv. V dvoch prípadoch išlo o epidemický výskyt v súvislosti s epidémiou vo FN Trenčín. Nebol zaznamenaný nozokomiálny výskyt ochorení.

**Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)
Okres Bánovce nad Bebravou za rok 2021**

| Dg. | | Počet epidémií | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Salmonella | A02 | <i>S. typhimurium</i> | | | |
| | | <i>S. enteritidis</i> | | | |
| | | Iné sérovary | | | |
| Kampylobakter | A04.5 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Listéria | A32 | <i>Listéria monocytogenes</i> | | | |
| | | Iné listérie | | | |
| Yersinia | A04.6 | | | | |
| Escherichia coli (patogénna) | A04.4 | Verotoxín prod. <i>E. coli</i> (VTEC) | | | |
| Bacillus | A05.4 | <i>B. cereus</i> | | | |
| | | Iný bacillus | | | |
| Stafylokokové enterotoxíny | A05.0 | | | | |
| Clostridium | A05.1 | <i>Cl. Botulinum</i> | | | |
| | A05.2 | <i>Cl. perfringens</i> | | | |
| | | Iné clostrídium | | | |
| Iné bakteriálne agens | A23 | <i>Brucella</i> | | | |
| | A03 | <i>Shigella</i> | | | |
| | A04.8 | Iné bakteriálne agens | | | |
| Parazity | B75 | <i>Trichinella</i> | | | |
| | A07.1 | <i>Giardia</i> | | | |
| | A07.2 | <i>Cryptosporidium</i> | | | |
| | | <i>Anisakis</i> | | | |
| | | Iné parazity | | | |
| Vírusy | A08.1 | Norovirus | | | |
| | B15 | Hepatitída A | | | |
| | A08 0,2,3,4,8 | Iné vírusy - Rotavírusy | 1 | 2 | 1 |
| Iné agens | | Histamín | | | |
| | | Morské biotoxíny | | | |
| | | Iné agens | | | |
| Neznámy agens | A09 | | | | |

III.2 Skupina vírusových hepatítíd

III.2.1 Akútna hepatitída A B 15

V roku 2021 neevidujeme na akútnu vírusovú hepatitídu A.

Počet osôb, ktoré sa podrobili postexpozíčnej profylaxii očkovacou látkou pri kontakte s osobou chorou na VHA v okrese Bánovce nad Bebravou

| Okres | Postexpozíčná profylaxia | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| | Chránených | Z toho počet ochorení |
| Bánovce nad Bebravou | 0 | 0 |

III.2.2 Akútna hepatitída B - B 16

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie na akútnu hepatitídu B.

Analýza akútnych hepatítíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Veková skupina | VHB spolu | Z toho anamnéza: pozitívna | | | | | | Negatívna |
|----------------|-----------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|------------|------|-----------|
| | | amb. | hospit. | kontakt s VHB | aplikácia injekcií | i.v. nark. | iné | |
| Roky | abs. | Abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. | abs. |
| 0 | | | | | | | | |
| 1-4 | | | | | | | | |
| 5-9 | | | | | | | | |
| 10-14 | | | | | | | | |
| 15-19 | | | | | | | | |
| 20-24 | | | | | | | | |
| 25-34 | | | | | | | | |
| 35-44 | | | | | | | | |
| 45-54 | | | | | | | | |
| 55-64 | | | | | | | | |
| 65+ | | | | | | | | |
| Spolu | 0 | | | | | | | |

Novozistení nosiči HBsAg: V roku 2021 neevidujeme nové nosičstva HBsAg.

Novozistené gravidné HBsAg pozitívne ženy: V roku 2021 neevidujeme.

Opakovane gravidné HBsAg pozitívne ženy: V roku 2021 neevidujeme.

Poranenia krvou kontaminovaným ostrým predmetom: V roku 2021 evidujeme 4 poranenia kontaminovaným ostrým predmetom u zdravotníckeho pracovníkov. V rámci lekárskeho dohľadu bolo vykonané preočkovanie jednou dávkou vakcíny proti VHB u troch osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti VHB okres Bánovce nad Bebravou, rok 2021

| Aktívna imunizácia proti VHB u: | Okres Bánovce nad Bebravou | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | Nariadená | Z toho počet ochorení |
| Kontakty VHB | 0 | 0 |
| Kontakty HBsAg | 0 | 0 |

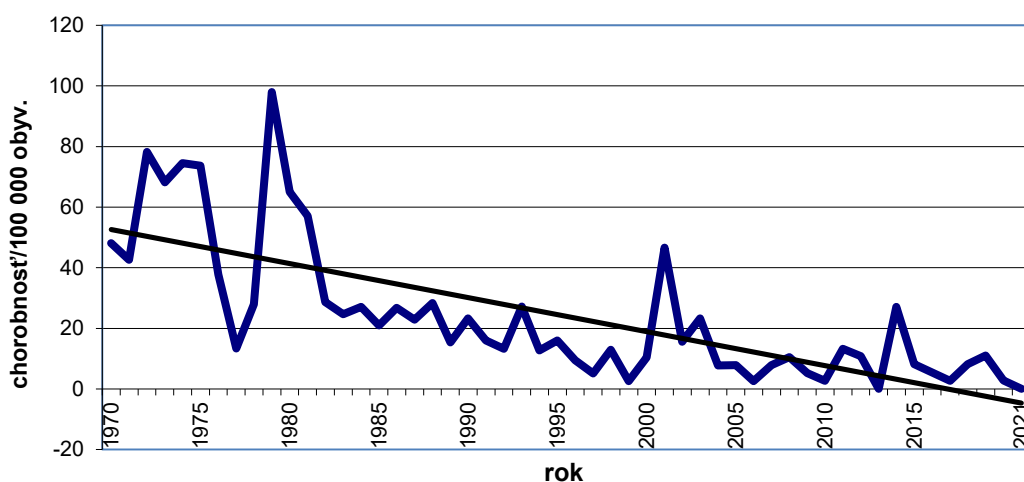
III.2.3. Akútna vírusová hepatitída C – B 17.1

V roku 2021 neevidujeme ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu C.

III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B – B 18.1

V roku 2021 neevidujeme ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C.

Výskyt vírusových hepatítid okr. Bánovce nad Bebravou
r. 1970-2021



III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1 Diftéria A 36

V roku 2021 ako aj v predchádzajúcich rokoch sme ochorenie neevidovali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt *Corynebacterium* neboli požadované ani izolované.

III.3.2 Pertussis - Divý kašeľ A 37.0

V roku 2021 sme neevidovali žiadne ochorenie na pertussis.

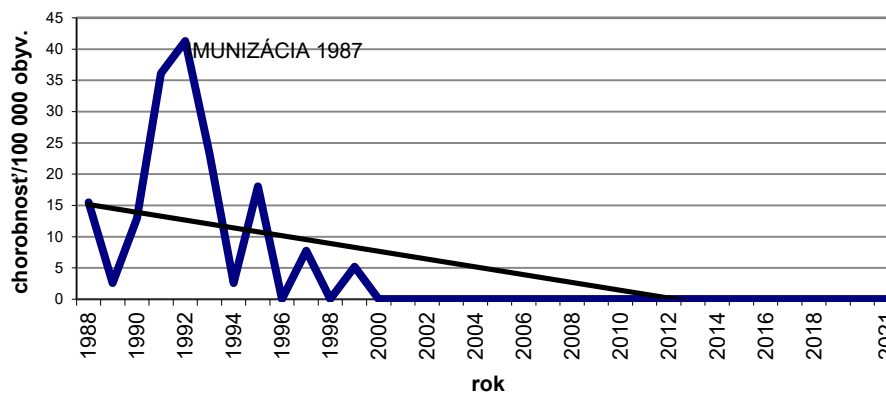
III.3.3 Morbilli B 05

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III. 3.4 Ružienka - Rubeola B 06

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

Výskyt rubeoly okr. Bánovce nad Bebravou r.1988-2021



III.3.5 Mumps - Parotitis epidemica B 26

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad ochorenia.

III.3.6.1 Akútna poliomyelitída A 80

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadny prípad akútnej poliomyelitídy. V SR sa paralytická forma ochorenia nevyskytla od r. 1961.

III.3.7 Hemofilové invazívne nákazy A 41.3, G 00.0, J 14

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.3.7.1 Septikémia vyvolaná *Haemophilus influenzae* A 41.3

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.3.7.2 Hemofilová meningitída G 00.0

V roku 2021 sme nezaznamenali žiadny prípad.

III.3.7.3 Zápal pľúc vyvolaný *Haemophilus influenzae* J 14

V roku 2021 sme neevidovali žiadny prípad.

III.3.8.1 Pneumokokový zápal mozgových plien G 00.1

V roku 2021 sme neevideovali žiadny prípad.

III.3.8.2 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* J 13

V roku 2021 sme neevideovali žiadny prípad.

III.3.8.3 Septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* A 40.3

V roku 2021 sme neevideovali žiadny prípad.

III.4 Skupina respiračných nákaz

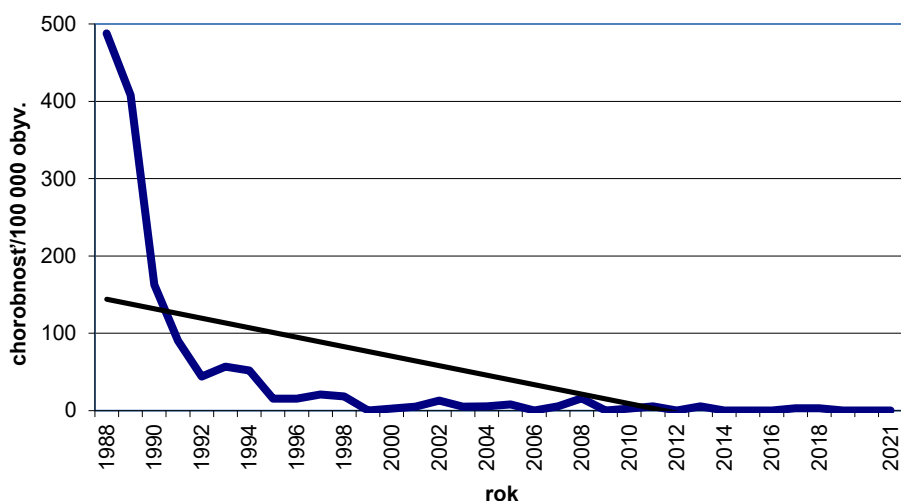
III.4.1 Pertussis - Divý kašeľ A 37.0, Parapertussis A 37.1

V roku 2021 sme neevideovali žiadne ochorenie na pertussis ani na parapertussis.

III.4.2 Scarlatína A 38

Desaťročné sledovanie charakterizuje nízky výskyt. V roku 2021 sme neevideovali žiadne ochorenia.

Výskyt šarlachu okr. Bánovce nad Bebravou r.1988-2021



III.4.3 Ruža - Erysipela A 46

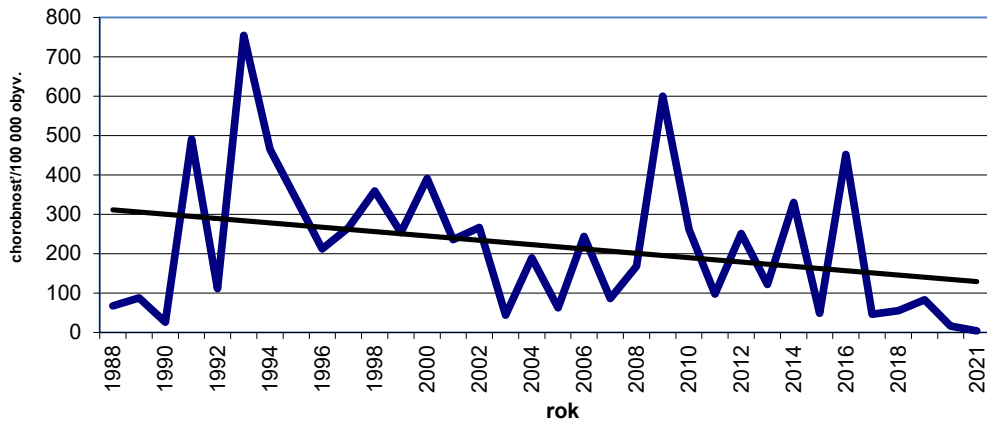
V roku 2021 sme neevideovali.

III.4.4 Varicella B 01

Bol evidovaný 1 prípad varicelly bez komplikácií (chorobnosť 2,78/100 000 obyv.). Index 0,17 oproti roku 2020. Oproti päťročnému priemeru je 0,02. Ochorenie bolo evidované u 4 ročného chlapca v mesiaci jún.

Po vysokej chorobnosti 1993 (292 ochorení) nasledoval pokles do roku 1996, ďalšie roky striedavo s mierne stúpajúcou a klesajúcou tendenciou. Posledný výrazný vzostup chorobnosti bol zaznamenaný v roku 2016.

Výskyt ovčích kiahní okr. Bánovce nad Bebravou r.1988-2021



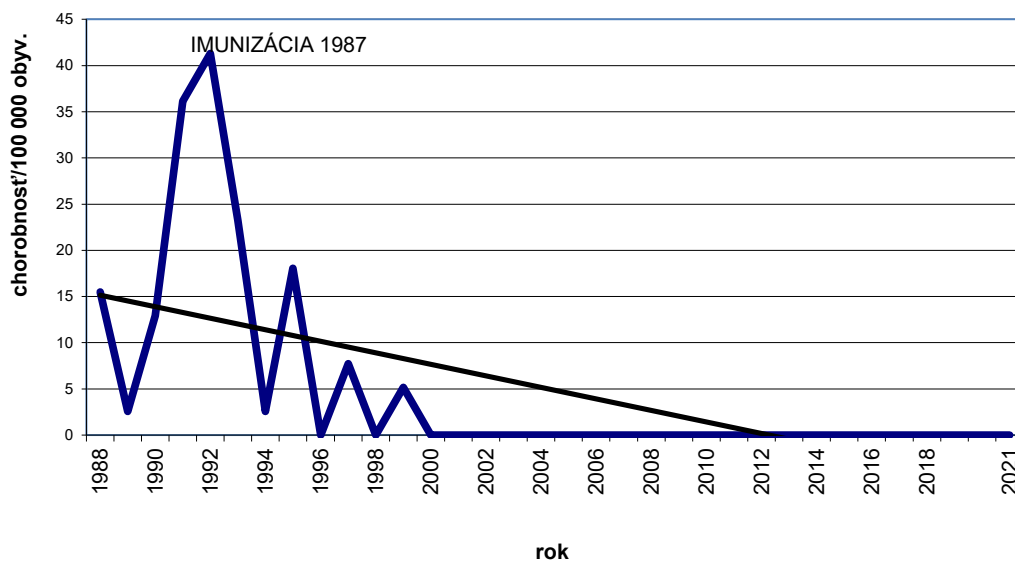
III. 4.5 Herpes zoster – B 02

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 4.6 Ružienka - Rubeola B 06

Popísané v časti III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním.

Výskyt rubeoly okr. Bánovce nad Bebravou r.1988-2021



III. 4.7 Mollusc contagiosum B 08.1

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 4.8 Exanthema subitum B 08.2

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 4.9 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B 08.4

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 4.10 Infekčná mononukleóza B 27

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 4.11 Legionárska choroba A48.1

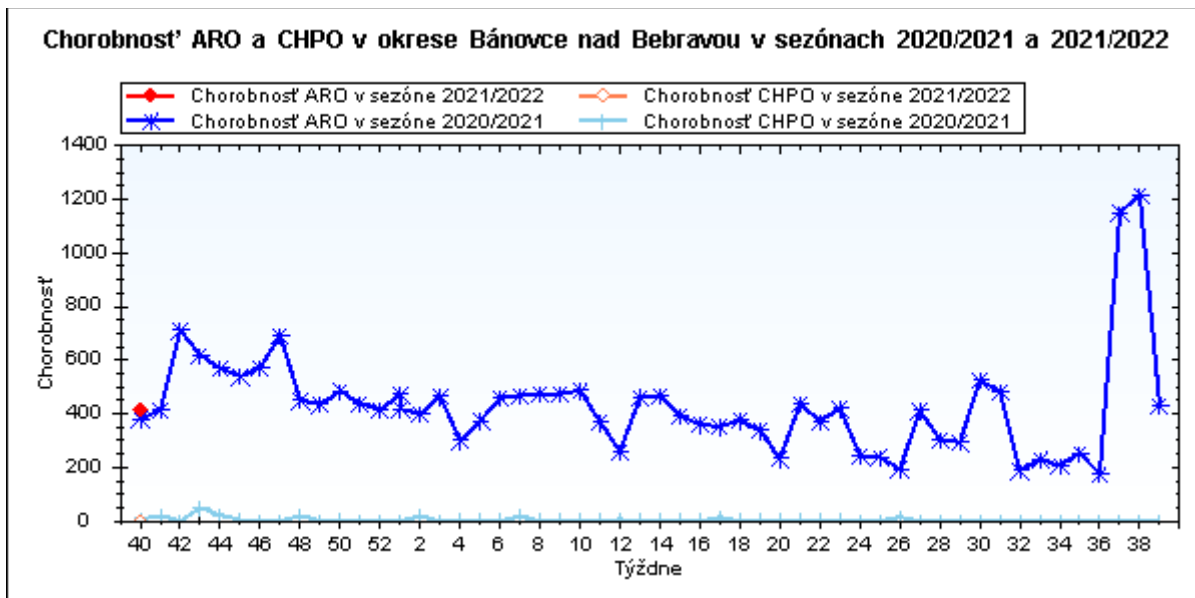
V roku 2021 sme evidovali jedno ochorenie (chorobnosť 2,78/100 000 obyv.) u 34 ročného muža s paranoidnou schizofreniou, abúzom kanaboidov a alkoholu, fajčiar hospitalizovaný vo Fakultnej nemocnici v Trenčíne ako suspektný COVID-19. KO: 2 týždne sa necítil dobre, subfebrílie, triašku a produktívny, hlienovitý kašeľ. RTG nález – bilaterálna pneumónia, ťažká hyposaturácia, CT hrudníka - difúzny pľúcny edém bilaterálne. Vyšetrenie na SARS-CoV-2 s negatívnym výsledkom. Pre pretrvávajúci respiračnú insuficienciu realizovaný preklad na OAIM FN TN, tam pacient napojený na UPV (18 dní). Vyšetrenie moču na legionelly - pozit. OD 7,19. EA: nezistená.

III. 4.12 Chrápka a akútne respiračné ochorenia J 10, J 11

V roku 2021 sme evidovali 5702 ochorení na akútne respiračné ochorenia (roč. chorobnosť 27916,4 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Z celkového počtu hlásených akútnych respiračných ochorení bolo 35 ochorení na chrípku (roč. chorobnosť 171,4 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Komplikácie neboli zaznamenané.

V sezóne 2020/2021 bola zaznamenaná nízka aktivita chrípky, čo súvisí s výskytom ochorenia COVID-19 a nastavených protiepidemických opatrení. Pri hodnotení sezóny bol najvyšší výskyt ochorení zaznamenaný v 7. kalendárnom týždni roku 2020.

Celkovú epidemiologickú situáciu charakterizoval, ako v predchádzajúce roky naďalej veľmi priaznivý výskyt ochorení imunizačného programu.



Očkovanie proti chrípke pre všetkých obyvateľov domovov dôchodcov a sociálnych zariadení sa realizuje v súvislosti s Vyhláškou MZ SR č. 585/2008, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení. Počet očkovaných v kolektívnych zariadeniach podľa kontroly očkovania k 31.08.2021 bol 82 osôb (74,5 %) z celkového počtu 110 osôb podliehajúcim očkovaniu. Proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo v tomto roku zaočkovaných 45 osôb, čo je 40,9 %. Počet očkovaných proti ochoreniu COVID-19 bol 100 osôb, čo je 90,9 %.

V sezóne 2020/2021 nebola odobraná vzorka na izoláciu vírusu chrípky.

Od 1.12.2009 sa v Slovenskej republike zaviedlo monitorovanie, individuálne hlásenie a virologické vyšetrenie všetkých prípadov SARI (Severe Acute Respiratory Infection) a sledovanie úmrtí na tieto ochorenia.

J10.7 SARI

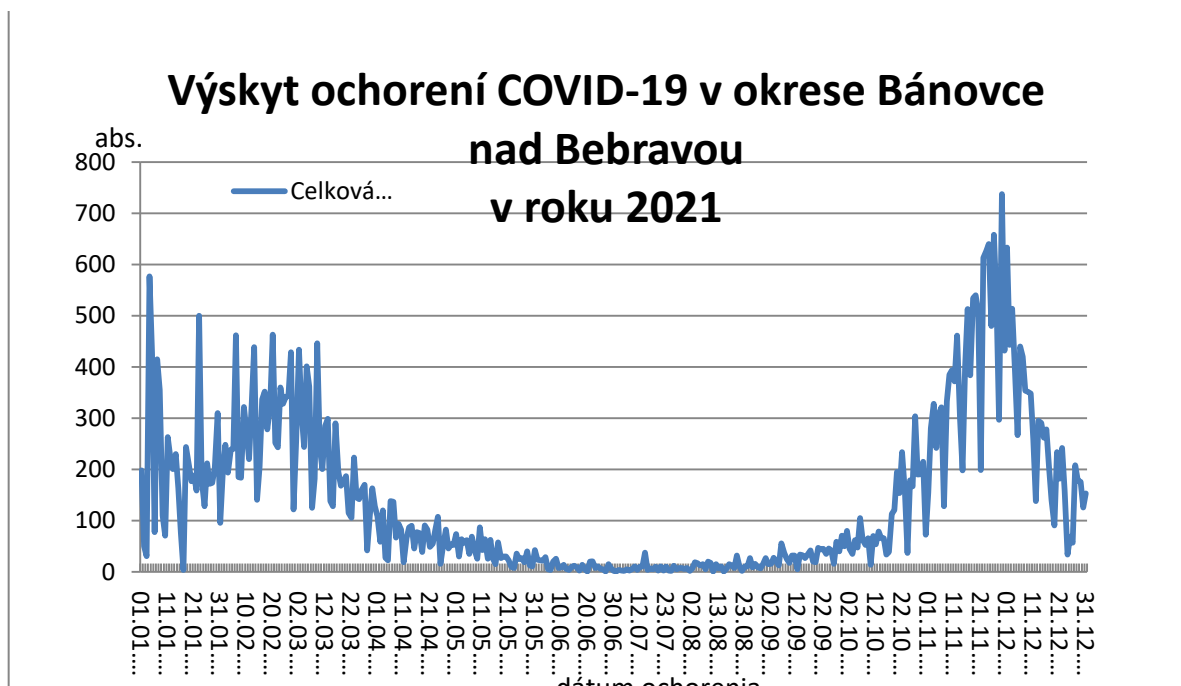
V roku 2021 sme v okrese Bánovce nad Bebravou neevidujeme žiadne ochorenie.

III. 4.13 COVID-19 U 07.1, U07.11

V roku 2021 sme evidovali 7762 ochorení (chor. 21 577,89/100 000 obyv.) na COVID - 19 potvrdených PCR metódou, alebo antigénovým testom. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10 – 14 ročných 537 ochorení (chorobnosť 30 879,82 na 100 000 obyv.). U mužov evidujeme viac ochorení 3892 (chorobnosť 22 006,11/100 000 obyvateľov) ako u žien 3870 (ženy chorobnosť 21 163,73/100 000 obyvateľov). Spolu sme zaznamenali 72 epidémií s 1450 ochoreniami. Z toho 5 epidémie mali

nozokomiálny charakter. Evidujeme aj 78 úmrtí na COVID-19 z toho 6 malo nozokomiálny charakter.

Výskyt ochorení COVID-19 v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021



III.5 Neuroinfekcie

III. 5.1 Iná vírusová meningitída A87.8

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie na inú vírusovú meningitídu (chorobnosť 2,78/100 000 obyv.) u 14-ročného chlapca odoslaného na hospitalizáciu po vyšetrení na infektologickej ambulancii pre herpes zoster reg. retroauricularis et oticus s parézou n. facialis vpravo. Klinické príznaky ochorenia začali ako bolesti pravého ucha, výsev za pravou ušnicou aj vo zvukovode, bolesti hlavy, sťažené prehĺtanie, paréza n. facialis vpravo.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1 Lymeská borelióza A 69.2, artritída pri Lymskej chorobe M 01.2

V roku 2021 sme evidovali 2 ochorenia na Lymeskú boreliózu (chorobnosť 5,56/100 000 obyv.). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných chorobnosť 55,59/100 000 obyv. (1 ochorenie). Výskyt ochorení bol v mesiaci október (2 ochorenia). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu, sérologického vyšetrenia a anamnézy. Poštípkanie kliešťom a ECHM udávali obidve osoby. Sérológia IgG pozit.: 2 krát, IgM pozit.: 1 krát.

Polyneuropatia pry Lymeskej chorobe G 63.0

V roku 2021 sme neevidovali ochorenie na polyneuropatiu pri lymskej chorobe.

III.6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída A 84.1

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.3 Askaridóza bližšie neurčená B 77.9

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.4 Enterobióza B 80

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie.

III.6.5 Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 20.3

Zaznamenali sme 6 prípadov pohryznutia zvierat'om. V 4 prípadoch išlo o pohryznutie psom, v jednom prípade myšov. V 1 prípade bolo zviera neznáme. U všetkých pohryznutých bolo vykonané kompletne očkovanie proti besnote.

III.7 Nákazy kože a slizníc

V roku 2021 neevidujeme žiadne ochorenie

III.8 Iné infekcie

Evidujeme 5 prípadov ochorenia na septikémiu z toho 4 ochorenia na septikémie vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami (chorobnosť 11,12/100 000 obyvateľ'ov) a 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* (chorobnosť 2,78/100 000 obyvateľ'ov) z toho 4 prípady mali nozokomiálny charakter.

III.8.1 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* A 41.0

V roku 2021 evidujeme 1 septikémiu (chorobnosť 2,78/100 000 obyv.) Ochorenia sa vyskytlo u 3,5 ročného dievčatka s DMO (spastická kvadruparéza), po operácii kraniosynostózy, reoperáciou pre volvulus s gangrénou čreva, na domácej parenterálnej výžive cez CVK hospitalizovanej vo Fakultnej nemocnici v Trenčíne pre mierne presakovanie okolia inzercie CVK a pre vznik náhlejšej pyretickej reakcie (TT nad 40 st.C), bez triašky, s nauzeou, emézou, bez hnačky, alterácia vedomia. Pri prijme vysoké zápalové parametre svedčiacie pre sepsu. Vyšetrenie kultivačne hemokultúra – *Staphylococcus aureus*.

III. 8.2 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami A 41.5

V roku 2021 evidujeme 4 septikémie (chorobnosť 11,12/100 000 obyv.) Všetky ochorenia mali nozokomiálny charakter. Viac v časti III. 9 Nozokomiálne nákazy.

Prehľad vykultivovaných mikroorganizmov pri ochoreniach na septikémie v roku 2021

| Dg. | Pôvodca | Sepsy - úmrtia | Sepsy - NN | Všetky sepsy |
|--------------|-------------------------------|----------------|------------|--------------|
| A41.0 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 0 | 0 | 1 |
| A41.5 | <i>Klebsiella oxitoca</i> | 0 | 1 | 1 |
| A41.5 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 0 | 1 | 1 |
| A41.5 | <i>Serratia marcescens</i> | 0 | 1 | 1 |
| A41.5 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 0 | 1 | 1 |
| Spolu | | 0 | 4 | 5 |

III.8.3 Primárny genitálny syfilis A 51.0

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000 obyv.) u 27 ročného muža s primárnym genitálnym syfilisom. Vekovošpecifická chorobnosť 19,56/100 000 obyv.. EA: heterosexuálny styk, prameň nákazy neznámy. Ochorenie potvrdené sérologicky špecifickými aj nešpecifickými reakciami.

III.8.4 Včasný latentný syfilis A 51.5

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000 obyv.) u 29 ročného muža s latentným včasným syfilisom. Vekovošpecifická chorobnosť 20,56/100 000 obyv.. EA: heterosexuálny styk. Prameň nákazy neznámy.

III.8.5 Neskorý latentný syfilis A 52.8

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000 obyv.) u 29 ročnej ženy s neskorým latentným syfilisom. Vekovošpecifická chorobnosť 20,56/100 000 obyv.. EA: heterosexuálny styk, prameň nákazy neznámy. Ochorenie potvrdené sérologicky špecifickými aj nešpecifickými reakciami.

III.8.6 Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz A 54.0

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000 obyv.) u 47-ročného muža, Vekovošpecifická chorobnosť 19,56/100 000 obyv.. EA: heterosexuálny styk. Prameň nákazy neznámy. Ochorenie potvrdené kultivačným vyšetrením steru z uretry.

Výsledky vyšetrenia: kultivačne *Neisseria gonorrhoeae*.

III.8.7 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy A 56.0

V roku 2021 sme evidovali 1 ochorenia (chor. 2,78/100 000 obyv.) u 41 ročnej ženy s pozitívnym nálezom *Chlamydia trachomatis*.

III 8.8 Choroby vyvolané vírusom HIV B 20, B 24, nosičstvo HIV Z 21

V roku 2021 sme neevidovali ochorenia. Od roku 2006 evidujeme v okrese Bánovce nad Bebravou 9 osôb HIV pozitívnych.

Importované ochorenia

V roku 2021 sme evidovali 71 importovaných ochorení z diagnózou U071 – COVID-19. V roku 2021 sme evidovali 25 ochorení, ktoré boli importované z iných krajín. Podľa krajiny boli ochorenia najčastejšie importované v 20 prípadov z Rakúska, 16 prípadov z Čiernej Hory a 12 prípadov z Nemecka.

Importované ochorenia za rok 2021 v okrese Bánovce nad Bebravou.

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Počet |
|-------------------|--------------------|----------|-----|-------|
| U071 | Spolu | | | 71 |
| | Česko | | | 4 |
| | | muž | 21 | |
| | | žena | 21 | |
| | | žena | 13 | |
| | | žena | 31 | |
| | Čierna Hora | | | 16 |
| | | muž | 67 | |
| | | muž | 51 | |
| | | muž | 48 | |
| | | muž | 69 | |
| | | muž | 65 | |
| | | muž | 66 | |
| | | muž | 49 | |
| | | muž | 65 | |
| | | žena | 68 | |
| | | žena | 66 | |
| | | žena | 63 | |
| | | žena | 53 | |
| | | žena | 42 | |
| | | žena | 38 | |
| | | žena | 14 | |
| | | žena | 24 | |
| | Egypt | | | 3 |
| | | muž | 45 | |
| | žena | 30 | | |
| | žena | 52 | | |
| Francúzsko | | | 2 | |
| | muž | 43 | | |
| | muž | 51 | | |
| Chorvátsko | | | 1 | |
| | muž | 19 | | |
| Litva | | | 1 | |
| | muž | 63 | | |
| Maďarsko | | | 1 | |
| | muž | 58 | | |
| Nemecko | | | 12 | |

| | | | | |
|--|--|-----|----|--|
| | | muž | 61 | |
|--|--|-----|----|--|

| Diagnóza | Krajina | Pohlavie | Vek | Počet | |
|----------|----------------|---------------------------|------|-------|----|
| | Nemecko | muž | 36 | | |
| | | muž | 47 | | |
| | | muž | 54 | | |
| | | muž | 46 | | |
| | | muž | 39 | | |
| | | muž | 39 | | |
| | | muž | 58 | | |
| | | muž | 46 | | |
| | | muž | 30 | | |
| | | muž | 59 | | |
| | | žena | 50 | | |
| | | Rakúsko | | | 20 |
| | | | muž | 38 | |
| | | | muž | 23 | |
| | | | muž | 35 | |
| | | | muž | 43 | |
| | | | muž | 47 | |
| | | | muž | 26 | |
| | | | muž | 41 | |
| | | | muž | 46 | |
| | | | muž | 41 | |
| | | | muž | 46 | |
| | | | muž | 23 | |
| | | | muž | 42 | |
| | | | muž | 35 | |
| | | | muž | 40 | |
| | | | muž | 37 | |
| | | | žena | 59 | |
| | | | žena | 54 | |
| | | | žena | 44 | |
| | | | žena | 54 | |
| | | | žena | 28 | |
| | | Spojené kráľovstvo | | | 2 |
| | | | muž | 41 | |
| | | | muž | 44 | |
| | | Spojené štáty | | | 1 |
| | | | muž | 53 | |
| | | Švajčiarsko | | | 3 |
| | | | muž | 29 | |

| | | | | |
|--|-------------------|------|----|---|
| | | muž | 34 | |
| | | muž | 34 | |
| | Grécko | | | 2 |
| | | žena | 25 | |
| | | žena | 44 | |
| | Rusko | | | 1 |
| | | žena | 43 | |
| | Španielsko | | | 1 |
| | | žena | 20 | |
| | Turecko | | | 1 |
| | | žena | 19 | |

B. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

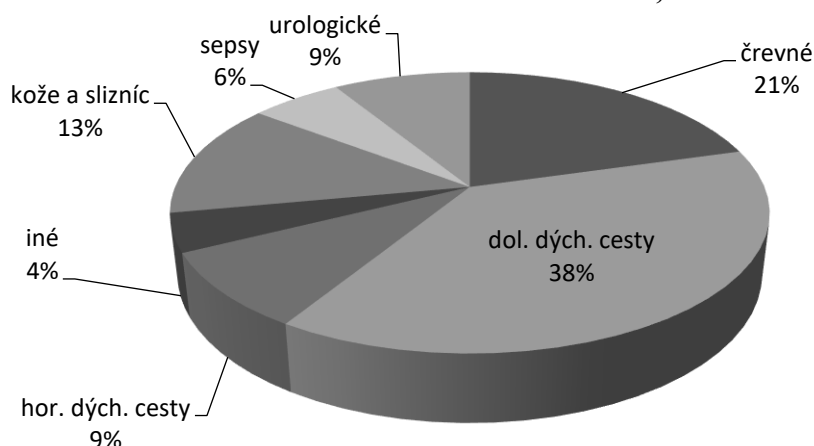
V roku 2021 bolo evidovaných v lôžkových oddeleniach Nemocnice Bánovce, 3. súkromnej nemocnice s.r.o a dialyzačnom stredisku v Bánovciach nad Bebravou 68 nozokomiálnych nákaz. Z celkového počtu 6007 hospitalizovaných ide o propociu výskytu 1,13% z počtu hospitalizovaných (Tab.III.9.1). Oproti roku 2020 (proporcia výskytu 0,45%) došlo k nárastu hlásených prípadov.

Nozokomiálne nákazy boli evidované na internom oddelení s počtom 43 NN (63,24%), oddelení dlhodobo chorých s počtom 23 NN (33,82%) a na dialyzačnom stredisku s počtom 2 NN (2,94%) (Tab.III.9.4). Pri prepočte na hospitalizovaných pacientov sme najvyššiu proporciu výskytu evidovali na ODCH (5,56%) oproti internému oddeleniu (4,04%) a dialyzačnému stredisku (0,04%) (Tab.III.9.2.).

Podľa lokalizácie infekcie bolo najviac hlásených nozokomiálnych nákaz zo skupiny infekcií dolných dýchacích ciest v počte 23 NN (33,82%), druhú najväčšiu skupinu tvorili črevné infekcie 14 NN (20,59%). Najväčšiu časť 34 nozokomiálnych nákaz (50%) tvorili infekcie vyvolané COVID-19 (Tab.III.9.5 a III.9.6).

Druhým najčastejším etiologickým agens bolo v 14 prípadoch (20,59%) *Clostridium difficile*, ktoré sme zaznamenali pri črevných infekciách. V 8 prípadoch (11,76%) etiologický agens nebol zistený. *Klebsiella pneumoniae* bola izolovaná v piatich prípadoch (7,35%), pričom v štyroch prípadoch sa jednalo o *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu (Tab.III.9.6)

Nozokomiálne nákazy podľa lokalizácie, okres Bánovce nad Bebravou, 2021



Nozokomiálne epidémie

V roku 2021 sme evidovali 5 nozokomiálnych epidémií, z toho 4 boli v súvislosti s COVID-19. Covidové epidémie pre neúplnosť dát bližšie nepopisujeme, nižšie sú uvedené názvy epidémií z EPIS-u.

| | |
|---|---------------------|
| 1 | BN21/U071/ODCH3 |
| 2 | BN21/U071/InterBN-4 |
| 3 | BN21/U071/InterBN_3 |
| 4 | BN21/U071/Dial |

Ďalej sme evidovali 1 nozokomiálnu epidémiu, ktorá je bližšie popísaná v tabuľke uvedenej nižšie.

| Názov | Dát. vzniku | Dát. ukonč. | Agens | Počet ch. Pa/Z* | Počet nosič. | Poč. exp. Pa/Z* | Obe c | Miesto | Faktor | Dôkaz | |
|-------|---------------|-------------|------------|------------------------------|--------------|-----------------|------------|--------|------------|------------------|-----------------|
| 1 | BN21/KPC-ODCH | 25.05.2021 | 01.06.2021 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 3 3/0 | 0 | 45 45/0 | BN | ODCH BN | nepriamy kontakt | epidemiologicky |

*Pa/Z – pacienti/ pracovníci zdravotníckeho zariadenia

Ad1: T835 Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protézou, implantátom a transplantátom v močovej sústave

V čase od 25.05.2021 – 01.06.2021 sme evidovali na ODCH v Nemocnici BN epidemické šírenie kmeňa *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (genotyp KPC). Z CP 45 exponovaných pozitívny nález *Klebsiella pneumoniae* produkujúcou karbapenemázu evidujeme u 3 pacientov. U všetkých pacientov išlo o uroinfekt pri zavedení PMK. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia

Úmrtia

V súvislosti s nozokomiálnymi nákazami sme v roku 2021 evidovali 6 úmrtí na infekčnú diagnózu. Príčinou úmrtia vo všetkých prípadoch bola infekcia COVID-19. Z celkového počtu

6 úmrtí, v 5 prípadoch (83,33%) išlo o neočkovaných pacientov, avšak v čase ich úmrtia nebola dostupná očkovačacia látka. V jednom prípade (16,67%) išlo o pacienta očkovaného čiastočne. Pre neúplnosť dát bližší popis neuvádzame.

Tab. III.9.1 Proporcija výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Názov PZS | Počet NN | Počet hospit. | % |
|--------------------|-----------|---------------|-------------|
| Nemocnica BN | 66 | 1478 | 4,47 |
| Spolu lôžkové zar. | 66 | 1478 | 4,47 |
| B.Braun Avitum | 2 | 4529 | 0,04 |
| Spolu | 68 | 6007 | 1,13 |

Tab. III.9.2 Proporcija výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Oddelenie | Počet NN | Počet hospit. | % |
|------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| dlhodobo chorých | 23 | 414 | 5,56 |
| FBLR | 0 | 0 | 0,00 |
| vnútorné (interné) lekárstvo | 43 | 1064 | 4,04 |
| Spolu lôžkové odd. | 66 | 1478 | 4,47 |
| dialyzačné | 2 | 4529 | 0,04 |
| Spolu | 68 | 6007 | 1,13 |

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza slovom | Počet | Proporcija % |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | 14 | 20,59 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 4 | 5,88 |
| N30 | Cystitída | 1 | 1,47 |
| T801 | Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii | 9 | 13,24 |
| T835 | Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov | 5 | 7,35 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 34 | 50,00 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 1 | 1,47 |
| Spolu | | 68 | 100,00 |

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Oddelenie | Nemocnica Bánovce | | B.Braun Avitum | | Spolu | |
|------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|-----------|---------------|
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| dlhodobo chorých | 23 | 34,85 | - | - | 23 | 33,82 |
| FBLR | 0 | 0,00 | | | 0 | 0,00 |
| vnútorné (interné) lekárstvo | 43 | 65,15 | - | - | 43 | 63,24 |
| dialyzačné | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 2 | 2,94 |
| Spolu | 66 | 100,00 | 2 | 100,00 | 68 | 100,00 |

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Bánovce nad Bebravou roku 2021

| Oddelenie | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------|---------------|----------------|---------------|----------|---------------|------------|---------------|-----------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | kože a slizníc | | sepsy | | urologické | | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | |
| dlhodobo chorých | 6 | 42,86 | 2 | 7,69 | 2 | 33,33 | 0 | 0 | 3 | 33,33 | 4 | 100,00 | 6 | 100,00 | 23 |
| FBLR | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| vnútorné (interné) lekárstvo | 8 | 57,14 | 24 | 92,31 | 2 | 33,33 | 3 | 100,00 | 6 | 66,67 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 43 |
| dialyzačné | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 33,33 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 |
| spolu | 14 | 100,00 | 26 | 100,00 | 6 | 100,00 | 3 | 100,00 | 9 | 100,00 | 4 | 100,00 | 6 | 100,00 | 68 |

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Bánovce nad Bebravou roku 2021

| Etiologický agens | Lokalizácia infekcie | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|----------|---------------|-------------------|---------------|----------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|
| | črevné | | dol. dých. cesty | | hor. dých. cesty | | iné | | kože a slizníc | | sepsy | | urologické | | spolu | |
| | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| <i>2019-nCoV</i> | 0 | 0,00 | 26 | 100,00 | 6 | 100,00 | 2 | 66,67 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 34 | 50,00 |
| <i>Clostridium difficile</i> | 14 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 14 | 20,59 |
| <i>Klebsiella oxitoca</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 25,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,47 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 33,33 | 0 | 0,00 | 1 | 25,00 | 3 | 50,00 | 5 | 7,35 |
| Nezistené | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 8 | 88,89 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 8 | 11,76 |
| <i>Proteus mirabilis</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 16,67 | 1 | 1,47 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 25,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,47 |
| <i>Serratia marcescens</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 25,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,47 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 33,33 | 2 | 2,94 |
| <i>Staphylococcus epidermis</i> | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 11,11 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 1,47 |
| spolu | 14 | 100,00 | 26 | 100,00 | 6 | 100,00 | 3 | 100,00 | 9 | 100,00 | 4 | 100,00 | 6 | 100,00 | 68 | 100,00 |

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Bánovce nad Bebravou je jedno lôžkové zdravotnícke zariadenie Nemocnica Bánovce - 3. súkromná nemocnica s. r. o, Hviezdoslavova 23, Bánovce nad Bebravou, 78 neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení a dialyzačné stredisko B. Braun Avitum s. r. o. Bánovce nad Bebravou.

3. súkromná nemocnica Bánovce s. r. o. disponuje so 91 lôžkami. V roku 2011 bolo zrušené chirurgické oddelenie a vznikla jednotňová zdravotná starostlivosť v odbore chirurgia a urológia, postupne pribudli ortopédia, ORL, očné, plastická chirurgia. V roku 2018 bolo zrušené gynekologicko – pôrodnické oddelenie a novorodenecké oddelenie. V priebehu roku 2019 bolo zrušené detské oddelenie a JZS v odbore chirurgia. V dialyzačnom stredisku B. Braun Avitum s. r. o. Bánovce nad Bebravou sa dialyzuje 32 pacientov.

Doplnená Tab. 1 Zariadenia Jednotňovej zdravotnej starostlivosti (JZS)

| P.č. | Názov a adresa JZS | Výkon starostlivosti v oblasti /odbore |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. | JZS v chirurgických odboroch, 3. súkromná nemocnica s.r.o. Hviezdoslavova 23 Bánovce nad Bebravou | chirurgia. urológia, ORL, očné, plastická chirurgia, ortopédia |

Celkový počet zdravotníckych zariadení podliehajúcich štátnemu zdravotnému dozoru (ŠZD) v okrese Bánovce nad Bebravou je 78, z toho v lôžkovom zdravotníckom zariadení máme JZS v 6 chirurgických odboroch, 1 lôžkové oddelenie chirurgických smerov, 4 lôžkové oddelenia nechirurgických smerov, ambulancií všeobecných lekárov 20, odborných ambulancií 31 a 17 stomatologických ambulancií. Pandémia COVID-19 výrazne ovplyvnila prácu regionálnych úradov, čo sa odráža aj na výkone ŠZD. V roku 2021 sme vykonali ŠZD 4 krát (Tab.č. IV.1.1).

V súvislosti s výskytom Covid-19 v zariadeniach sociálnych služieb boli vydané 2 rozhodnutia s opatreniami v súvislosti s ohrozením verejného zdravia.

Kontrola vzoriek sterilného materiálu a prostredia bakteriologickým vyšetrením v priebehu roka nebola z dôvodu pandémie Covid19 vykonaná.

Sledujeme infekcie a kolonizácie pacientov vyvolané *Staphylococcus aureus* meticilín rezistentný MRSA. Vytvorili sme nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Pri výskyte na ktoromkoľvek oddelení pracovníci nášho oddelenia nariaďujú opatrenia na zamedzenie šírenia infekcií, dodržiavanie HER, bariérovej ošetrovacej techniky.

Počas roka 2021 sme evidovali dve uroinfekcie vyvolané *Staphylococcus aureus* meticilín rezistentný (MRSA) na oddelení dlhodobo chorých.

Doplnená Tab. 1 Prehľad výskytu MRSA v Nemocnici Bánovce v roku 2018 a 2021

| Oddelenie | ROKY | | | | SPOLU |
|--------------------|------|------|------|------|-------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Gynek - pôrodnické | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Dlhodobo chorých | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| Interné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dialýza | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| SPOLU | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 |

V spádovom laboratóriu Nemocnice Bánovce je zavedená diagnostika toxínov *Clostridium difficile*. V tomto roku sme v Nemocnici Bánovce evidovali 14 nozokomiálnych nákaz vyvolaných toxigénnym *Clostridium difficile*. 8 prípadov na internom oddelení a 6 na oddelení dlhodobo chorých (Doplnená Tab 2.). Pri výskyte boli na oddelení nariadené protiepidemické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy.

Doplnená Tab. 2 Prehľad výskytu *Clostridium difficile* v Nemocnici Bánovce v rokoch 2014-2021

*Doliečovacie oddelenie - jedno ochorenie hlásené v roku 2011

| Oddelenie | ROKY | | | | | | | | SPOLU |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Dlhodobo chorých | 0 | 8 | 15 | 20 | 28 | 25 | 0 | 6 | 102 |
| Interné | 2 | 11 | 18 | 22 | 9 | 7 | 1 | 8 | 78 |
| Spolu | 2 | 19 | 33 | 42 | 37 | 32 | 1 | 14 | 180 |

V roku 2014 nadobudlo účinnosť odborné usmernenie MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie. Na základe OU sme vytvorili nemocničnú smernicu pri výskyte týchto kmeňov. Zároveň sme pripravili odborné semináre pre zdravotníckych pracovníkov s danou tematikou.

V roku 2021 sme *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (KPC) v Nemocnici Bánovce nad Bebravou evidovali 4 krát. Jednalo sa o tri uroinfekcie na oddelení dlhodobo chorých a jedno bezpríznakové nosičstvo na internom oddelení.

Doplnená Tab. 3 Prehľad výskytu *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v Nemocnici Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Oddelenie | Rok | SPOLU |
|------------------|----------|----------|
| | 2021 | |
| Dlhodobo chorých | 3 | 3 |
| Interné | 1 | 1 |
| Spolu | 4 | 4 |

Výskyt prípadov *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu v v Nemocnici Bánovce nad Bebravou v roku 2021:

V čase od 25.5.2021 do 1.6.2021 sme evidovali epidemický výskyt *Klebsiella pneumoniae* produkujúcu karbapenemázu u pacientov oddelenia dlhodobo chorých v Nemocnici Bánovce nad Bebravou. Z celkového počtu 45 exponovaných pacientov sme u 3

evidovali pozitívne výsledky - z moču. Rizikový faktor - všetci traja pacienti mali zavedený permanentný močový katéter. Kontakty boli vyšetrené s negatívnymi výsledkami.

Počas roka 2021 sme u hospitalizovaných pacientov neevidovali prípady infekcií/kolonizácií vyvolaných vankomycín rezistentnými enterokokmi (VRE).

K 31.12.2021 je v našej evidencii v zdravotníckych i nezdravotníckych zariadeniach okresu Bánovce nad Bebravou 105 funkčných sterilizačných aparátov, z toho 91 horúcovzduchových sterilizátorov a 14 parných sterilizátorov (Tab.č.IV.1.5). Počas roka 2021 bola vykonaná kontrola účinnosti sterilizačnej techniky prostredníctvom RÚVZ Trenčín u 23,81% evidovanej sterilizačnej techniky. U niektorých aparátov sa kontrola vykonáva po oprave a opakovaná kontrola sa vykonáva u prístrojov, ktoré sú umiestnené na operačných sálach v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z. V priebehu roka nebola zaznamenaná pozitívna biologická skúška. Po technickej kontrole, resp. oprave bola účinnosť sterilizačných prístrojov opätovne skontrolovaná s vyhovujúcim výsledkom.

Okrem kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v rámci ŠZD bola v zdravotníckych zariadeniach vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona.

V rámci posudkovej činnosti sme v roku 2021 vydali 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov.

V roku 2021 sme evidovali 2 podnety.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 v okrese Bánovce nad Bebravou

| Oddelenie | Celkový počet ZZ | Vykonaný ŠZD | | | | SPOLU |
|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|-------|
| | | komplex. preverky | v súvislosti s NN | kontrola nápravných opatrení | iba mikrobiálny monitoring | |
| Lôžk.odd.- OAIM/JIS | 0/0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lôžk.odd.- chirurg. smer | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Lôžk.odd.-nechirurg. Smer | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Amb. všeobecní lekári | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. odborní lekári | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stomatológovia | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SPOLU | 78 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 |

Tab. IV.1.2. Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Oddelenie | Sterilný materiál | | Prostredie | |
|-----------|-------------------|---------------|------------|----------------|
| | CP | z toho pozit. | CP | z toho pozit.* |
| | | | | |

| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
|-------|------|------|---|------|------|---|
| | | | | | | |
| SPOLU | | | | | | |

* pozit.= nevyhovujúce

Z dôvodu pandémie COVID-19 odber vzoriek nebol vykonaný.

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|------------------------|---|----------|---|----------|---|--------------------|---|--------|---|-----|---|------|---|-------|---|----------|
| | HVS | | autokláv | | chemicky | | fyzikálne chemicky | | plazma | | VSD | | inak | | SPOLU | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sklo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guma | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Textil | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liečivá | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endoskopy | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roztoky | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spolu | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % pozit. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab. IV.1.3 Kontrola

efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2020

| Názov zdravotníckej pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|-----------------------------|---------------------------|---|------------------|---|---------------|---|--------------|---|-------|---|-------|---|----------|
| | jednoraz. kombin. obaloch | | kazetách, dózach | | kontajne-roch | | v inom obale | | voľne | | spolu | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | | | | | | | | | | | | | |
| Sklo | | | | | | | | | | | | | |
| Guma | | | | | | | | | | | | | |
| Textil | | | | | | | | | | | | | |
| Liečivá | | | | | | | | | | | | | |
| Endoskopy | | | | | | | | | | | | | |
| Roztoky | | | | | | | | | | | | | |
| Spolu | | | | | | | | | | | | | |
| % pozit. | | | | | | | | | | | | | |

Poznámka: V=všetky vzorky, P= pozitívne vzorky

Poznámka: Z dôvodu pandémie COVID-19 odber vzoriek nebol vykonaný.

Tab. IV.1.5. Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Druh sterilizátora | Evid. počet | Výsledky testovania | | | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | | Počet kontrolovaných | % kontrolovaných | Počet pozit. | % pozit. z počtu kontrolovaných | Opakovane kontrolované | Počet opak. pozit. | Počet vyradených |
| HVS | 91 | 13 | 14,29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| AUT | 14 | 12 | 85,71 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| FS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PLAZMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 105 | 25 | 23,81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tab. IV.1.6. Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Miesto odberu vzoriek | Počet odobratých vzoriek | | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| | Celkom | Pozitívne* | | Grampozit. mikroflóra | Gramnegat. mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | | | | | | |
| Pokožka a ruky pacienta | | | | | | |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | | | | | | |
| Inkubátory | | | | | | |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | | | | | | |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | | | | | | |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | | | | | | |
| Dezinfekčné prostriedky | | | | | | |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | | | | | | |
| Masti a gély | | | | | | |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | | | | | | |
| Lôžkoviny a bielizeň | | | | | | |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov | | | | | | |
| Maloplošná dezinfekcia (odd., lekáreň, amb.) | | | | | | |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Veľkoplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.) | | | | | | |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | | | | | | |
| <i>Výšetrovanie ovzdušia</i> | | | | | | |
| SPOLU | | | | | | |

* Pozitívne = nevyhovujúce

Z dôvodu pandémie COVID-19 odber vzoriek nebol vykonaný.

Tab.

VI. Tabuľkové výstupy

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Bánovce nad Bebravou v r. 2021

| Diagnoza/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------------|---|----------|----------|----------|
| A020 | a | 9 | 7 | 16 |
| | r | 50,89 | 38,28 | 44,48 |
| A045 | a | 6 | 4 | 10 |
| | r | 33,93 | 21,87 | 27,80 |
| A047 | a | 7 | 10 | 17 |
| | r | 39,58 | 54,69 | 47,26 |
| A080 | a | 4 | 3 | 7 |
| | r | 22,62 | 16,41 | 19,46 |
| A081 | a | 3 | 1 | 4 |
| | r | 16,96 | 5,47 | 11,12 |
| A410 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 5,47 | 2,78 |
| A415 | a | 1 | 3 | 4 |
| | r | 5,65 | 16,41 | 11,12 |
| A481 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| A510 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| A515 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| A528 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 5,47 | 2,78 |
| A540 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| A560 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 5,47 | 2,78 |
| A692 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 5,65 | 5,47 | 5,56 |
| A878 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| B019 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| N30 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 5,65 | 0,00 | 2,78 |
| T801 | a | 5 | 4 | 9 |
| | r | 28,27 | 21,87 | 25,02 |
| T835 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 11,31 | 16,41 | 13,90 |
| U071 | a | 3892 | 3870 | 7762 |
| | r | 22006,11 | 21163,73 | 21577,89 |
| Z203 | a | 3 | 3 | 6 |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| | r | 16,96 | 16,41 | 16,68 |
| Z205 | a | 1 | 3 | 4 |
| | r | 5,65 | 16,41 | 11,12 |
| Z228 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 5,47 | 2,78 |

Vekovšpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Bánovce nad Bebravou r.2021

| Dg/VS | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | BN |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A020 | a | 0 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 16 |
| | r | 0,00 | 444,44 | 171,43 | 57,50 | 59,84 | 55,59 | 0,00 | 17,24 | 58,67 | 0,00 | 0,00 | 44,48 |
| A045 | a | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| | r | 0,00 | 148,15 | 57,14 | 115,01 | 179,53 | 0,00 | 0,00 | 17,24 | 0,00 | 0,00 | 15,09 | 27,80 |
| A047 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 13 | 17 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,24 | 0,00 | 60,37 | 196,11 | 47,26 |
| A080 | a | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| | r | 344,83 | 148,15 | 114,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,56 | 0,00 | 0,00 | 20,12 | 0,00 | 19,46 |
| A081 | a | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 296,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,12 |
| A410 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 74,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A415 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,34 | 11,12 |
| A481 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A510 | 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 | 19,56 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A515 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A528 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A540 | 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 | 19,56 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A560 | 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 | 17,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,09 | 5,56 |
| A878 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| B019 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 74,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,78 |
| 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 | 15,09 | 2,78 |
| T801 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 9 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,56 | 20,12 | 105,60 | 25,02 |
| T835 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75,43 | 13,90 |
| | a | 3 | 101 | 367 | 537 | 476 | 437 | 1106 | 1466 | 1354 | 1073 | 842 | 7762 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| U071 | r | 1034,48 | 7481,48 | 20971,43 | 30879,82 | 28485,94 | 24291,27 | 22743,16 | 25280,22 | 26481,52 | 21593,88 | 12701,76 | 21577,89 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61,69 | 17,24 | 19,56 | 20,12 | 0,00 | 16,68 |
| Z205 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,59 | 0,00 | 17,24 | 39,12 | 0,00 | 0,00 | 11,12 |
| Z228 | 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 | 15,09 | 2,78 |

Sezonnost' výskytu prenosných ochorení v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2021

| Dg | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-------------|------|------|------|-----|----|-----|------|-------|-----|-----|------|------|-------|
| A020 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 15 |
| A045 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 10 |
| A047 | 0 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| A080 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| A081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| A410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| A510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A515 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A528 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| A540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A692 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| A878 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| N30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T801 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| T835 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| U071 | 1374 | 1408 | 632 | 197 | 84 | 11 | 5 | 24 | 115 | 401 | 2110 | 1342 | 7703 |
| Z203 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Z205 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Z228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

2021

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

| ÚVZ a RÚVZ v SR | Pracovníci | | | | | Akreditácia | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------|-----|-----|-------|---|-----------------------------------|----|------------------------------------|---|-------------|
| | VŠ | SZP | NZP | Spolu | | počet skúšok / počet ukazovateľov | | počet odberov / počet ukazovateľov | | platnosť do |
| | | | | | | A | N | A | N | |
| NRC pre MŽP | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| NRC pre legionely v ŽP | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ hl. mesto SR Bratislava | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Košice | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| NRC pre listeriózu | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Nitra | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Poprad | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| NRC pre mykológiu ŽP | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Prešov | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | 1 | 7 | 1 | 9 | S | 23 | 22 | | | 23.04.2025 |
| | | | | | U | 30 | 34 | | | |
| RÚVZ Trnava | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Žilina | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Komárno NRC pre <i>Vibrionaceae</i> | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| SPOLU | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotníckí pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

| Úrad | | Druh analyzovaného materiálu | | | | | | | spolu |
|--------------------------|-------------|------------------------------|----------|-----------|-----|---------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|
| | | voda | ovzdušie | potraviny | PBP | dekontaminácia prostredia, skúšky sterility | vzorky zabezpečenia kvality meraní | iné | |
| RÚVZ Banská Bystrica | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| RÚVZ Bratislava hl.m. SR | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | vzorky | 2102 | 0 | 1122 | 0 | 1276 | 2063 | 1030 | 7593 |
| | ukazovatele | 12612 | 0 | 5033 | 0 | 1962 | 2063 | 6511 | 28181 |
| | analýzy | 18916 | 0 | 16727 | 0 | 4251 | 2311 | 12463 | 54668 |
| | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |
| | vzorky | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | |

PBP – predmety bežného používania

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

| Komodita | Počet | | |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | vzoriek | ukazovateľov | analýz |
| voda | 2102 | 12612 | 18916 |
| ovzdušie | 0 | 0 | 0 |
| potraviny | 1122 | 5033 | 16727 |
| kozmetika a predmety bežného používania | 0 | 0 | 0 |
| dekontaminácia prostredia skúšky sterility | 1276 | 1962 | 4251 |
| vzorky zabezpečenia kvality meraní | 2063 | 2063 | 2311 |
| iné | 1030 | 6511 | 12463 |
| SPOLU | 7593 | 26181 | 54668 |

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

| Názov úradu | | Druh analyzovanej vody | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------------------------|--------|---------|------|--------------------|--------|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | vodovody | studne | pramene | vrty | technologické vody | nádrže | štrkoviská | bazény | | iné | spolu |
| | | | | | | | | | termálne | netermálne | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Bratislava hl.m. SR | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | vzorky | 984 | 122 | 16 | 2 | 704 | 8 | 9 | 16 | 241 | 996 | 3098 |
| | ukazovatele | 5902 | 732 | 98 | 12 | 4224 | 48 | 54 | 96 | 1446 | 6477 | 19089 |
| | analýzy | 8853 | 1098 | 143 | 20 | 6336 | 72 | 81 | 144 | 2169 | 12395 | 31311 |
| RÚVZ Prievidza | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Trnava | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |
| ÚVZ SR | vzorky | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | |

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

| č. | Druh potraviny | Počet | | |
|----|--------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|
| | | vzoriek | ukazovateľov | analýz |
| 1 | Syry a bryndza | 10 | 50 | 189 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 13 | 17 | 189 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa | 8 | 9 | 77 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Polievky, bujóny, omáčky | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Cereálie a pekárenské výrobky | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 5 | 5 | 20 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 5 | 18 | 28 |
| 12 | Víno a alkoholické nápoje | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Zmrzlina a mrazené dezerty | 412 | 1907 | 5764 |
| 14 | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných) | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Ovocné a bylinné čaje | 4 | 6 | 35 |
| 16 | Pokrm pre spoločné stravovanie | 469 | 2353 | 8078 |
| 17 | Polotovary | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Detská a dojčenská výživa | 55 | 246 | 885 |
| 19 | Výživové doplnky | 9 | 14 | 73 |
| 20 | Prídavné látky (aditíva) | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Lahôdkarske výrobky | 33 | 176 | 624 |
| 22 | Cukrárske výrobky | 34 | 84 | 404 |
| 23 | Cukrovinky | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Minerálne, pramenité a balené vody | 7 | 42 | 65 |
| 25 | Materské mlieko | 0 | 0 | 0 |
| | SPOLU | 1064 | 4927 | 16431 |
| 26 | PBP | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Kozmetika | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Ostatné | 58 | 106 | 296 |
| | SPOLU | 58 | 106 | 296 |

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

| Názov úradu | | Sanitárne mikrobiologické testy | Kontrola sterilizačných prístrojov | Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov | Kontrola sterility predmetov | Ovzdušie | Iný materiál | Spolu |
|--------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|----------|--------------|-------|
| RÚVZ Banská Bystrica | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Bratislava hl.m. SR | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | vzorky | 235 | 811 | 0 | 35 | 0 | 195 | 1276 |
| | ukazovatele | 775 | 811 | 0 | 70 | 0 | 306 | 1962 |
| | analýzy | 1880 | 823 | 0 | 117 | 0 | 1431 | 4251 |
| RÚVZ Prievidza | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Trnava | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |
| ÚVZ SR | vzorky | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | |

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

| Názov | Názov úradu | | | | | | | | | | | Spolu |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------------|-------------|-------------|--------|-------|
| | RÚVZ Banská Bystrica | RÚVZ Bratislava hl. mesto SR | RÚVZ Košice | RÚVZ Nitra | RÚVZ Poprad | RÚVZ Prešov | RÚVZ Prievidza | RÚVZ Trenčín | RÚVZ Trnava | RÚVZ Žilina | ÚVZ SR | |
| <i>Acinetobacter spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Aeromonas hydrophila</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Aeromonas spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Alcaligenes faecalis</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Bacillus cereus</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Bacillus subtilis</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Bacillus sp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Citrobacter spp.</i> | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Clostridium perfringes</i> | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | | | | | | | | 8 | | | | |
| <i>Enterobacter agglomerans</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Enterobacter spp.</i> | | | | | | | | 7 | | | | |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | | | | | | | | 11 | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | | | | | | | | 7 | | | | |
| <i>Hafnia spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Klebsiella spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | | | | | | | | 8 | | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.1</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>legionella pneumophila ser.2-15</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.3</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.5</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Legionella pneumophila ser.6</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Legionella sp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
| <i>Pantoea spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Proteus spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | | | | | | 8 | | | | |
| <i>Pseudomonas spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Salmonella sp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>saprofitické plesne</i> | | | | | | | | 17 | | | | |
| <i>Serratia marcescens</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Serratia spp.</i> | | | | | | | | 0 | | | | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | | | | | | | | 3 | | | | |
| <i>Staphylococcus sp.</i> | | | | | | | | 9 | | | | |
| <i>Pseudomonas putida</i> | | | | | | | | 3 | | | | |
| <i>Pseudomonas monteillii</i> | | | | | | | | 2 | | | | |
| <i>Acinetobacter baumannii</i> | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Serratia odorifera</i> | | | | | | | | 3 | | | | |
| <i>Serratia ficaria</i> | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Citrobacter farmeri</i> | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Citrobacter freundii</i> | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Citrobacter braakii</i> | | | | | | | | 1 | | | | |

Tabuľky: (budú zaslané laboratóriám v excelovom formáte)

Salmonella

Campylobacter

Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC

Listeria monocytogenes

Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny

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

| č. | Dátum spracovania | Názov vzorky | Epidemiologická súvislosť ŠZD | Výsledok identifikácie | |
|----|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| | | | | sérotyp | fágotyp |
| 1 | 24.05. 2021 | trus | ochorenie | <i>Stanley</i> | |
| 2 | 21.06. 2021 | ster z potravinárskej prevádzky | ochorenie | <i>Enteritidis</i> | |
| 3 | 22.07. 2021 | piesok | ŠZD | <i>Coeln</i> | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |

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

| Ukazovateľ | počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej | | počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej | |
|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|
| | vyšetrených | pozitívnych | vyšetrených | pozitívnych |
| <i>Cronobacter spp.</i> | 8 | 10 | 0 | 0 |

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2021

| Bakteriálny kmeň | Počet |
|------------------|-------|
| | |
| | |
| | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Počet izolovaných kmeňov | | | | | |
| Počet vyšetrených vzoriek | | | | | |

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2021

| <i>Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek</i> | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| Vláknitá huba | počet vzoriek | | |
| | potraviny | prostredie | iné (klinický materiál) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2021

| Druh vzorky | Počet LMO | Sérotyp LMO | | Listeria sp. |
|-------------------|-----------|-------------|----|--------------|
| | | O1 | O4 | |
| Potraviny | | | | |
| Klinický materiál | | | | |
| Spolu | | | | |

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

| Názov úradu | | Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 | Počet vzoriek pretestovaných na mutácie vírusu SARS-CoV-2 | Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – sentinelový zber | Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – nesentinelový zber |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| RÚVZ Komárno | vyšetrené | | | | |
| | z toho pozitívne | | | | |
| RÚVZ Nitra | vyšetrené | | | | |
| | z toho pozitívne | | | | |
| RÚVZ Poprad | vyšetrené | | | | |
| | z toho pozitívne | | | | |
| RÚVZ Trenčín | vyšetrené | 63515 | 533 | 2 | 1 |
| | z toho pozitívne | 13501 | 533 | 0 | 0 |
| RÚVZ Žilina | vyšetrené | | | | |
| | z toho pozitívne | | | | |
| SPOLU | vyšetrené | | | | |
| | z toho pozitívne | | | | |

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

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | | Spolu |
|--------------------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------|------------------|-----|-------|
| | | | Vody | Potraviny | Ovzdušie | Biologický materiál | Bakteriálny kmeň | iné | |
| ÚVZ SR | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Bratislava hl.m. SR | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | počet testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | počet testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | testov | prihlásené | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 |
| | | ukončené | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 |
| | ukazovateľov | prihlásené | 6 | 4 | 0 | 0 | 7 | 2 | 19 |
| | | ukončené | 6 | 4 | 0 | 0 | 7 | 2 | 19 |
| RÚVZ Trnava | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |
| ukazovateľov | testov | prihlásené | | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | | |

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

| Organizátor | Názov testu | Typ testu | Počet ukazovateľov | Počet účastníkov testu |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------|
| RÚVZ Trenčín | Stanovenie počtu mezofilných baktérií mliečneho kvasenia | BP | 1 | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

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

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

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Číslo úlohy: | NÁZOV ÚLOHY: Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |

| | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Číslo úlohy: 7.2 | NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trenčín | 42 | 42 |

·
·
·
·

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

c) Iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné |
| RÚVZ Trenčín | OMaB ŽP | krajský odborník pre mikrobiológiu životného prostredia |

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RÚVZ Trenčín | OMaB ŽP | člen Odbornej vedeckej skupiny pre mikrobiologické riziká pri MPRV SR pre spoluprácu s EFSA |
| RÚVZ Trenčín | OMaB ŽP | zber údajov z RÚVZ v rámci Slovenska a vypracovanie tabuľky <i>Campylobacter</i> v potravinách ako podkladu pre Správu o zoonózach |
| RÚVZ Trenčín | OMaB ŽP | prednášky a vedenie praktických cvičení pre študentov 2. ročníka TnUAD, odbor Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve |
| RÚVZ Trenčín | OMaB ŽP | vedenie praxe pre študentov 3. ročníka TnUAD, odbor Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve |

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné |
| RÚVZ Trenčín | špecializované pracovisko pre <i>Campylobacter</i> | kontaktný bod ECDC pre <i>Campylobacter</i> |
| | | |
| | | |
| | | |

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

RÚVZ so sídlom v Trenčíne
OMaB ŽP

11.2.2021

vypracovala: Ing. Katarína Bujnová

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

| ÚVZ a RÚVZ v SR | Pracovníci | | | | | Akreditácia | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|-----|-----|-------|---|---------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------|
| | VŠ | SZP | NZP | Spolu | | počet skúšok/počet ukazovateľov | | počet odberov/počet ukazovateľov | | platnosť do |
| | | | | | | A | N | A | N | |
| ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| NRC pre ekotoxikológiu | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| NRC pre genetickú toxikológiu | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ hl. mesto SR Bratislava | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Košice | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Nitra | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Poprad | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Prešov | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | 1 | 1 | 0,5 | 2,5 | S | 2 | 6 | | | 23.4.2025 |
| | | | | | U | 2 | 6 | | | |
| RÚVZ Trnava | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Žilina | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| SPOLU | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

MD – materská dovolenka

U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

| Názov úradu | | Vody pitné a užitkové | Vody minerálne, pramenité, bal. pitné | Vody bazénové | Vody z prírodných kúpalísk | Vodné kvety | Makrofyty | Stery | Piesok | Ovzdušie a bytový prach | Pele | Biol. materiál | Zabezpečenie kvality | Iné | SPOLU | |
|---------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|----------------|----------------------|-----|-------|--|
| ÚVZ SR Bratislava | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ hl. m. SR Bratislava | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | vzorky | 1048 | 0 | 242 | 22 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1345 | |
| | ukazovatele | 6288 | 0 | 491 | 44 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 156 | 0 | 7012 | |
| | analýzy | 7341 | 0 | 687 | 154 | 0 | 0 | 0 | 465 | 0 | 0 | 0 | 156 | 0 | 8803 | |
| RÚVZ Trnava | vzorky | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

| Názov úradu | | Abiosestón a biosestón pitných vôd | Biosestón prírodných kúpalísk | Vodné kvety - kvalita kvantita | Biosestón umelých kúpalísk | Améby | Chlorofyl a | Makrofyty | Testy ekotoxicity | Vajčka helmintov | Cytogenetika | Pele | Biologický materiál | Roztoče | Iné |
|------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------|-------------|-----------|-------------------|------------------|--------------|------|---------------------|---------|-----|
| ÚVZ SR Bratislava | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ hl. m. SR Bratislava | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | vzorky | | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|------|-----|---|-----|---|----|---|---|-----|---|---|---|---|
| RÚVZ Trenčín | vzorky | 1048 | 16 | 0 | 264 | 0 | 22 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ukazovatele | 7336 | 16 | 0 | 528 | 0 | 44 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | analýzy | 8384 | 112 | 0 | 792 | 0 | 66 | 0 | 0 | 465 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RÚVZ Trnava | vzorky | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | vzorky | | | | | | | | | | | | | |
| | ukazovatele | | | | | | | | | | | | | |
| | analýzy | | | | | | | | | | | | | |

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

| Typy komodít | Vzorky | Ukazovatele | Analýzy |
|---------------------------------------|--------|-------------|---------|
| Vody pitné a úžitkové | | | |
| Vody minerálne, pramenité, bal. pitné | | | |
| Vody bazénové | | | |
| Vody z prírodných kúpalísk | | | |
| Vodné kvety | | | |
| Makrofyty | | | |
| Stery | | | |
| Piesok | | | |
| Ovzdušie a bytový prach | | | |
| Pele | | | |
| Biologický materiál | | | |
| Zabezpečenie kvality | | | |
| Iné | | | |
| SPOLU | | | |

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

| Analytické skúšky | Vzorky | Ukazovatele | Analýzy |
|------------------------------------|--------|-------------|---------|
| Abiosestón a biosestón pitných vôd | | | |
| Biosestón prírodných kúpalísk | | | |
| Vodné kvety kvalita-quantita | | | |
| Biosestón umelých kúpalísk | | | |
| Améby | | | |
| Chlorofyl a | | | |
| Makrofyty | | | |
| Testy ekotoxicity | | | |
| Vajíčka helmintov | | | |
| Cytogenetika | | | |
| Pele | | | |
| Biologický materiál | | | |
| Roztoče | | | |
| Iné | | | |
| SPOLU | | | |

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

| Názov úradu | Počet | | Typ vzorky | | | | | Spolu |
|--------------------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | | Vody | Potraviny | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| ÚVZ SR | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Bratislava hl.m. SR | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Košice | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | počet testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | testov | prihlásené | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | ukončené | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | ukazovateľov | prihlásené | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | ukončené | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| RÚVZ Trnava | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | testov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |
| | ukazovateľov | prihlásené | | | | | | |
| | | ukončené | | | | | | |

MPS na ktorých sme sa zúčastnili:

1. VÚVH Bratislava
Matrica: pitná voda
Ukazovatele: abiosestón, biosestón, mŕtve a živé organizmy
2. Univerzita Mateja Bela, Katedra životného prostredia
Matrica: voda

Ukazovateľ: termotolerantné améby

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

| Organizátor | Názov testu | Typ testu | Počet ukazovateľov | Počet účastníkov testu |
|-------------|-------------|-----------|--------------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH BŽP V SR V ROKU 2021

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

6. Odborná činnosť pracovnísk BŽP v SR v roku 2021

d) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

| Číslo úlohy: 7.1 | NÁZOV ÚLOHY: Monitoring kvality vôd vybraných lokalít | |
|---------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RUVZ Trenčín | 16 | 48 |
| | | |

Celkovo bolo vyšetrených 16 povrchových vôd.

Lokality:

Oficiálne sledovaná lokalita Zelená voda- pláž Bolt bola vyšetrená 6 krát za sezónu.

Ďalšie sledované lokality boli vyšetrené 2 krát za sezónu:

- Brezová pod Bradlom
- Dubník
- Horná Streda
- Prusy
- Stará Myjava

Výskyt cyanobaktérií:

Zelená voda- pláž Bolt – v dvoch vzorkách bol prítomný *Microcystis aeruginosa*.

Stará Myjava – v jednej vzorke bol výskyt *Dolichospermum planctonicum* a *Aphanizomenon gracile*.

Celkovo počty buniek cyanobaktérií neprekročili 500buniek/ml.

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

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

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

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

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

e) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

f) Iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| RÚVZ Trenčín | Trenčianska univerzita A. Dubčeka – Fakulta zdravotníctva | Výučba a odborná prax študentov odboru laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2021

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**VÝROČNÁ SPRÁVA
CHEMICKÉ ANALÝZY
ROK 2021**

Názov úradu: RÚVZ so sídlom v Trenčíne

Výročnú správu spracoval: RNDr. Branislav Cíh

Dátum: 20.4.2022

1) Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2021 k 31.12.2021
 pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

| Názov úradu | Pracovníci | | | | Akreditácia | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-------|-------------|-----------------------------|----|------------------------------|----|-------------|
| | VŠ | SZP | NZP | Spolu | | počet skúšok / ukazovateľov | | počet odberov / ukazovateľov | | platnosť do |
| | | | | | | A | N | A | N | |
| RÚVZ Trenčín z toho: -NRC pre odbery chem. fakt. a stanovenie v prac. ovzduší | 9 | 3 | 1 | 13 | S | 38 | 69 | 5 | 9 | 24.04.2025 |
| | | | | | U | 60 | 96 | 44 | 24 | |
| | 3 | 1 | 0 | | S | 2 | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | U | 8 | 7 | 8 | 8 | |
| | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |

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

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

S – skúška
 U – ukazovateľ

2) Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2021

A) PODĽA TYPU KOMODÍT

| Názov úradu | Druh výkonu | Typ vzorky | | | | | | | | | | Spolu |
|-------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|-----|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | Voda pitná | Voda na kúpanie | Minerálne vody | Potraviny | Materské mlieko | PBP | Kozmetika | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| RÚVZ TN | vzorky | 1136 | 511 | 0 | 374 | 0 | 0 | 0 | 199 | 33 | 0 | 2253 |
| | ukazovatele | 11231 | 1568 | 0 | 1064 | 0 | 0 | 0 | 675 | 59 | 0 | 14633 |
| | analýzy | 11531 | 1763 | 0 | 1386 | 0 | 0 | 0 | 574 | 102 | 0 | 15374 |

B) ZABEZPEČENIE KVALITY SKŮŠOK

| Názov úradu | | Typ vzorky | | | | | | | | Spolu |
|-------------|-------------|------------|-----------|-----------------|-----|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | Vody | Potraviny | Materské mlieko | PBP | Kozmetika | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | |
| RÚVZ TN | ukazovatele | 1802 | 277 | 0 | 0 | 0 | 220 | 8 | 0 | 2307 |
| | analýzy | 4785 | 1087 | 0 | 0 | 0 | 304 | 62 | 0 | 6238 |

C) MERANIE MIKROKLIMATICKÝCH FAKTOROV PRI ODBERE OVZDUŠIA

| Názov úradu | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|--------------|--------------------|--------------|
| RÚVZ Trenčín | 208 | 208 |

3) Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2021

| Názov úradu | | Typ vzorky | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|-----------|-----------------|-----|-----------|----------|---------------------|-----|-------|
| | | Vody | Potraviny | Materské mlieko | PBP | Kozmetika | Ovzdušie | Biologický materiál | Iné | Spolu |
| RÚVZ TN | ukazovatele | 18 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 38 |
| | analýzy | 36 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 71 |

4) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2021

| Organizátor | Názov testu | Typ testu | Počet ukazovateľov | Počet účastníkov testu |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------|
| RÚVZ Trenčín | Odber a stanovenie pevného aerosólu v pracovnom prostredí | MPV | 1 | 9 |
| RÚVZ Trenčín | Odber a stanovenie vybraných chemických škodlivín v pracovnom prostredí | MPV | 2 | 7 |

5) NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH V ROKU 2021

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

6) Odborná činnosť pracovísk v roku 2021

A) PROGRAMY, PROJEKTY, ŤAŽISKOVÉ ÚLOHY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Číslo úlohy: 1.3 | NÁZOV ÚLOHY: ĽUDSKÝ BIOMONITORING – SLEDOVANIE ZÁŤAŽE SKUPÍN OBYVATEĽSTVA VYBRANÝM CHEMICKÝM FAKTOROM V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A PRACOVNOM PROSTREDÍ | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trenčín | 17 | 34 |
| Číslo úlohy: 1.5 | NÁZOV ÚLOHY: MAPOVANIE AKTUÁLNEHO STAVU VÝSKYTU PESTICÍDNYCH LÁTOK A MIKROPOLUTANTOV V PITNÝCH VODÁCH | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 2.1 | NÁZOV ÚLOHY: ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ZAMESTNANCOV Z PRACOVNÉHO PROSTREDIA, PRACOVNÝCH PODMIENOK A SPÔSOBU PRÁCE | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 2.1.1 | NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce) | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 2.1.2 | NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 2.1.3 | NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 3.1 | NÁZOV ÚLOHY: BEZPEČNOSŤ PC FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i> | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 3.2 | NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i> | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trenčín | 22 | 44 |
| Číslo úlohy: 3.3 | NÁZOV ÚLOHY: BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i> | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |

| | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Číslo úlohy: 7.1 | NÁZOV ÚLOHY: MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trenčín | 25 | 101 |
| Číslo úlohy: 7.2 | NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMELÝCH KÚPALÍSK | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trenčín | 443 | 1344 |
| Číslo úlohy: 7.3 | NÁZOV ÚLOHY: MATERSKÉ MLIEKO | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.4 | NÁZOV ÚLOHY: REZIDUÁ PESTICÍDOV V POTRAVINÁCH NA VÝŽIVU A VÝŽIVOVÉ PRÍPRAVKY PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.6 | NÁZOV ÚLOHY: BIOMONITORING ŤAŽKÝCH KOVOV V PRACOVNOM A ŽIVOTNOM PROSTREDÍ | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.7 | NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VNÚTORNÉHO OVZDUŠIA V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.8 | NÁZOV ÚLOHY: VEDĽAJŠIE PRODUKTY DEZINFEKČIE A KVALITA PITNEJ VODY | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.9 | NÁZOV ÚLOHY: MONITORING VÝSKYTU VIBRIÍ S CIEĽOM OCHRANY VEREJNÉHO ZDRAVIA | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.11 | NÁZOV ÚLOHY: STANOVENIE SYNTETICKÝCH POTRAVINÁRSKYCH FARBÍV V POTRAVINÁCH | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.12 | NÁZOV ÚLOHY: MONITORING EXPOZÍCIE ZAMESTNANCOV OPERAČNÝCH SÁL NARKOTIZAČNÝMI PLYNMI | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| RÚVZ Trenčín | 63 | 63 |
| Číslo úlohy: 7.13 | NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMELÝCH KÚPALISKÁCH | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |
| Číslo úlohy: 7.15 | NÁZOV ÚLOHY: ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |

| | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Číslo úlohy: 7.16 | NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU DUSITANOV A DUSIČNANOV V SUROVINÁCH A POKRMOCH Z DOMÁCEJ PRODUKCIE POUŽITÝCH V STRAVOVANÍ DOJČIAT A MALÝCH DETÍ | |
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |

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

Aktivity v rámci koronakrízy:

Pracovníci OCHFA Ž a PP vykonávali, v rámci korona krízy v roku 2021, nasledovné činnosti

- príjem vzoriek na osobitnom centrálnom príjme pre vzorky COVID-19 a zapisovanie na portál NCZI
- práce v NRC pre prevenciu a kontrolu nozokomiálnych nákaz (laboratórium Covid-19, preberanie vzoriek, kontrola identifikácie vzoriek, priradenie čísla vzorky, zadávanie dát na portál UVZSR)
- Izolácia RNA vo vzorkách na COVID 19.
- trasovanie

Iné úlohy v rámci SR

| Iné projekty/úlohy | Názov | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov | Počet analýz |
|--------------------|-------|---------------|--------------------|--------------|
| RÚVZ Trenčín | | | | |

7) MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2021, UVIESŤ NAJMÄ:

- medzinárodné siete NRL
- pracovná skupina EDQM– kozmetické výrobky pri RE
- kontaktný bod ECDC,EFSA
- pracovné skupiny EK
- medzinárodný monitoring
- účasť v medzinárodných projektoch
- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami
- iné

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|--------------|------------|----------------|
| RÚVZ Trenčín | -- | -- |

Vysvetlivky:

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| AAS - | Špecializované laboratórium atómovej absorpčnej spektrometrie |
| CHP - | Špecializované laboratórium chémie potravín a predmetov bežného používania |
| CHV - | Špecializované laboratórium chémie vôd |
| CHO - | Špecializované laboratórium chémie ovzdušia |
| FCM - | materiál prichádzajúci do styku s potravinami -(Food contact material) |
| GC - | Špecializované laboratórium plynovej chromatografie |
| HPLC - | Špecializované laboratórium kvapalinovej chromatografie |
| LPPL- | laboratórium preventívneho pracovného lekárstva |
| NRC pre ETX - | Národné referenčné centrum pre expozičné testy xenobiotík |
| NRC PUB - | Národné referenčné centrum pre problematiku uhoľných baní |
| NRC pre RP - | Národné referenčné centrum pre rezíduá pesticídov |
| OCHA – | Oddelenie chemických analýz |
| OCHFA- | Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz |
| OCHFAŽ a PP- | Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia |
| OLA - | Odbor laboratórných analýz |
| OLČ - | Odbor laboratórných činností |
| ŠLCHA- | Špecializované laboratórium chemických analýz |

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

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

| ÚVZ a RÚVZ v SR | Pracovníci | | | | | Akreditácia | | | | |
|------------------------------|------------|-----|-----|-------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------|
| | VŠ | SZP | NZP | Spolu | | počet skúšok / počet ukazovateľov | | počet odberov / počet ukazovateľov | | platnosť do |
| | | | | | | A | N | A | N | |
| ÚVZ SR | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ hl. mesto SR Bratislava | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Košice | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Nitra | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Poprad | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Prešov | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | 3 | - | - | 3 | S | 2 | | | | 24.04.2025 |
| | | | | | U | 5 | | | | |
| RÚVZ Trnava | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| RÚVZ Žilina | | | | | S | | | | | |
| | | | | | U | | | | | |
| SPOLU | | | | | S | | | | | - |
| | | | | | U | | | | | |

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

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

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

| Názov úradu | HLUK | | | VIBRÁCIE | | | OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR) | | | TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA | | | ELEKTROMAGN. POLE | | |
|--------------------------|---------|-------|--------|----------|-------|--------|--------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------|--------|-------------------|-------|--------|
| | POČET | | | POČET | | | POČET | | | POČET | | | POČET | | |
| | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz | vzoriek | ukaz. | analýz |
| ÚVZ SR | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Bratislava hl.m. SR | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Banská Bystrica | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Košice | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Nitra | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Poprad | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prešov | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Prievidza | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Trenčín | 160 | 776 | 776 | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Trnava | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÚVZ Žilina | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spolu | | | | | | | | | | | | | | | |

Poznámky k tabuľke:

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

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

počet analýz = počet meraní

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

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

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

| | | |
|-------------|---------------|--------------------|
| Názov úradu | Počet vzoriek | Počet ukazovateľov |
| | | |

h) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

i) Iná odborná činnosť

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Názov úradu | Pracovisko | Forma činnosti |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

**A. Organizácia a podmienky činnosti Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu
Vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

- a. Organizačná štruktúra
- b. Personálne obsadenie odboru

B. Vzdelávanie pracovníkov

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity
- ozdravenie výživy
- zdravá rodina
- znevýhodnené skupiny
- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)
- 2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní
- 3. Výskumná a prieskumná činnosť.
- 4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni
- 5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom
- 6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)
- 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.
 - 7.1. Základná poradňa
 - 7.2. Nadstavbové poradne

Výročná správa o činnosti Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu za rok 2021

A. Organizácia a podmienky činnosti Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane poradne zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane poradne zdravia sídli v budove RÚVZ Trenčín, delí sa na základnú poradňu, poradňu zdravej výživy a poradňu na odvykanie od fajčenia. Spádovou oblasťou sú okresy Trenčín, Bánovce n/Bebravou, Nové Mesto n/Váhom a Myjava.

b. Personálne obsadenie oddelenia

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu pracuje pod vedením Mgr. Miroslavy Pavlíkovej, MHA, od 5/2021 v zastúpení Mgr. Lenkou Minárechovou.

Ostatní pracovníci:

- PhDr. Zlatica Meravá
- Mgr. Lukáš Raška

Sumár pracovných úväzkov : - vid' tab. č. 1.

B. Vzdelávanie pracovníkov

V tomto roku sme sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích aktivít:

| Meno a priezvisko | Názov prednášky | Názov kongresu, seminára, atď. | Miesto konania | Dátum |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Pavlíková | Zasadnutie Pracovnej skupiny pre pohybovú aktivitu a výživu | Pracovná porada | online | 09.03.2021 |
| Minárechová | Zasadnutie Komisie pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti | Pracovná porada | online | 14.10.2021 |
| Meravá | | 3. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 19. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou | online | 21.10.-23.10.2021 |

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

V roku 2021 sa plnili viaceré programy, projekty a špecializované činnosti, ktoré boli vyhlásené ÚVZ SR.

- Národný program podpory zdravia,
- Zdravotné uvedenie a správanie sa obyvateľov SR,
- Prieskum zdravotnej gramotnosti obyvateľov SR,
- Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky,
- Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 - 2025,
- Podpora zdravia znevýhodnených komún
- Stratégia rozvoja poradenských centier ochrany a podpory zdravia v SR.

Plnenie úloh smeruje najmä na oblasť prevencie srdcovo-cievnych ochorení, metabolického syndrómu, prevenciu fajčenia, alkoholu a iných drogových závislostí, nelátkové závislosti a kyberšikana, výchova k partnerstvu a rodičovstvu, prevencia pohlavných ochorení a AIDS, ľudské telo, hygiena rúk, ozdravenie výživy u detskej a dospeljej populácie a zvýšenie pohybovej aktivity, mentálna bulímia a anorexia, trendy a zdravotné riziká (piercing, solária, tetovanie) duševné zdravie, stres a zvládanie záťažových situácií, prevencia ochorení dýchacích ciest, prevencia zubného kazu, ako si nájsť kamaráta a prevencia šikany a dopravná výchova pre deti.

Mnohé aktivity každoročne pracovníci spájajú s vyhlásenými svetovými či medzinárodnými dňami WHO - vid' nižšie, ako aj s projektmi „Školy podporujúce zdravie“, „Zdravé pracoviská“ atď.

V podmienkach RÚVZ so sídlom v Trenčíne sa vykonáva najmä prednášková činnosť na všetkých typoch škôl od materských po stredné školy v pôsobnosti regiónu. V roku 2021 bola táto činnosť obmedzená vzhľadom na epidemiologickú situáciu.

Zvýšenie pohybovej aktivity

Význam pohybovej aktivity bol zdôraznený aj v rámci všetkých preventívnych vyšetrení, ktoré boli zamerané na sledovanie rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení.

Od 10.5.-1.8.2021 sa realizovala celonárodná kampaň „Vyzvi srdce k pohybu“ na zvýšenie pohybovej aktivity pod záštitou ÚVZ SR. Súťaž organizoval RÚVZ Banská Bystrica v spolupráci s RÚVZ v SR v rámci programu CINDI. Cieľom kampane bolo povzbudiť, čo najviac ľudí, aby zaradili do svojho voľného času každodenne aspoň 30 minút pohybových aktivít a žili zdravšie. Účastnícke listy boli zasielané prostredníctvom online formulára, e-mailom alebo poštou. Podmienkou na zaradenie do žrebovania bolo vykonávanie fyzickej aktivity aspoň 150 minút strednej intenzity alebo 75 minút vysokej intenzity alebo adekvátnej časovej kombinácie týchto intenzít týždenne počas minimálne 4 týždňov.

Ozdravenie výživy

Národný program prevencie obezity (NPPO)

V tomto roku sa pokračovalo v medzinárodnom projekte „Viem, čo zjem“, ktorý je súčasťou celosvetového programu Nestlé Healthy Kids. Cieľom projektu je motivovať žiakov ZŠ vo veku 8-12 rokov k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom, k hygiene potravín a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. Projekt je kombináciou zaujímavých prednášok o zdravom stravovaní, hygiene potravín a zábavných súťaží. Odborným partnerom a realizátorom školení je ÚVZ SR. Do projektu sa zapojili školy, ktoré mali o projekt záujem a z toho vyplývajúce aj príslušné regionálne úrady verejného zdravotníctva. V tomto roku sa v rámci nášho regiónu zapojila 1 škola – Základná škola, Veľkomoravská Trenčín, 5. ročník v počte 51 žiakov.

NPPZ – „Zdravie pre všetkých v 21. storočí“, CINDI Slovensko

Celkový počet vyšetrených klientov v roku 2021 mimo testu zdravého srdca prostredníctvom poradne zdravia bol 252 klientov. V poradni zdravia a na výjazdových akciách sa realizovalo: celkový počet vyšetrených cholesterolov bol 250, glukóz 133 a meraní krvného tlaku 247.

Súčasťou vyšetrení je i odporúčenie zdravého spôsobu života, vrátane zdravej výživy. Význam zdravej výživy bol zdôraznený i v rámci všetkých preventívnych vyšetrení, ktoré boli zamerané na sledovanie rizikových faktorov KVCH. Na každej preventívnej aktivite bolo zároveň poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu so zameraním na význam zdravej výživy. Všetkým klientom, ktorí mali vysokú hladinu celkového cholesterolu bolo doporučené zmeniť stravovacie návyky.

Od roku 2019 sme sa zapojili do preventívneho programu **Od srdca k srdcu** prostredníctvom, ktorého klientom poradne zdravia meriame krvný tlak na tlakomery, ktorý zachytí možnú atriálnu fibriláciu.

Zdravá rodina

Zdravotno-výchovné pôsobenie na stredných školách:

Na tému **COVID 19, očkovanie** boli realizované 4 prednášky na 2 stredných školách. Edukovaných bolo 260 študentov.

Zdravotno-výchovné pôsobenie pre dospelú populáciu:

23.9.2021 sa uskutočnila prednáška na tému **COVID 19, očkovanie** pre pracovníkov firmy Advihair v Trenčíne. Edukovaných bolo 25 žien.

13.10.2021 sa realizovali prednášky pre pracovníkov firmy Gábor v Bánovciach nad Bebravou na tému **COVID 19, očkovanie**. Edukovaných bolo cca 600 zamestnancov firmy.

Znevýhodnené skupiny

Rómske deti sú edukované na ZŠ a špeciálnych ZŠ v rámci zdravotno-výchovných prednášok, ktoré sa na týchto školách realizujú.

Prevenca závislostí

Prednášky, besedy a interaktívne vzdelávanie pre žiakov a mládež zamerané na **prevenciu fajčenia, alkoholu** sa v tomto roku nere realizovali.

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

7. apríl - Svetový deň zdravia

V súvislosti so Svetovým dňom zdravia 2021 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne informoval všetky základné školy vo svojej územnej pôsobnosti o prebiehajúcej výtvarnej výzve „**Nakresli zdravie**“, ktorej cieľom je primäť deti v rannom veku zamyslieť sa nad tým, čo pre ne zdravie znamená a svoju predstavu akýmkoľvek spôsobom nakresliť na papier. Cieľovou skupinou boli žiaci prvého stupňa základných škôl. Oslovené školy boli emailom informované o podmienkach zapojenia sa do predmetnej výzvy.

Na výzvu zareagovalo 10 základných škôl zaslaním vybraných kresieb. RÚVZ Trenčín zaslal 2 najzaujímavejšie kresby na ÚVZ SR. Ku každej kresbe bol pripojený podpísaný súhlas rodičov s prípadným zverejnením kresby.

Zároveň bola na webovej stránke RÚVZ Trenčín uverejnená informácia o prebiehajúcej výtvarnej výzve.

10. máj – Svetový deň pohybom ku zdraviu

Názorná propagácia vo vestibule úradu na danú tému a zverejnenie informácií ku kampani Vyzvi srdce k pohybu na stránke úradu.

V spolupráci so VŠZP sa pre zamestnancov MsÚ v Trenčíne dňa 09.06.2021 a pre zamestnancov Správy ciest Trenčín dňa 11.06.2021 uskutočnili vyšetrenia zamerané na sledovanie rizikových faktorov životného štýlu (stanovenie glukózy a celkového cholesterolu, meranie krvného tlaku). Celkový počet vyšetrených bol 45 zamestnancov MsÚ v Trenčíne a 61 zamestnancov Správy ciest Trenčín. Dňa 16.06.2021 boli realizované vyšetrenia pre zamestnancov Leoni Trenčín v počte 60 zamestnancov. V rámci preventívnych vyšetrení bolo klientom poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu s dôrazom na zvýšenie pohybovej aktivity. Zároveň boli informovaný aj o prebiehajúcej kampani „Vyzvi srdce k pohybu“.

26.6.- Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi

Názorná propagácia vo vestibule úradu na danú tému a článok na web stránku úradu.

21.9. – Svetový deň Alzheimerovej choroby

Názorná propagácia vo vestibule úradu na danú tému.

14. november – Svetový deň diabetu

V spolupráci so VŠZP sa pre zamestnancov firmy Letecké opravovne Trenčín, a.s. uskutočnili vyšetrenia zamerané na sledovanie rizikových faktorov životného štýlu (stanovenie glukózy a celkového cholesterolu, meranie krvného tlaku). Celkový počet vyšetrených bol 48 zamestnancov. V rámci preventívnych vyšetrení bolo klientom poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu s dôrazom na prevenciu diabetu.

COVID 19 – názorná propagácia vo vestibule úradu

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Školský program

V školskom roku 2020/2021 sa v Školskom programe nepokračovalo.

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020“ (NAPPPA)

V súvislosti s plnením úloh vlády na rok 2018 a na základe odporúčaní medzinárodných dokumentov bol medzirezortnou pracovnou skupinou a pracovnou skupinou Pohybovej aktivity prevencie nadváhy a obezity (POPA) vypracovaný národný dokument „Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020“ (NAPPPA), ktorý vláda SR schválila 3. mája 2017 a prijala uznesením č. 2018/2017.

Hlavným zámerom je zlepšenie úrovne verejného zdravia prostredníctvom podpory pohybovej aktivity naprieč sektormi a podpora vzdelávania odborníkov v oblasti pohybovej aktivity. Cieľom je podpora udržania primeranej formy pohybovej aktivity v priebehu celého života s relatívnym znížením prevencie pohybovej inaktivity o 10 % v súlade s globálnymi cieľmi.

Projekt sa začal realizovať od septembra 2018. V roku 2019 bolo do tohto projektu zapojených 117 detí zo základných škôl. Žiakom 8. ročníka boli realizované vyšetrenia: antropometrické, spirometrické, držanie tela, flexibilita a zisťovanie telesnej kondície pomocou Ruffierovho testu. Všetkým bol meraný krvný tlak a pulz. K výsledkom im bolo poskytnuté odborné poradenstvo.

V roku 2020 a 2021 sa v tomto projekte vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID 19 nepokračovalo.

Európsky prieskum zdravotného uvedomenia 2019-2021 (HLS19)

V tomto roku sa v prieskume zdravotného uvedomenia nepokračovalo.

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

V rámci regionálnych projektov „Dni zdravia“ sa uskutočnili nasledovné aktivity:

- 9.6.2021 sa uskutočnili preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov Mestského úradu v Trenčíne**. Preventívnych vyšetrení sa zúčastnilo 45 zamestnancov.
- 11.6.2021 sa realizovali preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov Správy ciest v Trenčíne**. Preventívnych vyšetrení sa zúčastnilo 61 zamestnancov.
- 16.6.2021 sa uskutočnili preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov firmy Leoni v Trenčíne**. Celkovo bolo vyšetrených 95 zamestnancov firmy.
- 16.9.a 17.9.2021 sa realizovali preventívne vyšetrenia **pre zamestnancov Leteckých opravovní v Trenčíne**. Vyšetrených bolo 51 zamestnancov firmy.

Preventívne vyšetrenia boli zamerané na vyšetrenia z krvi: celkový cholesterol, glykémia a meranie krvného tlaku. Na každej preventívnej akcii bolo zároveň poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu so zameraním na význam zdravej výživy a pohybovú aktivitu. Klienti, ktorí mali zvýšené hodnoty boli odoslaní k lekárovi.

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

školy:

- Základná škola Veľkomoravská Trenčín
- Gymnázium E. Štúra v Trenčíne
- Športová škola Trenčín
- Trenčianska univerzita

inštitúcie a firmy:

- Všeobecná zdravotná poisťovňa v Trenčíne
- Mestský úrad Trenčín
- Správa ciest
- Leoni Trenčín
- Letecké opravovne Trenčín
- Advihair
- Gábor Bánovce nad Bebravou
- ÚVZ SR Bratislava
- RÚVZ Prievidza
- RÚVZ Považská Bystrica

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

Pracovníci oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu sú zároveň členovia v nasledujúcich pracovných skupinách:

- **Pracovná skupina pre podporu pohybovej aktivity, prevenciu nadváhy a obezity** Mgr. Miroslava Pavlíková, MHA, od 5/2021 v zastúpení Mgr. Lenka Minárechová
- **Pracovná skupina pre duševné zdravie a prevenciu drogových závislostí** PhDr. Zlatica Meravá
- **Pracovná skupina pre seniorov** - Mgr. Miroslava Pavlíková, MHA, od 5/2021 v zastúpení Mgr. Lenka Minárechová
- **Pracovná skupina pre Národný program podpory zdravia** - Mgr. Miroslava Pavlíková, MHA, od 5/2021 v zastúpení Mgr. Lenka Minárechová

Prostredníctvom printových a internetových médií, informačných panelov, edukačného materiálu a web stránky RÚVZ sa aktuálne prezentuje odborná činnosť v oblasti zdravotno-výchovnej a poradenskej, čo v nemalej miere prispieva k zvyšovaniu zdravotného povedomia verejnosti v celom regióne.

7.Činnosť Poradne zdravia

7.1. Základná poradňa

V tomto roku v rámci základnej poradne zdravia nebol vyšetrený ani jeden klient.

Mimo testu zdravého srdca bolo prostredníctvom základnej poradne vyšetrených 252 klientov. Prostredníctvom poradne zdravia a na výjazdových akciách sa realizovali nasledovné vyšetrenia: celkový počet vyšetrených cholesterolov bol 250, glukóz 133 a meraní krvného tlaku 247.

7.2. Nadstavbové poradne

RÚVZ Trenčín má zriadenú nastavbovú poradňu odvykania od fajčenia a poradňu zdravej výživy. V roku 2021 tieto poradne z epidemiologických dôvodov nefungovali.

Záver:

Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciou v súvislosti s ochorením COVID-19 v Slovenskej republike, opakovaným prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v predškolských a školských zariadeniach a presunutím pracovníkov Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu na odbor Epidemiológie a call linku boli zdravotno-výchovné aktivity a preventívne antropometrické vyšetrenia vykonávané v obmedzenom množstve.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

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 1.1.2021 do 31.12.2021

Personálne obsadenie Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

RÚVZ

tab. č. 1

| Pracovníci | Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška) | prac. miesta úväzok | Počet osôb |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Ved. odboru/oddelenia | | | |
| Lekár - metodológ | | | |

| | | | |
|-------------------------------|-------|-----|---|
| Verejný zdravotník I. stupňa | | | |
| Verejný zdravotník II. stupňa | FZaSP | 2,0 | 2 |
| DAHE | | | |
| AHE | | | |
| Zdravotná sestra | | | |
| Iný zdravotnícky pracovník | | | |
| Iný nezdravotnícky pracovník | | | |
| S P O L U | | 1,0 | 1 |

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

tab.č.2

| Poradové číslo | NÁZOV AKTIVITY | Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|--|
| | | deti a mládež | | produktívny vek | | poproduktívny vek | | SPOLU | | |
| | | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | |
| 1. | Realizácia 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 | | | | | | | | |
| | | Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu | | | | | | | | |
| | | Prevenia sociálne patologických javov | | | | | | | | |
| | | - Fajčenie | | | | | | | | |
| | | - Alkohol | | | | | | | | |
| | | - Drogy – látkové závislosti | | | | | | | | |
| | | - nelátkové závislosti | | | | | | | | |
| | | Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád | | | | | | | | |
| | | Výchova k partnerstvu a rodičovstvu | | | | | | | | |
| | | Zdravé starnutie | | | | | | | | |
| | | Duševné zdravie | | | | | | | | |
| | | Prevenia úrazov a prvá pomoc | | | | | | | | |
| | | Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS) | | | | | | | | |
| | | Stomatohygiena | | | | | | | | |
| | | Prevenia civilizáčnych ochorení | | | | | | | | |
| | | - srdco-cievne | | | | | | | | |
| - diabetes mellitus | | | | | | | | | | |
| - osteoporóza | | | | | | | | | | |
| - onkologické ochorenia | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------------------------|---|-----|---|-----|--|---|-----|
| | - alergické ochorenia | | | | | | | |
| | - iné | | | | | | | |
| | Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.) | 4 | 260 | 3 | 625 | | 7 | 885 |
| | SPOLU | 4 | 260 | 3 | 625 | | 7 | 885 |

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

| | | | | |
|--|--|--------------|--|---|
| | | SPOLU | | 3 |
|--|--|--------------|--|---|

pokračovanie tab. č 2.

| | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9. | Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov) | | Počet školení |
| | | | |
| 10. | Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy | | Počet |
| | | Medzinárodné projekty, štúdie ... | 1 |
| | | Iné národné programy, projekty, štúdie... | 1 |
| | | Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty | |
| | | Iné (viazané na jeden subjekt, alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny) | |
| 11. | Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste) | | Počet členstiev |
| | | | 5 |
| 12. | Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom | | Počet subjektov |
| | | | 14 |
| 13. | Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom | | Počet materiálov |
| | | Vlastné vytvorené | |
| | | Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania | |
| | | Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR | |
| | | Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.) | |
| 14. | Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor) | | Počet písomnosti |

| | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| | | Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy) | 2 |
| | | Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh) | 11 |
| | | Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia) | 5 |
| 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 |
| | | | |

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

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

Kontrolné vyšetrenie

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

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

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

Kontrolné vyšetrenie

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

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 5

| Vzdelanie | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|-----------|------|---|---------|------|---|---------|-------|---|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| Základné | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Učňovské | | | | | | | | | |
| Stredoškolské s maturitou | | | | | | | | | |
| Vysokoškolské | | | | | | | | | |
| Neregistrované | | | | | | | | | |
| SPOLU: | | | | | | | | | |

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab.č. 6

| | | do 14 | | 15 – 19 | | 20 – 24 | | 25 – 34 | | 35 – 44 | | 45 – 54 | | 55 – 64 | | 65 + | | Spolu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|------|--|-------|
| | | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | | | |
| Základná poradňa | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa zdravej výživy | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa odvykania od fajčenia | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa podpory psychického zdravia | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa pre deti a mládež | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | do 14 | | 15 – 19 | | 20 – 24 | | 25 – 34 | | 35 – 44 | | 45 – 54 | | 55 – 64 | | 65 + | | Spolu |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|------|--|-------|
| | | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | | | |
| Poradňa ochrany podpory zdravia a práci | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa protidrogová a HIV/AIDS | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poradňa pre tehotné a dojčiacu matku | Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Počet návštev | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

tab.č.7

| | Výkon | Počet výkonov | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| | | TZS | Mimo TZS |
| <p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):0</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p> | Antropometrické meranie | | |
| | - výška | | |
| | - váha | | |
| | - BMI | | |
| | - obvod pása | | |
| | - obvod bokov | | |
| | - WHR | | |
| | - WHtR | | |
| | - % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron) | | |
| | - Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon | | |
| | Biochemické vyšetrenia | | 250 |
| | - Celkový cholesterol | | |
| | - HDL cholesterol | | |
| | - LDL cholesterol | | |
| - Triacylglyceroly | | | |
| - Glukóza | | 133 | |
| - Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.) | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| | Somatické vyšetrenia - Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon) | | 247 |
| | Vyšetrenie smokerlyzérom | | |
| | Vyšetrenie spirometrom | | |
| | Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce | | |
| | Osobná a rodinná anamnéza | | |
| | Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody | | |
| | Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS | | |
| | Odborné poradenstvo a konzultácie | | 252 |
| | Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.) | | |
| | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení | | |
| | Iné | | |

pokračovanie tab.č.7

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

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| Počet klientov: | Meranie spirometrom | |
| | Vyšetrenie funkčnej zdatnosti | |
| | Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti | |
| | Vyšetrenie EKG | |
| | Meranie flexibility | |
| | Držanie tela | |
| | Pohybová inštrukcia | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | |
| Iné | | |
| 5. Poradňa podpory psychického zdravia | Odborné poradenstvo | |
| | Psychologické vyšetrenie | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení. | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Iné | |
| 6. Poradňa pre deti a mládež | Odborné poradenstvo | |
| | Odporúčanie do siete zdravot. zariadení | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Iné | |
| | | |

pokračovanie tab.7.

| | | Počet výkonov |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogovú závislosť | Odborné poradenstvo | |
| | Odber krvi na HIV/AIDS | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Iné | |
| 8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci | Odborné poradenstvo | |
| | Vyšetrenie pracovného rizika | |
| | Založenie karty klienta | |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | |
| | Iné | |
| SPOLU počet výkonov | | 882 |

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab. č. 8a

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|--------------------|------|-------------|---|---------|---|--------------|---|-----|---|-----|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----|---|-----|---|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-24 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-34 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35-44 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45-54 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55-64 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 a viac | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-24 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-34 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35-44 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45-54 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55-64 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 a viac | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab.č.9a

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|----------------|-------------|-------------|---|---------|---|--------------|---|-----|---|-----|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----|---|-----|---|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-24 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-34 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35-44 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45-54 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55-64 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 a viac | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-24 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-34 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35-44 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45-54 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55-64 | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 a viac | abs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +-% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

0,0

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 10a

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

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. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| S P O L U | abs. | | | | | | | | | |
| HYPERTENZIA | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| CELKOM | abs | | | | | | | | | |

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab.č.11a

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

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. +-% | | | | | | | | | |
| 2. Normálny (120-129 or 80-84) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| S P O L U | abs. | | | | | | | | | |
| HYPERTENZIA | abs. rel. +-% | | | | | | | | | |
| CELKOM | abs | | | | | | | | | |

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 12a

| Dynamika | | Cholesterol | Glukóza | Triglyceridy | TK-S | TK-D | HDL | LDL | TC / HDL |
|--------------|---------------|-------------|---------|--------------|------|------|-----|-----|----------|
| <i>Muži</i> | | Abs | | | | | | | |
| | Pokles | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | | Abs | | | | | | | |
| | Nezmenené | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | Nárast | Abs | | | | | | | |
| | | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | Celkom | 100% | | | | | | | |
| <i>Ženy</i> | | Abs | | | | | | | |
| | Pokles | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | | Abs | | | | | | | |
| | Nezmenené | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | Nárast | Abs | | | | | | | |
| | | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | Celkom | 100% | | | | | | | |
| <i>Spolu</i> | | Abs | | | | | | | |
| | Pokles | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | | Abs | | | | | | | |
| | Nezmenené | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | Nárast | Abs | | | | | | | |
| | | Rel | | | | | | | |
| | | +-% | | | | | | | |
| | Celkom | 100% | | | | | | | |

KONTROLA, DOZOR, SŽAŽNOSTI A AUDITY
ROK 2021 RÚVZ TRENČÍN

1. Prehľad:

- Petícií : **0**
- sťažností : odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti: **1**

2. Zamerania opodstatnených sťažností :0

3. Prijaté opatrenia: 0

4. Podania

V roku 2021 bolo na Regionálne úrady verejného zdravotníctva v Trenčianskom kraji doručených celkom 248 podaní, ktorými sa žiadatelia nedomáhali ochrany svojich práv alebo právom chránených záujmov, ktoré boli porušené činnosťou alebo nečinnosťou orgánu verejnej správy, a preto neboli vybavované v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach.

Zameranie iných podaní bolo najmä na hygienické nedostatky v potravinárskych prevádzkach, v školských a predškolských zariadeniach, zdravotníckych zariadeniach, zariadeniach spoločného stravovania, ubytovacích zariadeniach, zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, nedodržiavanie BOZP vo výrobných prevádzkach, hluk a obťažovanie obyvateľov podnikateľskými činnosťami, obťažovanie obyvateľov nehygienickým prostredím pri rodinných domoch, porušovanie protiepidemických opatrení počas pandémie covid-19

5. Protispoločenská činnosť

V Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Trenčianskom kraji nebola v roku 2021 zaznamenaná protispoločenská činnosť zo strany zamestnancov úradu.

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

V roku 2021 nebolo na Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčianskom kraji doručené oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania alebo nepriamej korupcie.

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

8. Kontrolná činnosť

9. Auditorická činnosť

TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA

| A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2021 Názov vyplňujúceho subjektu: Adresa: RÚVZ so sídlom v Trenčíne Nemocničná 4, Trenčín PSČ: 911 01 | | Ministerstvo* ÚOŠS* | | organizácie | | OÚ | | organizácie | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----|-------------|----|-----|----|-------------|----|
| | | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ |
| | | c1 | d1 | c2 | d2 | c3 | d3 | c4 | d4 |
| 1. | CELKOM | | | 0 | 1 | | | | |
| 1.1 | - z toho z r. 2020 | | | 0 | 0 | | | | |
| 1.2 | - z toho za r. 2021 | | | 0 | 1 | | | | |
| 1.3 | vybavených v r. 2021 | | | 0 | 1 | | | | |
| 1.4 | Nevybavených (k 31.12.2021) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2. | SPÔSOB VYBAVENIA | | | | | | | | |
| 2.1 | Postúpením | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.2 | Prešetrením | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3 | Odložením, vrátením z toho podľa : | | | 0 | 1 | | | | |
| 3. | OPODSTATNENOSŤ | | | | | | | | |
| 3.1 | opodstatnených | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.2 | neopodstatnených | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.3 | nevyhodnotených | | | 0 | 0 | | | | |
| 4. | OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM | | | | | | | | |
| 4.1 | - z toho opodstatnené | | | 0 | 0 | | | | |
| 4.2 | neopodstatnené | | | 0 | 0 | | | | |
| 5. | PODANIA OZNAČENÉ AKO SŤAŽNOSŤ | | | 0 | 15 | | | | |

**TABUĽKA „A II“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE
VYBAVENIA**

A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------|
| Názov vyplňujúceho subjektu: Adresa: RÚVZ so sídlom v Trenčíne Nemocničná 4, Trenčín PSČ: 911 01 | | Ministerstvo* | | | | | | | |
| | | ÚOŠS* | | organizácie | | OÚ | | organizácie | |
| | | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ |
| a | b | c1 | d1 | c2 | d2 | c3 | d3 | c4 | d4 |
| 2.3 | Odložením, vrátením z toho podľa : | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.1 | § 6 ods. 1 písm.a) zák. o sť. , § 5 ods.4 zákona o pet.práve | | | 0 | 1 | | | | |
| 2.3.2 | § 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.3 | § 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.4 | § 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.5 | § 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.6 | § 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.7 | § 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.8 | § 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.9 | § 6 ods. 1 písm. i) zák. o sť., § 6a ods. 1 písm. i) o petičnom práve | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.10 | § 6 ods. 1 písm. j) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.11 | § 6 ods. 3 zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.12 | § 8 ods. 3 zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |

TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ
(Žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok 2021

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Názov vyplňujúceho subjektu: Adresa RÚVZ Trenčín Nemocničná 4, Trenčín PSČ: 911 01 | | Ministerstvo* ÚOŠŠ* | organizácie | ObÚ | organizácie |
| a | B | c1 | c2 | c3 | c4 |
| 1 | CELKOM | | 264 | | |
| 1.1 | - z toho z r. 2020 | | 16 | | |
| 1.2 | - z toho za r. 2021 | | 248 | | |
| 1.3 | vybavených v r. 2021 | | 252 | | |
| 1.4 | nevybavených (k 31.12.2021) | | 12 | | |

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v RÚVZ Trenčín na úseku petícií a sťažností .

8. Kontrolná činnosť

Kontrolná činnosť v r. 2021

- plánované kontroly v RÚVZ: 7
- predmet vykonaných kontrol
- súhrn kontrolných aktivít
- mimoriadne kontroly v RÚVZ v Trenčianskom kraji : 0

RÚVZ Trenčín – kontrolná činnosť

V zmysle Smernice RÚVZ so sídlom v Trenčíne o systéme kontrolnej činnosti vypracovanej v r. 2007 podľa zákona č. 10/1996 Z. z. v platnom znení o kontrole v štátnej správe a Metodických pokynov MZ SR č. OKS-934/1998-P/K zo dňa 23. 6. 1998 o vnútornej kontrole a organizačnom usporiadaní vnútornej kontroly v rezorte zdravotníctva sme pre kalendárny rok 2020 naplánovali a zrealizovali tieto kontrolné akcie:

- 1/ **Kontrola pokladničnej hotovosti** v pokladni RÚVZ Trenčín, kontrola správnosti a hodnovernosti **pokladničných dokladov**

- 2/ **Kontrola záznamov z vykonaného štátneho zdravotného dozoru z hľadiska evidencie v informačnom systéme, racionálneho využitia pracovného času na vykonanej služobnej ceste a východiská, t.j. pokračovanie začatím správneho konania.** Odbor hygieny detí a mládeže
- 3/ **Kontrola plnenia úloh orgánov štátnej správy a jej funkčnosti podľa § 7 zákona č.10/1996 Z. z. – kontrola konania pravidelných porád po GP v roku 2021.** Odbor hygieny detí a mládeže
- 4/ **Kontrola evidencie a vybavovania petícií, sťažností, podnetov a žiadostí o poskytnutie informácií**
- 5/ **Kontrola ochrany osobných údajov pri odbornej spôsobilosti odbor K-RH**
- 6/ **Kontrola dochádzky v RÚVZ Trenčín a kontrola zápisu zamestnancov do knihy pri odchode z budovy RÚVZ TN(odchod a príchod do a z terénu, návšteva u lekára a pod.) jednotlivé odbory a odd. RÚVZ**

7/ Kontrola evidencie registratúrnych záznamov , vedenie spisov v zmysle platného registratúrneho plánu a registratúrneho poriadku odbor preventívneho lekárstva

Plánované kontroly (7) z toho vykonaných 7, boli vykonané, písomne spracované do zápisníc, ktoré následne boli prerokované a vyhodnotené so zodpovedným zástupcom príslušného odboru alebo oddelenia a výsledok kontroly vo forme písomnej správy odovzdaný regionálnej hygieničke v lehote do 10 dní od ukončenia kontroly.

9. Auditorská činnosť

V roku 2021 nebol v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva vykonaný žiadny plánovaný audit.

TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA

| A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2021 Názov vyplňujúceho subjektu: Adresa: RÚVZ so sídlom v Trenčíne Nemocničná 4, Trenčín PSČ: 911 01 | | Ministerstvo* | | organizácie | | OÚ | | organizácie | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----|-------------|----|-----|----|-------------|----|
| | | ÚOŠS* | | | | | | | |
| | | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ |
| a | b | c1 | d1 | c2 | d2 | c3 | d3 | c4 | d4 |
| 1. | CELKOM | | | 0 | 1 | | | | |
| 1.1 | - z toho z r. 2020 | | | 0 | 0 | | | | |
| 1.2 | - z toho za r. 2021 | | | 0 | 1 | | | | |
| 1.3 | vybavených v r. 2021 | | | 0 | 1 | | | | |
| 1.4 | Nevybavených (k 31.12.2021) | | | 0 | 0 | | | | |
| 2. | SPÔSOB VYBAVENIA | | | | | | | | |
| 2.1 | Postúpením | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.2 | Prešetrením | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3 | Odložením, vrátením z toho podľa : | | | 0 | 1 | | | | |
| 3. | OPODSTATNENOSŤ | | | | | | | | |
| 3.1 | opodstatnených | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.2 | neopodstatnených | | | 0 | 0 | | | | |
| 3.3 | nevyhodnotených | | | 0 | 0 | | | | |
| 4. | OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM | | | | | | | | |
| 4.1 | - z toho opodstatnené | | | 0 | 0 | | | | |
| 4.2 | neopodstatnené | | | 0 | 0 | | | | |
| 5. | PODANIA OZNAČENÉ AKO SŤAŽNOSŤ | | | 0 | 15 | | | | |

Vyhotovil : JUDr. Oľga Kandráčová

podpis:

dňa 05.01.2022

tel.: 032/65 09515

**TABUĽKA „A II“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE
VYBAVENIA**

A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------|
| Názov vyplňujúceho subjektu: Adresa: RÚVZ so sídlom v Trenčíne Nemocničná 4, Trenčín PSČ: 911 01 | | Ministerstvo* | | | | | | | |
| | | ÚOŠS* | | organizácie | | OÚ | | organizácie | |
| | | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ | PET | SŤ |
| a | b | c1 | d1 | c2 | d2 | c3 | d3 | c4 | d4 |
| 2.3 | Odložením, vrátením z toho podľa : | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.1 | § 6 ods. 1 písm.a) zák. o sť. , § 5 ods.4 zákona o pet.práve | | | 0 | 1 | | | | |
| 2.3.2 | § 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.3 | § 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.4 | § 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.5 | § 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.6 | § 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.7 | § 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.8 | § 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.9 | § 6 ods. 1 písm. i) zák. o sť., § 6a ods. 1 písm. i) o petičnom práve | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.10 | § 6 ods. 1 písm. j) zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.11 | § 6 ods. 3 zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |
| 2.3.12 | § 8 ods. 3 zák. o sť. | | | 0 | 0 | | | | |

Vyhotovili : JUDr.Oľga Kandráčová

podpis:

dňa 05.01.2022

tel.: 032/65 09515

ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2021

B.1 Zameranie (a príčiny) všetkých petícií: 0

B.2 Zameranie (a príčiny) opodstatnených sťažností: 0

B.2.1 – súhrnne

B.2.3 – opakovaných

**B.3 Charakter opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku:-
0**

B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne: - 0

- voči zamestnancom vlastného subjektu pracujúcim na úseku (odbore) kontroly:
- voči zamestnancom vlastného subjektu na iných úsekoch činnosti:
- voči zamestnancom iných subjektov podľa § 24 zákona o sťažnostiach (s uvedením výšky pokuty):

B.3.2 Opatrenia iné, napr.: - 0

- odstúpené na konanie trestnoprávne:
- odstúpené na konanie súdne:
- organizačné:
- iné (pomenujte):

Za subjekt:

RÚVZ so sídlom v Trenčíne
Nemocničná 4,
911 01 Trenčín

vyhotovil:

JUDr. Oľga Kandráčová
tel.: 032/65 09515

Dňa 05.01.2022

počet príloh: / listy

TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ
(Žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok **2021**

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Názov vyplňujúceho subjektu: | | Ministerstvo* ÚOŠS* | organizácie | ObÚ | organizácie |
| Adresa RÚVZ Trenčín | | | | | |
| Nemocničná 4, Trenčín | | | | | |
| PSČ: 911 01 | | | | | |
| a | B | c1 | c2 | c3 | c4 |
| 1 | CELKOM | | 264 | | |
| 1.1 | - z toho z r. 2020 | | 16 | | |
| 1.2 | - z toho za r. 2021 | | 248 | | |
| 1.3 | vybavených v r. 2021 | | 252 | | |
| 1.4 | nevybavených (k 31.12.20210) | | 12 | | |

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v RÚVZ Trenčín na úseku petícií a sťažností .

Vyhotovil : JUDr.Oľga Kandráčová

podpis:

dňa 05.01.2022

tel.: 032/65 09515