



REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V
DOLNOM KUBÍNE

Nemocničná 12
026 01 Dolný Kubín

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ SO SÍDLOM V DOLNOM KUBÍNE ZA ROK 2022

Vypracovali: odborní zamestnanci RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne
Predkladá: RNDr., Mgr. Mária Varmusová, regionálna hygienička

apríl 2023

1. Identifikácia organizácie

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne

Sídlo organizácie: Nemocničná 12, 026 01 Dolný Kubín **Rezort/zriaďovateľ:** Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Kontakt: tel.: 043/5504 811

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

Regionálna hygienička a generálna tajomníčka úradu: RNDr. Mária Varmusová, MPH

Členovia vedenia organizácie:

Zástupkyňa regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky úradu:

PhDr. Daniela Hrašková

Vedúca Osobného úradu a oddelenia hospodársko-technických činností:

Ing. Zuzana Váňová, MPH

Vedúci oddelenia hygieny výživy : MVDr. Jana Tomášková

Vedúci oddelenia detí a mládeže a Podpory zdravia: PhDr. Daniela Hrašková

Vedúci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva: MUDr. Darina Vasiľová, MPH

Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia: MVDr. Bibiána Baranovičová

Vedúca oddelenia epidemiológie: MUDr. Margita Brtošová

Hlavné úlohy:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo svojej pôsobnosti:

- monitoruje vzťah determinantov zdravia a verejného zdravia,
- vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- vykonáva prevenciu ochorení a iných porúch zdravia a dohľad nad jej vykonávaním,
- zabezpečuje monitorovanie kvality pitnej vody u spotrebiteľa a kvality vody na kúpanie v prírodných kúpaliskách,
- nariaďuje a odvoláva opatrenia na predchádzanie ochoreniam,
- využíva systémy rýchleho varovania pri ohrození verejného zdravia,
- vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu, najmä prostredníctvom poradní zdravia,
- spolupracuje s obcami pri plnení úloh podľa osobitných predpisov,
- vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na činnosti podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007
- Z. z. a vedie register odborne spôsobilých osôb,
- vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia podľa zákona č. 355/2007 Z. z.,
- schvaľuje prevádzkové poriadky,
- vykonáva štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín, ukladá opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. a ukladá sankcie.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Odborné činnosti na úseku verejného zdravotníctva zabezpečujú pracovníci oddelení hygieny výživy, hygieny životného prostredia a zdravia, preventívneho pracovného lekárstva, hygieny detí a mládeže, epidemiológie a referát podpory zdravia. Ťažiskovou činnosťou pracovníkov jednotlivých oddelení je štátny zdravotný dozor a posudková činnosť, intervenčné aktivity vedené poradňou zdravia vedúce k prevencii ochorení významne podmienených rizikovými faktormi životného štýlu, plnenie programov a projektov na úseku verejného zdravotníctva.

Poslaním úradu je vykonávať štátny, nezávislý a efektívny dohľad nad plnením povinností právnických a fyzických osôb na úseku verejného zdravotníctva, ktoré sú určené zákonmi, nariadeniami európskeho parlamentu a vykonávacími predpismi. Svojimi preventívnymi aj represívnymi aktivitami (sankcie) významnou mierou ovplyvňujú determinanty na udržanie zdravých životných a pracovných podmienok.

Šetria podnety občanov, poukazujúce na nevyhovujúce podmienky na úseku verejného zdravotníctva, spolupracujú s obcami, inými orgánmi dozoru a národnými a medzinárodnými inštitúciami.

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

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

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

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonávajú štátny zdravotný dozor, zabezpečujú monitoring kvality pitnej vody, vykonávajú kontrolu vôd určených na kúpanie (kúpaliská so sezónnou prevádzkou, kúpaliská s celoročnou prevádzkou), kontrolujú podmienky pri poskytovaní služieb v starostlivosti o ľudské telo, v ubytovacích zariadeniach, vykonávajú kontrolu na úseku pohrebníctva, vydávajú rozhodnutia, záväzné stanoviská k územnoplánovacím podkladom, k návrhom na územné konanie, k územným plánom, k návrhom na kolaudáciu stavieb, k návrhom na zmeny v užívaní stavieb, k návrhom na určenie osobitného režimu územia, návrhom na využívanie vodných zdrojov, ukladajú opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru, ukladajú sankcie za iné správne delikty, plnia programy a projekty úradu verejného zdravotníctva SR.

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

Poslaním Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne je primárne ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia obyvateľov žijúcich v troch okresoch regiónu Orava (okres Dolný Kubín, Okres Námestovo a okres Tvrdošín), vykonávaním činností vymedzených podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne podporuje a schvaľuje zmeny s pozitívnym dopadom na zdravie obyvateľstva regiónu Orava v oblasti životného a pracovného prostredia s cieľom dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva regiónu Orava, predĺženie produktívneho veku a zlepšenie kvality života pozitívnym ovplyvňovaním determinantov zdravia.

Zdravie a zdravotný stav populácie regiónu Orava je ovplyvňované viacerými endogénnymi a exogénnymi faktormi.

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne spolupracuje so všetkými kompetentnými v oblasti zodpovednosti za verejné zdravie – štátnymi organizáciami, inštitúciami a zložkami, rovnako ako aj neziskovými organizáciami a organizáciami na podporu zdravia vo všetkých komunitách.

Predmetom činnosti RÚVZ je aj v ďalšom období vykonávanie štátneho zdravotného dozoru, plnenie funkcie orgánu verejného zdravotníctva pre okresy Dolný Kubín, okres Námestovo a okres Tvrdošín a zabezpečovanie vykonávania špecializovaných výkonov spojených s ochranou zdravia v oblastiach a rozsahu, ktorý vymedzuje zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej zákon).

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo svojej pôsobnosti

- a) zúčastňuje sa na riešení národných a medzinárodných programov významných pre verejné zdravie a vykonáva vedecký výskum v tejto oblasti,
- b) riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
- c) plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva podľa § 11,
- d) nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrenia pri mimoriadnych udalostiach podľa § 48 ods. 3,
- e) vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch podľa § 13,
- f) zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti uvedené v § 15 ods. 2,
- g) povoľuje a zrušuje ním povolené výnimky, ak to ustanovuje tento zákon,
- h) vykonáva štátny zdravotný dozor, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a 55,
- i) prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady podľa § 56 až 58,
- j) vedie register rizikových prác (§ 31 ods. 6),
- k) zabezpečuje sprístupnenie informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny.

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

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

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva nie je povinný vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č.1370.

4. Činnosti / produkty organizácie a ich náklady, v členení

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

V roku 2022 pracovníci RÚVZ v Dolnom Kubíne vykonali v regióne Orava v rámci štátneho zdravotného dozoru 1 659 kontrol. Z uvedeného počtu previerok vykonalo odd. HŽP 605, odd. HV 561, odd. PPL 242 odd. HDM 182 a odd. EPD 69 kontrol, pri ktorých boli zistené nedostatky, ktoré sú podrobne rozpracované v čiastkových výročných správach jednotlivých oddelení. Na začiatku roka 2022 vypukla vojna na Ukrajine, čo spôsobilo na Slovensku najväčšiu utečeneckú krízu od druhej svetovej vojny. RUVZ sa podieľalo na koordinácii postupov počas utečenej krízy a v spolupráci so samosprávou a Červeným krížom sa aktívne zúčastňovalo všetkých procesov od koordinačných stretnutí až po zdravotný dozor v utečeneckých centrách.

a) Hygiena životného prostredia

V roku 2022 pracovníci oddelenia v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonali 605 kontrol v okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo. V rámci kontrol ukladali opatrenia na odstránenia nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru. Zmenou legislatívy už nie sú vydávané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky avšak prevádzkovateľ je povinný oznámiť RÚVZ začatie a uvedenie zariadení do prevádzky. Na základe oznámení o začatí činností v prevádzke vykonávali zamestnanci oddelenia štátny zdravotný dozor v prevádzkach na základe čoho vydávali vyjadrenia k prevádzkam, schvaľovali prevádzkové poriadky v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, ubytovacích zariadeniach, v športovotelových zariadeniach. Pracovníci oddelenia vydávali záväzné stanoviská k územnoplánovacím podkladom, k návrhom na územné konanie, k územným plánom, k návrhom na kolaudáciu stavieb, k návrhom na zmeny v užívaní stavieb, k návrhom na určenie osobitného režimu územia. Mimo územných, kolaudačných konaní a konaní k zmene účelu bolo vydaných 14 odborných vyjadrení k posúdeným projektovým dokumentáciám ako platená služba (v rámci stavebného konania, k realizačným projektom a pod.).

V zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných celkovo 25 kontrol, pričom nebolo potrebné uložiť sankčné opatrenia.

Oddelenie hygieny životného prostredia v rámci svojej činnosti (vydávanie rozhodnutí, vypracovávanie záväzných stanovísk pre rozhodovacie procesy iných orgánov štátnej správy, posudzovanie projektových dokumentácií a vydávanie odborných stanovísk...) spolupracuje s inými oddeleniami. k uvedeniu priestorov do prevádzky. Z celkového počtu 427 podaní bolo vydaných 17 rozhodnutí, (zmenou legislatívy došlo k zníženiu počtu vydaných rozhodnutí) 103 záväzných stanovísk, 187 odborných stanovísk a iných stanovísk. Celkom bolo poskytnutých 1 234 odborných konzultácií. V rámci ŠZD a obhliadok priestorov sme vykonali 605 kontrol odobrali 185 vzoriek. Počas utečeneckej krízy vykonávali hygienické obhliadky utečeneckých centier ktoré boli vybudované vo všetkých troch okresoch regiónu Oravy.

Vo vyhodnocovanom období bolo prijatých a riešených 32 podnetov, z toho 2 opodstatnených podnety, 1 podnet bol odstúpený na priame riešenie na príslušný orgán,

ostatné podnety boli neopodstatnené, príp. ich riešenie nespadlo do kompetencie orgánov verejného zdravotníctva, čo bolo písomne oznámené podávateľovi podnetu.

Spôsob riešenia jednotlivých podnetov je uvedený v príslušných kapitolách výročnej správy.

b) Hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov

V rámci štátneho zdravotného dozoru v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo v roku 2022 evidovaných 1858 podnikateľských subjektov, v ktorých bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 561 previerok, z toho bolo vykonaných:

Úradné kontroly boli v roku 2022 vykonávané na základe „Viacročného úradného plánu úradnej kontroly potravín vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva“, aktualizácie na rok 2022, ktoré boli upravené na podmienky regiónu Orava v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

Úradné kontroly boli zamerané na: epidemiologicky rizikové potraviny (lahôdkárske výrobky, cukrárske výrobky, zmrzlina), potraviny na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy, výživové doplnky na báze vitamínov a minerálnych látok, prírodné minerálne vody, pramenité prírodné vody a balené pitné vody, bezgluténové potraviny, potraviny, ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti.

V spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín bolo v rámci potravinového dozoru v roku 2022 pracovníkmi oddelení hygieny výživy a hygieny detí a dorastu vykonaných 112 kontrol.

c) Hygiena detí a mládeže

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

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo bolo v roku 2022 evidovaných 746 zariadení pre deti mládež. V týchto zariadeniach bolo vykonaných 242 kontrol, (vydaných 312 rozhodnutí, 11 záväzných stanovísk). Vykonali sme odber 232 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie a posúdili 195 protokolov z laboratórnych analýz vzoriek. V zariadeniach školského stravovania sme realizovali kontrolu pestrosti stravy a dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov, celkovo bolo vykonaných 82 vyhodnotení pestrosti stravy (všetky jedálne lístky vyhovelí požiadavkám pestrosti stravy - koeficient nebol nižší ako 0,5) a vyhodnotení dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky podľa Prílohy č. 1 k vyhláške MŠ SR č.330/2009 Z. z. o zariadení školského stravovania. Na základe výsledkov hodnotenia zásad na zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach školského stravovania. Najčastejšie zisťované nedostatky: nedodržaná časová štruktúra jedálnych lístkov počas piatich stravovacích dní, nebola zaraďovaná zelenina denne a podľa sezónnosti čerstvá zelenina, nebol zaraďovaný raz týždenne hlavné jedlá z rýb, nedodržaná zásada zvýšenia podielu potravín obsahom bielkovín okrem mlieka na desiati a olovranty.

d) Výkon práce v ohniskách

V roku 2020 bola WHO vyhlásená celosvetová pandémia vyvolaná koronou vírusom SARS – CoV -2. Prvé pozitívne prípady v Slovenskej republike boli potvrdené v marci 2020 epidémia pokračovala aj v priebehu roka 2021 aj 2022. V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne sme zaznamenali ďalšie vlny šírenia nákazy vyvolané mutáciami vírusu.

V roku 2022 bolo v okrese Dolný Kubín hlásených 7 060 v okrese Námestovo 13 079 ochorení COVID 19 a v okrese Tvrdošín 7 438 ochorení COVID 19. Vyšší výskyt sme zaznamenali v respiračných ochoreniach. Následne sa epid. situácia upokojila a zmenili sa kritéria pre odber vzoriek na PCR a chorí sa prevažne testovali domácimi Ag testami s následnou povinnosťou hlásiť sa lekárovi a zotrvať v izolácii.

1. Alimentárne infekcie V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo. Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení sa v roku 2022 v porovnaní s predchádzajúcim rokom zhoršila, hlavný podiel na tom mal výskyt črevných infekcií vyvolaných adenovírusovou infekciou. V skupine **salmonelóz** bolo hlásených **145** prípadov, v etiológii dominovala *Salmonella enteritidis*. V skupine **iných bakteriálnych črevných ochorení** bolo hlásených **232** ochorení, v etiológii sa uplatňovalo hlavne ***Clostridium difficile*** - **79** prípadov a ***Campylobacter jejuni*** - **86** prípadov. Ako **kampylobakteriálna enteritída** bolo hlásených **18** ochorení výrazne stúpol aj počet hlásených **vírusových enteritíd**. Spolu bolo hlásených **186** prípadov, 1 epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej enteritídy. V 52 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 48 prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus a v 60 prípadoch bol potvrdený norovírus. V 26 prípadoch nebol vírus laboratórne potvrdený. ***Escherichia coli*** (enteropatogénny kmeň) - **2** prípady, **8 prípadov** ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú ***Yersinia enterocolitica*** a **32** prípadov ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú ***Clostridium difficile***.

2. Vírusové hepatitídy V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A, B na chronickú vírusovú hepatitídu typu C. 1 ochorenie na akútnu hepatitídu typu E.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaní: Výskyt ochorení na diftériu, rubeolu nebol hlásený, avšak bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis, 1 ochorenie na parotitídu. Výskyt **varicelly** bol 1096 prípadov, Počet hlásených ochorení na **herpes zoster** bol 128. V roku 2022 bol hlásený 1 prípad šarlachu, 6 prípadov sepsy streptokokovej etiológie, v dvoch prípadoch bol potvrdený *Streptococcus* skupiny D a v jednom *Streptococcus* skupiny B. 3 x *Enterococcus faecalis*, 1 x bakteriálna meningitída, ktorej pôvodcom bol *Streptococcus pneumoniae*.

Celkový počet hlásených ochorení ako **akútne respiračné ochorenia** v roku 2022 bolo v okrese Dolný Kubín hlásených **26 717** prípadov ako chrípke podobné ochorenia, v okrese Námestovo to bolo **45 001** prípadov a v okrese Tvrdošín bolo **30 515** akútnych respiračných ochorení.

Spolu bolo hlásených 3 150 komplikácií, prevažne išlo o sínusitídy, otitídy, akútne bronchitídy a pneumónie. Ochorenia na SARI neboli hlásené. V tomto roku sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku, alebo chrípke podobné ochorenie.

4. Neuroinfekcie: V roku 2022 boli hlásené 3 prípady akútnej bakteriálnej meningitídy pôvodca bol potvrdený u všetkých troch prípadoch ako *Streptococcus pneumoniae*. V tomto roku bolo hlásené ochorenie ako vírusová neuroinfekcia, bez potvrdenia pôvodcu.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobý priaznivý vývoj. V roku 2022 nám bolo hlásených 11 prípadov Lymfatickej boreliózy, 4 prípady neuroboreliózy 1 prípad ochorenia na toxoplazmózu. Nebolo hlásené ochorenie na listériovú infekciu, leptospirózu, toxokarózu, askariózu ani extraintestinálnu yersiniózu. Postexpozičné očkovanie proti besnote bolo v 3-och prípadoch.

6. Infekcie kože a slizníc Situácia vo výskyte ochorení v tejto skupine je priaznivá. Nebolo hlásené ochorenie na dermatofytózu. V tomto roku boli hlásených 9 ochorení na svrab. Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sa nevyskytlo.

7. Iné nezaradené infekcie: Bolo hlásených **36** prípadov sepsy. Z toho v **10-ich** prípadoch mali nozokomiálny charakter. Bol hlásený 4 x prípad gonokokovej infekcie. Ochorenie na syfilis bolo hlásené 12x, 9 prípadov ochorenia na chlamýdióvu infekciu dolných močových ciest, Ochorenie na AIDS ani prípad HIV infekcie neboli hlásené.

8. Nozokomiálne nákazy V roku 2022 bolo hlásených **165** ochorení DNŠP ako nozokomiálna nákaza. Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia - 89 (53,94 %) a z chirurgického oddelenia - 27 (16,36 %). Najpočetnejšou skupinou nozokomiálnych nákaz

boli črevné nákazy. **48 ochorení** ako nozokomiálna nákaza, čo je o 35 ochorení menej ako v roku 2021. Ochorenia neboli hlásené z novorodeneckého oddelenia, gynekologicko-pôrodnického oddelenia a zo súkromnej dialýzy. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny (výskyt ochorení na COVID-19) a z interného oddelenia. Najčastejšie boli diagnostikované črevné ochorenia.

e) Monitoring

V roku 2022 pracovníci RÚVZ v Dolnom Kubíne realizovali monitoring kvality vody na kúpanie, odoberali vzorky pitnej vody, potravín, obalových materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, kozmetických výrobkov a stery s cieľom zistenia mikrobiálnej kontaminácie sterilného materiálu i prostredia v zdravotníckych zariadeniach ako aj na novozriadenom odbornom mieste pričom bolo odobraných **1 068 vzoriek a sterov**, ktoré boli následne vyšetrené v RÚVZ Žilina.

Počet odobratých vzoriek pracovníkmi jednotlivých oddelení, ako aj podrobný rozbor vyšetřovaných ukazovateľov (mikrobiologických, chemických a biologických) sú rozpracované v čiastkových výročných správach jednotlivých oddelení.

f) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti.

V RÚVZ Dolný Kubín sú zriadené dve komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v prevádzkach vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti.

V roku 2022 RÚVZ v Dolnom Kubíne vydal 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre zamestnancov pracujúcich v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, 5 osvedčení pre ľudí zamestnaných v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 208 osvedčení pre pracovníkov zaoberajúcich sa výrobou, manipuláciou a uvádzaním do obehu potravín a pokrmov.

g) Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti vydalo RÚVZ v Dolnom Kubíne podľa § 13 odst. 2 a odst. 3 zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ako dotknutý orgán podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie 166 závažných stanovísk a 488 iných stanovísk.

Podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo RÚVZ v Dolnom Kubíne vydaných 623 rozhodnutí. Počet vydaných rozhodnutí výrazne zavedením novej legislatívy, ktorá zrušila povinnosť prevádzkovateľov požiadať o vydanie rozhodnutia k uvedeniu zariadení do prevádzky ako aj schválenie prevádzkových poriadkov organom na ochranu zdravia. Zaviedla sa oznamovacia povinnosť.

h) Národné referenčné centrum – v RÚVZ v Dolnom Kubíne **nie je zriadené.**

i) Plnenie programov a projektov

Jednotlivé oddelenia pri RÚVZ v Dolnom Kubíne v roku 2022 realizovali nasledovné programové a projektové úlohy:

Oddelenie hygieny životného prostredia:

1.1 Plnenie akčného plánu pre prostredie a zdravie obyvateľov slovenskej republiky (NEHAPIV)

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva:

- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
 - 2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
 - 2.1.2 Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí
 - 2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém
 - 2.1.4 Znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia
- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
- 2.5 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

Oddelenie hygieny výživy:

- 3.1 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa
 - 3.3 Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami
- 3.6 Monitoring príjmu jódu
- 3.7 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm v potravinách
- 3.8 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 7.5 Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Oddelenie hygieny detí a mládeže:

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 - 2025 (NAPPO)
- 4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

Oddelenie epidemiológie:

- 6.1 Zabezpečenie národného imunizačného programu SR
- 6.2 Surveillancie infekčných ochorení
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

Podpora zdravia:

- 9.1 Národný program podpory zdravia
 - 9.1.1 Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky a zdravotného uvedomenia
- 9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 - 2025
 - 9.2.1 Výzvy srdce k pohybu – celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeléj populácie
- 9.4 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho starnutia
 - 9.6.1 Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena
- 9.7 Cindy program SR
- 9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2013 - 2018

5. Rozpočet organizácie

I. Záväzné limity a ukazovatele

V období od 1.1.2022 do 31.12.2022 plnil RÚVZ úlohy vyplývajúce z príslušných zákonných predpisov a úloh stanovených hlavným hygienikom a MZ SR. Plnenie týchto činností a hlavných úloh v hodnotenom období bolo závislé od výšky pridelených finančných prostriedkov na tovary a služby v rozpočte bežných výdavkov pre rok 2022.

Schválené záväzné ukazovatele k 01.01.2022 boli určené zriaďovateľom – MZ SR cez Rozpočtový informačný systém, modul úprav rozpočtu nasledovne:

1. výdavková časť:

Položka ekonomickej klasifikácie	Rozpočet k 01.01.2022
600 bežné výdavky	1 018 460,00
610 mzdy, platy.	678 370,00
700 kapitálové výdavky	0,00

2. príjmová časť:

200 Príjmy celkom	20 000,00
-------------------	-----------

II. Rozpočet bežných výdavkov

Úlohou RÚVZ v roku 2022 bolo zabezpečiť výkony vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a základné potreby pre chod úradu, rešpektujúc pridelený rozpočet bežných výdavkov určených na prevádzku.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva pri čerpaní rozpočtových výdavkov postupuje v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov, zákona č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici v znení neskorších predpisov, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole v znení neskorších predpisov.

V roku 2022 boli záväzné ukazovatele a limity upravované rozpočtovými opatreniami zriaďovateľa na základe návrhov hlavného hygienika SR.

Schválený rozpočet k 1.1.2022, upravený rozpočet k 31.12.2022 (určený zriaďovateľom listom č. S05994-2022-OVV-404 zo dňa 28.12.2022) a čerpanie rozpočtu k 31.12.2022 v € podľa položiek ekonomickej klasifikácie:

Položka ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet k 01.01.2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Čerpanie výdavkov k 31.12.2022
600 bežné výdavky	1 018 460,00	1 049 932,29	1 049 931,36
610 mzdy, platy.	678 370,00	696 870,00	696 870,00
620 poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní	237 090,00	239 756,00	239 756,00
630 tovary a služby	92 396,00	100 448,79	100 447,86
640 bežné transfery	10 604,00	12 857,50	12 857,50
700 kapitálové výdavky	0,00	0,00	0,00

V priebehu rozpočtového roka boli záväzné ukazovatele upravované rozpočtovými opatreniami a rozpočet na rok 2022 sa menil nasledovne:

p.č.	Číslo listu resp. evidenč. listu	Predmet úpravy	suma
1.	prostredníctvom Rozpočtového informačného systému k 01.01.2022	Rozpočet na rok 2022 Príjmy Bežné výdavky Kategória 610 Kategória 620 Kategória 630 Kategória 640	 20 000,00 1 018 460,00 678 370,00 237 090,00 92 396,00 10 604,00
2.	S11620-2022-OÚ-7 zo dňa 01.02.2022	Rozpis počtu zamestnancov na rok 2022 Počet zamestnancov z toho: štátnozamestnanecké miesta	 39 28
3.	S05994-2022-OVV- 184 zo dňa 18.08.2022	Úprava rozpočtu – bežný transfer Kategória 640, program 07B0103	+ 1 000,00
4.	S05994-2022-OVV- 185 zo dňa 24.08.2022	Úprava rozpočtu – refundácia výdavkov na COVID, kategória 630	+5 282,72
5.	S05994-2022-OVV- 153 zo dňa 06.06.2022	Úprava rozpočtu–viazanie IS pre RÚVZ Kategória 630	- 1478,00
6.	S05994-2022-OVV- 206 zo dňa 05.10.2022	Úprava rozpočtu Kategória 630 Kategória 610 Kategória 620	+ 1 584,00 +18 500,00 + 6 466,00
7.	A/2022/1467	Súhlas s prevodom v rámci limitu Kategória 620 Kategória 640	- 2000,00 + 2000,00
8.	S05994-2022-OVV- 321 zo dňa 22.11.2022	Úprava rozpočtu - Covid výdavky Kategória 630	+ 827,24
13.	S05994-2022-OVV- 404 zo dňa 28.12.2022	Rozpočet na rok 2022 Príjmy Výdavky spolu Kategória 600 z toho: 610	 13 500,00 1 049 932,29 993 850,00 696 870,00

610 – mzdy

Na rok 2022 bol RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne Osobným úradom MZ SR stanovený rozpočet mzdových prostriedkov vo výške 678 370,00 €. V priebehu roku 2022 bol rozpočet upravený trikrát na celkovú výšku mzdových prostriedkov 696 870,00 €.

Navyšovanie mzdových prostriedkov bolo z dôvodu zvýšenej vyťaženia zamestnancov pri práci v súvislosti s ochorením COVID - 19, na základe kolektívnej zmluvy vyššieho stupňa bola vyplatená mimoriadna jednorazová odmena vo výške 500,00 € každému zamestnancovi.

Závazný limit zamestnancov vo fyzických osobách bol k 01.01.2022 stanovený na 39 osôb, z toho štátnozamestnanecké miesta 28. V rámci tohto limitu sú tzv. „pandemickí zamestnanci“ v počte 7.

Závazný limit zamestnancov vo fyzických osobách k 31.12.2022 bol 39, z toho zamestnanci v štátnej službe 28 a zamestnanci vo verejnom záujme 11.

V rámci tohto limitu bolo v RÚVZ k 31.12.2022 zamestnaných 11 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z. a 25 zamestnancov v štátnej službe. Neplnenie limitu štátnych zamestnancov je nasledovný:

1 štátnozamestnanecké miesto – zamestnankyňa je na rodičovskej dovolenke, dohodnutý nástup je v máji 2023;

1 štátnozamestnanecké miesto je miesto vedúceho oddelenia Epidemiológie – neúspešné výberové konania;

1 štátnozamestnanecké miesto – „pandemické“.

620 – odvody z miezd

Odvody z miezd boli stanovené vo výške 237 090,00 €, rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom na kategóriu 640 boli v priebehu roka upravené na výšku 239 756,00 €.

630 – Tovary a služby

Schválený rozpočet na tovary a služby bol rozpísaný vo výške 92 396 €, z toho program 079 vo výške 83 396,00 € a program 0EK0G vo výške 9 000,00 €.

Rozpočtovými opatreniami MZ SR a presunom v rámci vlastného rozpočtu medzi programami bol upravený na konečnú výšku 100 448,79 €, z toho program 079 vo výške 89 541,96 €, program 07B vo výške 36,83 € a program 0EK0G vo výške 10 870,00 €.

Najvyššie čerpanie bolo v položkách:

- energie 22 013,22 € (elektrická energia, teplo, teplá úžitková voda)
- stravovanie 15 005,24 €
- prídel do SF 9 130,03 €
- palivo, oleje, kvapaliny 8 618,40 €
- všeobecný materiál 6 806,19 €
- špeciálne služby 6 387,68 € (právne služby)

640 – Transfery

Schválený rozpočet finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 10 604,00 €. V priebehu roka bol rozpočet upravený rozpočtovým opatrením MZ SR presunom v rámci vlastného rozpočtu na výšku 12 857,50 €.

III. Rozpočet príjmov

Rozpočet príjmov ako záväzný ukazovateľ bol k 01.01.2022 stanovený vo výške 20 000,00 €. Príjmová časť rozpočtu hodnoteného roka pozostáva z rozpočtovaných príjmov nedaňového charakteru.

Rozpočet príjmov k 31.12.2022 bol z dôvodu neúspešného vymáhania sankcií za porušenie predpisov upravený na výšku 13 500,00 €.

Plnenie rozpočtu k 31.12.2022 bolo vo výške 17 034,31 € (najväčší podiel na plnení príjmov je z príjmov za prenájom priestorov). Skladba dosiahnutých príjmov je nasledovná:

Položka ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet k 01.01.2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Plnenie rozpočtu príjmov k 31.12.2022
200 Príjmy celkom	20 000,00	13 500,00	17 034,31
222003 za porušenie predpisov	14 700,00	2 684,79	3 014,79
223001 za predaj výrobkov, tovarov a služieb	300,00	281,40	281,40
212003 z prenajatých budov, priestorov a objektov	5 000,00	8 891,15	10 413,42
292012 ostatné príjmy – z dobropisov		1 604,66	1 604,66
292017 iné nedaňové príjmy - vratky		38,00	1 720,04

IV. Rozpočet kapitálových výdavkov

V roku 2022 neboli RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne pridelené kapitálové prostriedky.

6. Personálne otázky

RÚVZ v Dolnom Kubíne je služobným úradom štátnych zamestnancov, ktorí vykonávajú štátnu službu v RÚVZ v Dolnom Kubíne a je zamestnávateľom zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

Personálne záležitosti sú riešené podľa zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe (ďalej len „zákon o štátnej službe“), zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme (ďalej len zákon o výkone práce vo verejnom záujme“), zákona č. 553/2017 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a Zákonníka práce.

V roku 2022 sa RÚVZ v Dolnom Kubíne z dôvodu nedostatku verejných zdravotníkov na trhu práce nedarilo obsadiť všetky pracovné miesta. V priebehu roka bol personálnej oblasti neustály pohyb zamestnancov, celkovo bolo v roku 2022 prijatých 7 zamestnancov a štátnozamestnanecký a pracovnoprávny pomer ukončili 3 zamestnanci.

Činnosť RÚVZ v Dolnom Kubíne je zabezpečená 7 organizačnými zložkami:

1. Úsek regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu – v rámci úseku je zriadený referát Podpory zdravia a výchovy k zdraviu, ktorého činnosťou je poradenstvo a prednášková činnosť v oblasti prevencie a ochrany zdravia. Ďalej zabezpečuje činnosti podateľne, sekretariátu, evidenciu a vymáhanie pohľadávok štátu, evidenciu a uverejňovanie zmlúv na centrálny register zmlúv, správy registratúry, informatiky, kontroly, referátu BOZP, CO a PO.

2. Oddelenie osobný úrad a hospodársko-technické činnosti – plní úlohy, ktoré vyplývajú úradu zo štátnozamestnaneckých vzťahov a z uplatňovania pracovnoprávnych vzťahov verejných zamestnancov, vrátane uzatvárania služobných zmlúv a pracovných zmlúv, plní úlohy v oblasti výberu zamestnancov, realizácie výberových konaní. Zabezpečuje úlohy súvisiace s prípravou rozpočtu, sledovania rozpočtu a realizácie rozpočtových opatrení v celom rozsahu rozpočtu organizácie, uzatvára dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru, zabezpečuje odstupné, odchodné a náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti zamestnanca. Osobný úrad a HTC v rozsahu svojej pôsobnosti vypracúva

služobné a pracovnoprávne predpisy a zabezpečuje ich vydávanie, zabezpečuje evidenciu dochádzky, ekonomické činnosti za finančné účtovníctvo, mzdové účtovníctvo, pokladňu, evidenciu majetku, nájom prebytočných nebytových priestorov vrátane tvorby zmlúv, evidenciu prístupňovania informácií, skladovanie a výdaj materiálu, upratovanie, pranie ochranných odevov pre zamestnancov, zabezpečuje opravy všetkého druhu, údržbu, zabezpečuje činnosti dopravy pre zamestnancov a nákup všetkých druhov tovarov, služieb a prác vrátane činností verejného obstarávania.

3. Oddelenie hygieny výživy

4. Oddelenie hygieny detí a mládeže

5. Oddelenie hygieny životného prostredia

6. Oddelenie epidemiológie

7. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva

Tieto oddelenia zabezpečujú výkon odborných činností v rámci štátneho zdravotného dozoru a príprave podkladov na opatrenia a rozhodnutia orgánov na ochranu zdravia a zabezpečovanie špecializovaných výkonov spojených s ochranou zdravia v oblastiach a rozsahu, ktorý vymedzuje zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. V rámci svojej pôsobnosti vypracúvajú interné predpisy.

Organizačná štruktúra

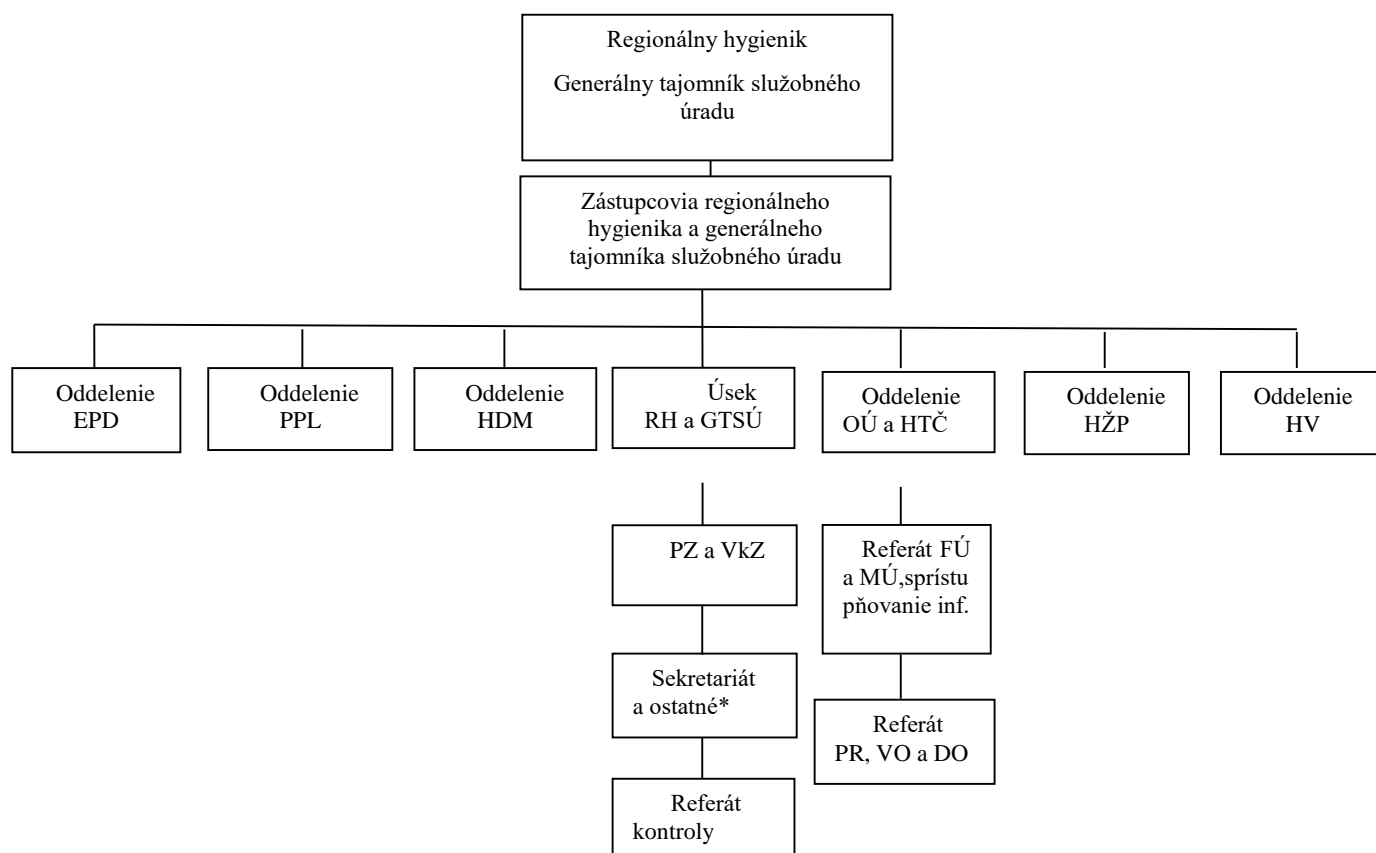
RÚVZ je organizácia špecializovanej štátnej správy s právnou subjektivitou, zriadená zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Funkciu zriaďovateľa plní Ministerstvo zdravotníctva SR, na rozpočet ktorého je RÚVZ ako štátna rozpočtová organizácia napojená.

MZ SR ako zriaďovateľ určuje limity rozpočtových prostriedkov a počtu zamestnancov.

RÚVZ v Dolnom Kubíne je zriadený pre územné obvody okresov Dolný Kubín, Námestovo a Trstená.

Organizačná štruktúra Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne platná k 31. 12. 2022



Vysvetlivky skratiek:

RH – regionálna hygienička
GTSÚ – generálna tajomníčka služobného úradu
HV – hygiena výživy
PPL – preventívne pracovné lekárstvo
EPD – epidemiológia
HDM – hygiena detí a mládeže
PZ a VkZ – podpora zdravia a výchova k zdraviu
DO – doprava

HŽP – hygiena životného prostredia
HTČ – hospodársko-technické činnosti
FÚ – finančné účtovníctvo
MÚ – mzdové účtovníctvo
PR – prevádzka
OÚ – osobný úrad
VO – verejné obstarávanie

*sekretariát, podateľňa, správa registratúry, krízové riadenie, BOZP, PO, právne, organizačno-dokumentačné, informatika a štatistika

Počet zamestnancov RÚVZ

RÚVZ mal k 1.1.2022 určený záväzný limit zamestnancov na 39 osôb, z toho 28 zamestnancov v štátnej službe, oznámený listom Ministerstva zdravotníctva SR č. 11620-2022-OÚ-7 zo dňa 01.02.2022. K 31.12.2022 bol v RÚVZ fyzický stav 25 štátnych zamestnancov a 11 zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme, 3 miesta boli neobsadené.

Neplnenie limitu štátnych zamestnancov je nasledovný:

- 1 štátnozamestnanecké miesto – zamestnankyňa je na rodičovskej dovolenke, dohodnutý nástup je v máji 2023;
- 1 štátnozamestnanecké miesto je miesto vedúceho oddelenia Epidemiológie – neúspešné výberové konania;
- 1 štátnozamestnanecké miesto – „pandemické“.

Dlhodobo bojujeme s problémom nedostatku uchádzačov s požadovanou odbornou spôsobilosťou na trhu práce.

Počet osôb v mimo evidenčnom stave k 31.12.2022 je 5, jedná o čerpanie materskej aj rodičovskej dovolenky, zastupovanie nie je riešené pri jednej zamestnankyni, nakoľko dohodnutý nástup je v máji 2023. Pri ostatných je zabezpečené zastupovanie. V organizácii je 37,5 hodinový pracovný týždeň s uplatnením pružného pracovného času, základný pracovný čas je od 8.00 do 14.00 hod., voliteľný pracovný čas je od 6.00 – 16.30 hod.

Prehľad o počte a štruktúre zamestnancov RÚVZ k 31.12.2022

Prehľad priemerného evidenčného počtu zamestnancov v jednotlivých rokoch

Rok	priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný vo fyzických osobách	
2020	30,58	30,60
2021	34,11	34,32
2022	34,60	34,60

Prehľad o priemernom mesačnom funkčnom plate v jednotlivých rokoch

Rok	suma v €
2020	968,22
2021	1 177,98
2022	1 185,87

Zamestnanci zaradení podľa zákona o štátnej službe (vo fyzických osobách)

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samo- statný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1		1					2,00
Verejný zdravotník		4	2	11	5				22,00
THP – VŠ		1							1,00
THP – ÚSV									
Robotníci									
Spolu		6	2	12	5				25,00

Zamestnanci zaradení podľa zákona o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)

Katégoria	Počet zamestnancov
Verejný zdravotník	0
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	3
Robotníci	4
Spolu	11

Počet zamestnancov vo fyzických osobách podľa veku

Vekové rozpätie	Počet
do 20	1
20 - 24	2
25 - 29	7
30 - 34	3
35 - 39	2
40 - 44	2
45 - 49	4
50 - 54	3
55 - 59	5
60 - 64	5
65 a viac	2
Spolu	36

Štruktúra zamestnancov podľa dosiahnutého stupňa vzdelania k 31.12.2022

Podľa dosiahnutého stupňa vzdelania v roku 2022 boli najpočetnejšou skupinou zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním II. stupňa - 55,56 %, nasleduje skupina zamestnancov s úplným stredným odborným vzdelaním - 25,00 %, ďalej skupina s vysokoškolským vzdelaním I. stupňa – 13,88 %, skupina zamestnancov so stredným odborným vzdelaním bez maturity – 5,56 %.

Ukazovateľ	Základné vzdelanie	Stredné odborné vzdelanie bez maturity	Úplné stredné odborné vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie I. stupeň	Vysokoškolské vzdelanie II. stupeň
Celkový počet	0	2	9	5	19
Z toho: štátni	0	0	4	5	16
verejní	0	2	5	0	4

Výber zamestnancov

Štátnozamestnanecké miesta obsadzuje služobný úrad v súlade s § 36 a § 39 zákona o štátnej službe. Voľné miesta vo výkone práce vo verejnej službe regionálny úrad obsadzuje výberovým konaním, alebo osobným pohovorom v závislosti od obsadzovanej pracovnej pozície.

V roku 2022 bol RÚVZ v Dolnom Kubíne vzhľadom na úpravu limitu zamestnancov o tzv. „pandemických zamestnancov“ o 7 pozícií v súvislosti s prácami pri pandémii ochorenia COVID povinný obsadiť 3 štátnozamestnanecké miesta a 1 pracovné miesto zamestnancov vo verejnom záujme.

Pracovné pozície pri práci vo verejnom záujme boli obsadené všetky, v štátnej službe boli obsadené 2 miesta, pričom obsadzovanie pozícií v štátnej službe bolo problematické, nakoľko na trhu práce neboli uchádzači, ktorí by spĺňali kvalifikačné predpoklady.

Týchto uchádzačov bolo možné prijať bez výberového konania v súlade s § 36 ods. 3 písm. e) zákona o štátnej službe len do dočasnej štátnej služby na obdobie maximálne 6 mesiacov, z toho dôvodu bol záujem minimálny.

Ďalej boli obsadené dve miesta v dočasnej štátnej službe na zastupovanie neprítomného zamestnanca z dôvodu rodičovskej a materskej dovolenky podľa § 36 ods. 3 písm. a) bez výberového konania na oddelenie Hygieny detí a mládeže a Hygieny životného prostredia.

Boli uskutočnené 4 úspešné výberové konania na obsadenie voľného štátnozamestnaneckého miesta v stálej štátnej službe a to na oddelení Epidemiológie, oddelení Hygieny životného prostredia, oddelení Podpory zdravia a výchovy k zdraviu a na úseku Regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu.

KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDIT

1. Prehľad

1.1. Petície

V roku 2022 nebola RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne evidovaná ani jedna petícia.

1.2. Sťažnosti

V roku 2022 nebola evidovaná žiadna sťažnosť. Išlo o 3 podania, ktoré boli označené ako „sťažnosť“ a riešené boli ako podnety.

Zamerania opodstatnených sťažností

Nebola evidovaná opodstatnená sťažnosť

Prijaté opatrenia

Neboli prijaté opatrenia

2. Podania

V roku 2022 bolo evidovaných 58 podaní, vybavených bolo 56 podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Tabuľka C – c2).

3. Protispoločenská činnosť

RÚVZ v Dolnom Kubíne za rok 2022 neevidovalo žiadnu protispoločenskú činnosť.

4. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

RÚVZ v Dolnom Kubíne neevidovalo ani jedno oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.

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

TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA A OPODSTATNENOSTI PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2022

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Dolný Kubín
Adresa: Nemocničná 12Dolný Kubín.
PSČ: 026 01.

A	b	Ministerstvo* ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
		PET c1	SŤ d1	PET c2	SŤ d2	PET c3	SŤ d3	PET c4	SŤ d4
1.	CELKOM			0	0				
1.1	- z toho z r. 2021			0	0				
1.2	- z tohto za r. 2022			0	0				
1.3	vybavených v r. 2022			0	0				
1.4	nevybavených (k 31.12.2022)			0	0				
2.	SPÔSOB VYBAVENIA								
2.1	Postúpením			0	0				
2.2	Prešetrením/ Prekontrolovaním			0	0				
2.3	Odložením, vrátením			0	0				
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	3				

TABUĽKA „A II“ – ÚDAJE O ODLOŽENÝCH A VRÁTENÝCH SŤAŽNOSTIACH A ODLOŽENÝCH PETÍCIÁCH ZA ROK 2022

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Dolný Kubín
Adresa: Nemocničná 12Dolný Kubín.
PSČ: 026 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 CELKOM z toho podľa :			0	0				
2.3.1	§ 6 ods. 1 písm. a) zákona o sťažnostiach, § 5 ods. 4 zákona o petičnom práve			0	0				
2.3.2	§ 6 ods. 1 písm. b) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.3	§ 6 ods. 1 písm. c) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.4	§ 6 ods. 1 písm. d) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.5	§ 6 ods. 1 písm. e) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.6	§ 6 ods. 1 písm. f) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.7	§ 6 ods. 1 písm. g) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.8	§ 6 ods. 1 pís. h) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.9	§ 6 ods. 1 písm. i) zákona o sťažnostiach, § 6a ods. 1 zákona o petičnom práve			0	0				
2.3.10	§ 6 ods. 1 písm. j) zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.11	§ 6 ods. 3 zákona o sťažnostiach			0	0				
2.3.12	§ 8 ods. 3 zákona o sťažnostiach			0	0				

ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2022

B.1 Zameranie (a príčiny) všetkých petícií:0

B.2 Zameranie (a príčiny) opodstatnených sťažností:0

B.2.1 – súhrnne

B.2.2 – opakovaných

B.3 Charakter opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku:

B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne: 0

- voči zamestnancom vlastného subjektu pracujúcim na úseku (odbore) kontroly:0
- voči zamestnancom vlastného subjektu na iných úsekoch činnosti:0
- voči zamestnancom iných subjektov podľa § 24 zákona o sťažnostiach
- (s uvedením výšky pokuty):0

B.3.2 Opatrenia iné, napr.:0

- odstúpené na konanie trestnoprávne:0
- odstúpené na konanie súdne:0
- organizačné:0
- iné (pomenujte)

TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ (žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok 2022

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Dolný Kubín Adresa: Nemocničná 12..... Dolný Kubín..... PSČ: 026 01.....		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	CELKOM		58		
1.1	- z toho z r. 2021		4		
1.2	- z toho za r. 2022		54		
1.3	vybavených v r. 2022		56		
1.4	Nevybavených (k 31.12.2022)		2		

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností

Za rok 2022 bolo evidovaných 58 podnetov, z toho 4 z minulého roku a 2 sú v štádiu riešenia / meranie hluku v životnom prostredí /. Označených ako sťažnosť boli 3. Z prešetrených 56 bolo opodstatnených 18, neopodstatnených 26, odstúpených 2, nevyhodnotených bolo 10 (odpoveď listom – bez určenia opodstatnenosti podnetu). Za zistené nedostatky boli uložené sankcie v sume 250 € a blokové pokuty v sume 410 €.

6. Kontrolná činnosť

Plánované kontroly boli vykonávané v zmysle Plánu kontrolných činností na rok 2022 v zmysle Záväzného opatrenia regionálneho hygienika č.1/2016 a ďalších právnych a interných predpisov nasledovne:

1/ Kontrola plnenia povinností zamestnancov RÚVZ, pracovnej disciplíny a mesačných výkazov.

Termín : mesačne,
predkladajú vedúci oddelení, kontroluje regionálna hygienička.

2/ Kontrola hospodárenia s ceninami.

Termín : 1 x polročne,
referent kontroly a sťažnosti.

3/ Kontrola pokladne.

Termín : 1x štvrt'ročne,
referent kontroly a sťažnosti.

4/ Kontrola evidencie a odvádzania blokov.

Termín : 1x polročne,
referent kontroly a sťažnosti.

5/ Kontrola výkonu ŠZD a ÚKP (obhliadky, kontroly podľa záznamov ŠZD a ÚKP).

Termín : priebežne počas celého r. 2022
vedúci oddelení, regionálna hygienička, referent kontroly a sťažnosti.

6/ Kontrola odchodov a príchodov z terénu.

Termín : priebežne počas celého r. 2022 podľa pokynov regionálnej hygieničky,
referent kontroly a sťažnosti, vedúca osobného úradu.

7/ Kontrola dodržiavania štandardných postupov pri výkone ŠZD a ÚKP.

Termín : priebežne počas celého r. 2022
vedúci oddelení, regionálna hygienička, referent kontroly a sťažnosti.

8/Kontrola dochádzky.

Termín: mesačne,
vedúca osobného úradu, referent kontroly a sťažnosti.

9/Kontrola vybavovania spisov.

Termín: 1 krát polročne,
reg. hygienička.

V roku 2022 bola vykonaná 1 kontrola orgánom vonkajšej kontroly.

Protipožiarna kontrola vykonaná ORHaZZ v Dolnom Kubíne dňa 12.10.2022 – tematická protipožiarna kontrola na preverenie stavu zabezpečenia ochrany pred požiarmi. Boli zistené 3 nedostatky, pričom jeden z nich bol odstránený pri kontrole a bod 1 a 2 termín splnenia trvá do konca roka 2022.

7. Auditorská činnosť

V roku 2022 bol v našom RÚVZ vykonaný jeden plánovaný vládny audit č. 22100031-P-08 Úradom vládneho auditu pracovisko Zvolen, T. G. Masaryka 10, 960 01 Zvolen za auditované obdobie 01.01.2020 – 31.12.2021.

Cieľom vládneho auditu bolo overiť a hodnotiť finančné riadenie podľa § 5 zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite, overenie a hodnotenie ďalších skutočností so zameraním na zabezpečenie ochrany majetku štátu v správe povinnej osoby, dodržiavanie právnych predpisov upravujúcich nakladanie s majetkom štátu a pohľadávkami štátu za roky 2020 a 2021. Začiatok vládneho auditu bol 14.07.2022 - 22.09.2022.

Vládnym auditom bol zistený 1 systémový nedostatok s vysokou závažnosťou – nezverejnenie a neaktualizovanie údajov o splatných pohľadávkach štátu v Centrálnom registri v zákonom stanovenej lehote 30 dní.

Bolo odporúčané prijať na nápravu účinné opatrenia navrhnuté audítorskou skupinou a splniť do 27.10.2022. Prijaté opatrenia na nápravu nedostatku boli prerokované na gremiálnej porade a boli splnené.

**ZDRAVOTNÍČKA INFORMATIKA
A BIOŠTATISTIKA**

Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je informatik (úsek informatiky a bioštatistiky) začlenený na úseku regionálneho hygienika.

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

Pracovníci odboru	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	1	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik		
SŠ štatistik		

Na úseku informatiky a bioštatistiky pracuje na plný úväzok odborný zamestnanec.

1.3 Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
37	37/37

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 10	26
MS Windows 7	8
MS Windows XP	1
MS Windows 2000	
MS Windows 98	
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií
MS Office 2010 a viac	33
MS Office 2007	3
MS Office 2003	1
MS Office 2002	
MS Office 2000	
MS Office XP	
Staršie MS Office	
MS Office 2010 a viac	
MS Office 2007	

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií
Iné okrem MS Office	

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	9
Ekonomické	
personálne	4
Registratúrne	1
Právnické	
Štatistické	
Grafické	

1.4 Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

poskytovateľ pripojenia	SLOVANET a.s. Bratislava
-------------------------	--------------------------

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	interne
Webové sídlo aktualizácie	interne

Tabuľka 4c internet

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

2. Vzdelávanie informatikov

V roku 2022 si informatici zvyšovali odborné vedomosti samoštúdiom, na internete, štúdiom odbornej literatúry a časopisov s počítačovou tematikou.

3. Výsledky činností

3.1 Hardvérová a softvérová podpora

V roku 2022 boli zakúpené 2 počítače pre odborných zamestnancov, 4 tlačiarne a 1 skener.

3.2 Seminára a školiace akcie

- Na všetkých seminároch RÚVZ v Dolnom Kubíne je informatik k dispozícii a pomáha pri prezentácii odborných tém na projektore, prípadne s prípravou prezentácií v Power Pointe.
- V rámci zabezpečovania ochrany a bezpečnosti údajov robí preškoľovanie všetkých zamestnancov a ich oboznamovanie s aktuálnou legislatívou v tejto oblasti na odborných seminároch a tiež pri nástupe pracovníkov do zamestnania.

3.3 Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a inými RÚVZ

- Pomoc oddeleniam pri spracovaní a vyhodnocovaní informácií.
- Pomoc oddeleniam pri príprave a zabezpečení prednášok a akcií
- využívajúcich výpočtovú techniku, premietací projektor a pod.

- Podľa potreby informatik pomáha pri spracovaní propagačných materiálov napr. pre Poradňu zdravia.
- Zverejňovanie informácií na web stránke RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne: Odborné: aktuálne materiály jednotlivých oddelení podľa potreby Organizačné: materiály a podklady pre žiadateľov , výberové konania a pod. Ekonomické: zmluvy, faktúry, objednávky, správy.

3.4 Ďalšie špecifické činnosti

- Informatik má na starosti ochranu a bezpečnosť údajov na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vo všetkých informačných systémoch. V tejto oblasti pravidelne zaškoľuje všetkých pracovníkov a vedie o tom evidenciu. Vypracúva a aktualizuje Bezpečnostný projekt v súlade s platnou legislatívou.
- Inštalácie nových verzií programov podľa potreby a zaškoľuje pracovníkov pre prácu s nimi.
- Pri výberových konaniach pri obstarávaní VT určuje potrebné parametre hardvéru aj softvéru.
- V nových počítačoch robí ich konfigurácie a nastavenia, inštaluje aplikačný softvér a pripojenia do siete internet.
- Zabezpečuje opravy zariadení výpočtovej techniky.
- Zabezpečuje chod siete LAN a internetového pripojenia.
- Zabezpečuje pravidelné zálohovanie dát v IS prevádzkovaných na R ÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne.
- Pravidelná aktualizácia web stránky RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne www.ruvzdk.sk.
- Poradenská a konzultačná činnosť pre pracovníkov RÚVZ v oblasti IT a VT.

HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie hygieny výživy

Meno a priezvisko	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
MVDr. Jana Tomášková	1987	Vysoká škola veterinárna v Košiciach			
PhDr. Oľga Bištiaková	1980	Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine – verejné zdravotníctvo (rigorózna skúška v odbore verejné zdravotníctvo)			
Ing. Marcela Čižmárová	1996	Poľnohospodárska univerzita v Nitre			
Bc. Ľudmila Oravcová	1983		Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine - verejné zdravotníctvo		
Iveta Rybáriková	2000			Stredná priemyselná škola chemická v Banskej Štiavnici	

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov za rok 2022

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej Akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamest.
Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými pre styk s potravinami	Online odborný seminár	28.2.2022		ÚVZ SR Bratislava	5
Školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Online školenie	23.2.2022		ÚVZ SR Bratislava	5
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva - Biobanka	Online školenie	5.12.2022		ÚVZ SR Bratislava	5
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva-kontrola a ochrana zdravej výživy	Online školenie	9.12.2022		ÚVZ SR Bratislava	5
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva-OHVBP a KV kozmetické výrobky	Online školenie	14.12.2022		ÚVZ SR Bratislava	5
Kurz vzorkovania pitnej vody	Online kurz	29.3.2022		SVS pri VÚVH Bratislava	1
Odborné semináre	Semináre	9.11.2022 7.12.2022		RÚVZ Dolný Kubín	5

V roku 2022 odborná problematika a novoprijatá legislatíva boli pravidelne prekonzultované na pracovných poradách v rámci oddelenia a na gremiálnych poradách vedúcich oddelení RÚVZ.

Prednášková činnosť oddelenia hygieny výživy v roku 2022 bola realizovaná v spolupráci so súkromnou školiacou firmou pre zamestnancov výrobných a obchodných potravinárskych prevádzok či sektoru služieb, s cieľom získania odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. V roku 2022 bolo zrealizovaných **7 školení**, na ktorých bolo **preškolených 208 účastníkov**, ktorí boli oboznámení s hygienickými predpismi v oblasti hygieny výživy.

Piati pracovníci oddelenia hygieny výživy boli členmi skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve.

V regionálnej tlači nebol v roku 2022 uverejnený žiadny článok.

Konzultačno-poradenskú činnosť

Začiatkom roka počas pretrvávajúcej pandémie COVID-19, boli konzultácie zamerané predovšetkým na opatrenia, ktoré boli aktuálne v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo svete, EÚ ale hlavne vzhľadom na vývoj situácie v SR.

Pracovníci HV počas konzultačnej činnosti mali na zreteli prioritne ochranu zdravia ľudí s cieľom zamedziť šíreniu ochorenia s predchádzaním úmrtí. Po uvoľnení protipandemických opatrení boli realizované konzultácie prevažne zamerané na poskytovanie poradenskej činnosti, formou výmeny informácií, o povinnosti schvaľovania priestorov do prevádzky a o ohlasovacej povinnosti.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy realizovali konzultácie so žiadateľmi o uvedenie zariadení do prevádzky, týkajúce sa predovšetkým stavebno-dispozičného riešenia potravinárskych objektov, vrátane vybavenia potravinárskym zariadením - kuchynským alebo iným zariadením potrebným pri výrobe a predaji potravinárskych výrobkov, vypracovania požadovanej dokumentácie - prevádzkového poriadku, sanitačného programu, HACCP, SVP, predloženia dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti ich zamestnancov a inej problematike súvisiacej s otvorením prevádzky. Bolo zrealizovaných **2650 konzultácií**.

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne – oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okresoch: Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín.

3.1.1 Posudková činnosť

V priebehu roka 2022 boli pripravované odborné podklady pre rozhodovacia činnosť RÚVZ, ako orgánu verejného zdravotníctva, vydaných bolo **13** rozhodnutí k prevádzkovaniu zariadení spoločného stravovania, **4** k výrobe potravín, **44** k predaju potravín.

Celkom bolo vydaných **61** rozhodnutí k prevádzkam potravinárskych objektov, všetky boli súhlasné. V rámci územného konania bolo vydaných **8** záväzných stanovísk - **4** k územným konaniam a **4** ku kolaudačným konaniam.

Bolo vydaných **27** zastavení konania pre neúčast' žiadateľov na preskúšaní z odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností. V roku 2022 neevidujeme ani jedno odvolanie.

3.1.2. Kontrolná činnosť

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných **561** kontrol, z toho:

- v zariadeniach spoločného stravovania: 507 kontrol
- vo výrobníach a skladoch: 4 kontroly
- v distribučnej sieti: 1 kontrola
- u výrobcov predávajúcich na maloobchodnej báze: 12 kontrol
- iné potravinárske zariadenia: 37 kontrol

V rámci ŠZD začiatkom roka počas trvania protipandemických opatrení vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy predovšetkým previerky zamerané na **overenie dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, pri ohrození verejného zdravia**, z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky, vládou Slovenskej republiky, uznesením vlády Slovenskej republiky č. 111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej dňa 11. 03. 2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný

V predajniach potravín na kontrolu:

- vstupu a pobytu zákazníkov i personálu v prevádzke s prekrytými dýchacími cestami,
- aplikácie dezinfekcie na ruky alebo poskytnutie jednorazových rukavíc pri vchode do prevádzky,
- počtu zákazníkov na plochu potravinárskeho zariadenia v jednom okamžiku,
- inštalácie oznamu o povinnosti dodržiavať hygienické opatrenia na vstup do prevádzky,
- frekvencie vetrania prevádzky a pravidelného vykonávania dezinfekcie dotkových plôch, kľučiek, nákupných vozíkov, košíkov a pásu, na ktorý zákazníci vykladajú svoj tovar,
- dodržiavania hygienických postupov a zásad HACCP pre zabezpečenie pravidelného a účinného čistenia a dezinfekcie prevádzky,
- predaja výhradne potravinárskeho tovaru,
- zachovania odstupov zákazníkov v radoch minimálne 2m.

V zariadeniach spoločného stravovania na kontrolu:

- konzumácie pokrmov alebo nápojov výlučne posediačky,
- dodržiavania obsadenia jedného stolu najviac 4 osobami, alebo osobami z jednej domácnosti,
- dezinfekcie stolov po každom zákazníkovi, úchopných častí stoličiek a kresiel, umývanie podláh každý deň na vlhko,
- umývania kuchynského riadu pridaním vhodného dezinfekčného prostriedku pred opláchnutím riadu,
- obsluhujúceho personálu – tvarové rúška, dezinfekcia rúk medzi obsluhou jednotlivých stolov, -zabalenia príborov do papierových servítkov,
- dodržania odstupov medzi stolmi minimálne 2m,
- hygienických zariadení pre hostí – vybavenie tekutým mydlom a papierovými utierkami, dezinfekcia sociálnych zariadení v hodinových intervaloch,
- predaja pokrmov cez okienko,
- dodržiavania uzatvorenia prevádzok a kontrolu iných opatrení v určitých časových intervaloch podľa epidemiologickej situácii.

Pracovníci RÚVZ sa najčastejšie stretávali s nedodržaním opatrení týkajúcich sa neprekrytia horných dýchacích ciest respirátorom v interiéri predajní a v ZSS, za čo zákazníkovi aj personálu ZSS ukladali pokuty v blokovom konaní.

Kontrolnú činnosť v rámci ŠZD vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy cielene a programovo podľa vypracovaného plánu kontrol v súlade s kategorizáciou zariadení a tiež podľa aktualizovaného plánu kontrol na rok 2014.

Štátny zdravotný dozor po skončení mimoriadnych protipandemických opatrení bol zameraný na kontrolu osobnej a prevádzkovej hygieny, manipulácie s potravinami, manipulácie s odpadom, overovanie pôvodu potravín, vypracovanie dokumentácie HACCP, sledovanie stanovených CCP, realizáciu verifikácie HACCP v praxi, overovanie zdravotnej neškodnosti vlastných výrobkov, používanie GMO potravín pri výrobe pokrmov a informovanie spotrebiteľa o ich použití, kontrolu jedálnych lístkov v súvislosti s označením alergénov v pokrmoch, výsledovateľnosť používaných surovín na prípravu jedál, kontrolu dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti a priebežného vzdelávania zamestnancov a dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov.

Najčastejšie sa vyskytujúce nedostatky:

- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- nedostatky v skladovaní potravín, polotovarov a hotovej stravy
- nevyhovujúca manipulácia s odpadom
- chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti zamestnancov
- nezabezpečenie poučenia, alebo zaškolenia osôb
- nedodržanie zásad SVP, HACCP.

V zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vykonali pracovníci oddelenia HV v zariadeniach spoločného stravovania 68 kontrol, pričom závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Kontroly na základe podnetov/sťažností

Sťažnosti v roku 2022 nevidujeme.

Celkový počet podnetov v roku 2022 bol 12, počet opodstatnených 9, neopodstatnených 2; odstúpených alebo nebolo možné dokázať 1.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 10 podnetov, podľa zákona č. 152/1995 Z. z. 2 podnety.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov za rok 2022

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
ZSS	9	7	1	1
Výrobcovia				
Dopravcovia a distribútori				
Hypermarkety, supermarkety	2	2		
Malé a stredné predajne	1		1	
Baliarne				
Iné				
SPOLU :	12	9	2	1

Tabuľka vypracovaná podľa centrálnej evidencie podnetov.

Celkový počet podnetov v roku 2022 bol 12, počet opodstatnených 9, neopodstatnených 2; odstúpených alebo nebolo možné dokázať 1.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 10 podnetov, podľa zákona č. 152/1995 Z. z. 2 podnety.

Podania za rok 2022 – stručne predmet riešenia

1 HV - spis číslo - A/2022/00267 - KON, HV zo dňa 10.01.2022

- podanie odstúpené ÚVZ SR – nedodržiavanie opatrení a to používanie respirátora a ochranných pomôcok pri nákupe na Čerpacej stanici Tanker – Trstená a predajni COOP Jednota, Oslobodenia 49.

Neopodstatnený – pri kontrole neboli zistené nedostatky podania

2 HV - spis číslo - A/2022/00280 - KON, HV zo dňa 13.01.2022

– podanie – nedodržovanie protiepidemických opatrení v Reštaurácii Radnica a Oáza-
Podnet opodstatnený.

3 HV - spis číslo - A/2022/00339 - KON, HV zo dňa 21.01.2022

– podanie - nedodržovanie protiepidemických opatrení v krčme JAMA v Nižnej-
Podnet opodstatnený (bloková pokuta)

4 HV - spis číslo - A/2022/00412 - KON, HV zo dňa 02.02.2022

– podanie - nedodržovanie protiepidemických opatrení v reštaurácii Roháč v Trstenej-
Podnet opodstatnený (bloková pokuta)

5 HV - spis číslo - A/2022/00732 - KON, HV zo dňa 02.05.2022

– podanie - nedodržovanie protiepidemických opatrení v pizzérii Žiarec v Nižnej-
Podnet opodstatnený (bloková pokuta)

6 HV - spis číslo - A/2022/00812 - KON, HV zo dňa 02.05.2022

– podanie parkovacie plochy (zamedzenie parkovania zákazníkom predajne) pred predajňou
COOP Nižná.

Podnet opodstatnený (rieši obec Nižná s COOP Jednotou)

7 HV - spis číslo - A/2022/01167 - KON, HV zo dňa 24.08.2022

– podanie - nedodržovanie hygienických predpisov v Chate Zverovka Zuberec (brigádnici
bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti)

Podnet opodstatnený (bloková pokuta)

8 HV - spis číslo - A/2022/01251 - KON, HV zo dňa 07.08.2022

– podanie - nedodržovanie hygienických predpisov v ORAVA VILLAGE Oravská Lesná
(prevádzka bez tečúcej pitnej vody)

Podnet neopodstatnený (bloková pokuta za iné nedostatky)

9 HV - anonymné telefonické podanie - KON, HV zo dňa 07.08.2022

– podanie - nedodržovanie hygienických predpisov v Pizzerii Solémio v Námestove

Podnet opodstatnený (bloková pokuta)

10 HV - spis číslo - A/2022/01250 - KON, HV zo dňa 10.10.2022

– podnet obyvateľov bytovky pri predajni COOP Jednota, Bysterecká 2181/31 - Dolný
Kubín. Nedodržovanie nočného klúdu-rušenie vodičmi pri včasnom rannom zásobovaní.

Podnet opodstatnený (rieši COOP Jednota)

11 HV - spis číslo - A/2022/01280 - KON, HV zo dňa 08.09.2022

– podnet - Bar Európa Dolný Kubín (prevádzkovanie bez tečúcej pitnej vody)

Podnet opodstatnený (zákaz prevádzky)

12 HV - spis číslo- A/2022/01643 - KON, HV zo dňa 07.12.2022

– podnet - Koliba Zuberec Roháče – nevoľnosť zákazníkov po požití bryndzových halušiek
Podnet (opodstatnenosť nebolo možné dokázať, pri kontrole neboli zistené závažné
nedostatky)

3.2 Úradná kontrola

Získané údaje spracované vo výročnej správe vychádzajú z plánu úradnej kontroly stanoveného na rok 2022, ktorý zahŕňa podmienky a požiadavky uvedené vo Viacročnom národnom pláne úradnej kontroly Slovenskej republiky.

Uplatnenie plánu sa vzťahuje na tri okresy v rámci územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, a to okresy **Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín**. Plán je každoročne aktualizovaný po zohľadnení výsledkov z predchádzajúceho obdobia.

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

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

Pri výkone úradných kontrol bola pozornosť sústredená na:

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

Počet podnikateľských subjektov: **1858**

Počet kontrol: **561**

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: **12**

Počet nezhôd ÚK: **37**

Celkový počet odobratých vzoriek: **278**

Počet nevyhovujúcich vzoriek: **4**

3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami pre osobitné skupiny, výživovými doplnkami, prídavnými látkami.

Nebalená zmrzlina

Celkový počet evidovaných prevádzok - **59**

Počet vykonaných kontrol - **24**

Počet skontrolovaných zariadení - **17**

Stručná analýza nezhôd

Počet nezhôd - 3

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

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné

Neoznačenie hlbokozmrazenej priemyselne vyrobenej porciovanej zmrzliny v ZSS po jej otvorení a následná kontrola doby predaja garantovaná výrobcom. Za zistené nedostatky sme uložili 3 blokové pokuty v sume 210,00 €.

Minerálne a pramenité vody pre dojčatá

Počet prevádzok - 0

Počet nezhôd - 0

- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0

Stručná analýza nezhôd

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

- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné – 0

Potravinami pre osobitné skupiny

Počet prevádzok - 1

Počet nezhôd - 0

- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0

Stručná analýza nezhôd

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

Výživové doplnky

Počet prevádzok - 3

Počet nezhôd - 0

- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0

Stručná analýza nezhôd

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

Prídavné látky

Počet prevádzok - 0

Počet nezhôd - 0

- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0

Stručná analýza nezhôd

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

Arómy

Počet prevádzok - 0

Počet nezhôd - 0

- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 0

Stručná analýza nezhôd

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

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

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

Počet výrobcov: 2

Počet veľkoskladov: 2

Počet úradných kontrol s odberom vzoriek: 4

Počet úradných kontrol bez odberu vzoriek: 4

Počet auditov: 0

Počet odobratých vzoriek: **4** - spĺňajú požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS a výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

Stručný popis RASFF – nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

- Výstražné oznámenie 2022.4294, ktoré sa týka keramického taniera s krajinou pôvodu Čína s vysokým obsahom olova, ktorý bol označený ako „Keramický tanier 19 cm Ambition Junior, číslo šarže 281799BB. Odborní pracovníci vykonali v predajni Domatra s.r.o. v Námestove úradnú kontrolu potravín, pri ktorej zistili, že boli predané všetky 2 ks týchto výrobkov. Na základe kontroly bola na dverách predajne daná informácia pre zákazníkov o možnosti vrátenia nevyhovujúceho výrobku, tiež táto informácia bola oznámená na stránkach facebooku.
- Informatívne oznámenie RASF 20223459, ktoré sa týkalo výrobku „Univerzálne kliešte, šarža 372366AS, distribútor Dajar Sp. Poľsko, krajina pôvodu Čína. Vo výrobku bola zistená migrácia primárnych aromatických amínov. Odborní pracovníci vykonali úradnú kontrolu potravín, pri ktorej bolo zistené: pri 1 ks výrobku, ktorý bol predaný cez internet, bolo oznámené z Dajar Sp., že môže uvedený výrobok vrátiť. V ostatných 3 predajniach bol výrobok vrátený spoločnosti Dajar Sp. v Poľsku.
- RASFF – PEPCO HOME sada silikónových formičiek na muffiny so zvýšeným obsahom prechavých látok – bola vykonaná úradná kontrola potravín, pri ktorej bolo zistené, že uvedený výrobok nebol dodaný do prevádzky PEPCO Dolný Kubín.

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

ZSS - v roku 2022 bolo registrovaných 800 zariadení spoločného stravovania. Celkom bolo v uvedenom sektore skontrolovaných **352 subjektov**, vykonaných bolo **464 kontrol**. Nezhody boli zistené u **12 subjektov**. Celkom bolo zistených **37 nezhôd**.

Najčastejšie nezhody:

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - **4**
- vo vzdelávaní zamestnancov - **0**
- v hygiene prevádzky - **8**
- v osobnej hygiene - **0**
- v odbornej spôsobilosti - **2**
- v zdravotnej spôsobilosti - **2**
- v označovaní - **1**
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - **0**
- potraviny po DS/DMT - **0**
- v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti - **0**
- v skladovaní potravín - **8**
- v manipulácii s potravinami - **0**

- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné - 12

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

Audity boli vykonané v 11 zariadeniach spoločného stravovania

- v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu: 6
- v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu: 5

Počet protokolov o nezhode: 34

Celkový počet nezhôd: 34

- v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu: 11
- v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu: 23

Najčastejšie zisťované nezhody:

Verifikácia systému HACCP nebola vykonávaná v súlade s predloženou dokumentáciou

- organizácia nemá vytvorený team pre bezpečnosť,
- dokumentácia nie je doplnená o nové príkazy a smernice.

Prehľad vykonaných auditov

P.č.	Prevádzka	Počet nezhôd	Druhy nezhôd
1	DSS Nestor o.z. - stravovacia časť prevádzky, Stred č. 449, 027 05 Zázrivá	2	- Nevvkonáva sa overenie plánu HACCP, verifikácia. - Dokumentácia nie je doplnená o nové príkazy a smernice.
2	Dom CHARITAS SPM Stred 416, Zázrivá	1	Prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania nepreložil záznamy o kontrole surovín a potravín pri prijíme.
3	Centrum sociálnych služieb Námestovo- stravovacia časť prevádzky Komenského 512/6, Námestovo	3	Organizácia nemá vytvorený team pre bezpečnosť. - Team HACCP nebol preškolený, nebol predložený písomný záznam o účasti na školení systému HACCP. - Dokumentácia nie je doplnená o nové príkazy a smernice .
4	Dom sociálnych služieb Lokca, n.s. (prevádzky: Zariadenie pre seniorov Lokca, Južná 698/3, 029 51 Lokca, Špeciálne zariadenie Lokca, Lán 699/36, 029 51 Lokca	2	- Dokumentácia nie je doplnená o nové príkazy a smernice. - Nevvkonáva sa overenie plánu HACCP, verifikácia označené otvorené polotovary a hotové jedlá hodinou otvorenia alebo prípravy
5	DDaDSS & Resort, Zubrohlava		Neboli zistené nezhody
6	Jedáleň Šmak Trstená	5	- Nepredložený zoznam dodávateľov surovín a obalov. - Steny, podlahy, stropy neboli v dobrom stave, aby sa predišlo riziku cudzích predmetov. - Nie je monitorovaná teplota v chladničkách a mrazničkách kalibrovaným teplomerom - Prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania nezabezpečil školenie, aby si všetci pracovníci boli vedomí identifikovaných nebezpečenstiev, kritických bodov v procese výroby, skladovania, preventívnych opatrení a postupov - Nedostatky súvisiace s monitorovaním v kritických kontrolných bodoch /sanitácia/
7	Hotel Roháč Trstená	6	- Nevykonáva sa overenie plánu HACCP, verifikácia. - Nie je vedená evidencia dodávateľov surovín a obalov s kontaktnými údajmi. - Team HACCP nebol preškolený, nebol predložený písomný záznam o účasti na školení systému HACCP. - Organizácia nemá vytvorený team pre bezpečnosť potravín. - Nedostatky súvisiace s monitorovaním v kritických kontrolných bodoch - Dokumentácia nie je aktualizovaná
8	Koliba Josu Zuberec Roháče	3	- Nevykonáva sa overenie plánu HACCP, verifikácia. - Nie je vedená evidencia dodávateľov surovín a obalov s kontaktnými údajmi. - Prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania nezabezpečil školenie, aby si všetci pracovníci boli vedomí identifikovaných nebezpečenstiev, kritických bodov v procese výroby, skladovania, preventívnych opatrení a postupov.

P.č.	Prevádzka	Počet nezhôd	Druhy nezhôd
9	Reštaurácia Amália v Kaštieli Kubíni Vyšný Kubín	6	-nie je vedená evidencia dodávateľov surovín a obalov s kontaktnými údajmi. - nie je vedená evidencia všetkých meradiel - nie je monitorovaná teplota v chladničkách a mrazničkách kalibrovaným teplomerom. - Prevádzkovateľ Zariadenia spoločného stravovania nezabezpečil školenie, aby si všetci pracovníci boli vedomí identifikovaných nebezpečenstiev, kritických bodov v procese výroby, skladovania, preventívnych opatrení a postupov - Organizácia nemá vytvorený team pre bezpečnosť - Nedostatky súvisiace s monitorovaním v kritických kontrolných bodoch
10	Reštaurácia Lazovský, Námestovo	3	- Nie sú vedene záznamy o čistení a dezinfekcii - Nie je monitorovaná teplota v chladničkách a mrazničkách kalibrovaným teplomerom - Prevádzkovateľ Zariadenia spoločného stravovania nezabezpečil školenie, aby si všetci pracovníci boli vedomí identifikovaných nebezpečenstiev, kritických bodov v procese výroby, skladovania, preventívnych opatrení a postupov - Nie je zabezpečený systém vysledovateľnosti
11	Agrohotel Novot'	3	- nevykonáva sa overenie plánu HACCP, verifikácia - Nedostatky súvisiace s monitorovaním v kritických kontrolných bodoch. - Prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania nezabezpečil školenie, aby si všetci pracovníci boli vedomí identifikovaných nebezpečenstiev, kritických bodov v procese výroby, skladovania, preventívnych opatrení a postupov

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z celkového počtu odobratých a laboratórne vyšetrených potravín (vrátane pokrmov) bolo mikrobiologicky vyšetrených 249 vzoriek, z toho nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám 4 vzorky (1,69 %), a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** – 18 odobratých vzoriek, 2 vzorky nevyhovovali (11,1 %) v oboch vzorkách pre nadlimitný počet kvasiniek.
- **cukrárske výrobky** - 17 odobratých vzoriek, 2 vzorky nevyhovovali (11,7 %) v jednom prípade pre nadlimitný počet kvasiniek a v jednom prípade pre nadlimitný počet plesní.
- zmrzlina - 49 odobratých vzoriek, všetky vzorky vyhovovali.
- **hotové pokrmy** – 144 odobratých vzoriek, všetky vzorky vyhovovali;
- pokrmy rýchleho občerstvenia – 3 vzorky;
- detská a dojčenská výživa – 9 odobratých vzoriek, vyhovovali;
- **výživové doplnky** – 4 odobraté vzorky vyhovovali;
- **pramenité vody dojčenské** – 2 odobraté vzorky, vyhovovali;
- **vajcia** – 2 vzorky, vyhovovali.

V rámci projektu monitoringu vibrií boli vyšetrené 2 vzorky hotových pokrmov rýb – vyhovovali.

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:

Neoznačenie hlbokozmrazenej priemyselne vyrobenej porciovanej zmrzliny v ZSS po jej otvorení a následná kontrola doby predaja garantovaná výrobcom. Za zistené nedostatky sme uložili 3 blokové pokuty v sume **210 €**.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

V roku 2022 odobrali pracovníci odd. HV v potravinárskych prevádzkach 14 **vzoriek potravín** s cieľom ich laboratórneho vyšetrenia na **kontaminujúce látky Pb, Cd, Hg, As**.

Boli sledované v pramenitých vodách dojčenských, vo výživových doplnkoch a v potravinách na osobitné výživové účely, pričom bolo vyšetrených 13 vzoriek na obsah **Pb**, **12** vzoriek na obsah **Cd**, **12** na obsah **Hg**, **6 vzoriek na obsah As** - všetky vzorky vyhovovali.

Na obsah **dušičnanov a dusitanov** boli vyšetrené **2** vzorky detskej a dojčenskej výživy a 2 vzorky pramenitej vody dojčenskej.

Na stanovenie prítomnosti **mykotoxínov** - bolo odobratých **5** vzoriek detskej a dojčenskej výživy – 5 vzoriek na deoxynivalenol, vzorky vyhovovali.

V rámci sledovania GMO boli vyšetrené 2 vzorky hotových jedál – vyhoveli.

Na sledovanie množstva vitamínov bola vyšetrená 1 vzorka výživového doplnku – vyhovela.

V rámci sledovania bezpečnosti hydínového mäsa z priamych dodávok z Poľska boli vyšetrené 2 vzorky na dioxíny – vyhovovali.

V rámci monitoringu akrylamidu boli vyšetrené 3 vzorky vyprázaných hranoliek – vyhovovali.

V rámci cieľenej úlohy PCB v kuracom mäse z Poľska bola vyšetrená 1 vzorka – vyhovela.

V rámci výkonu úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými pre styk s potravinami odobrali pracovníci odd. HV z výroby keramiky 1 vzorku keramických výrobkov, v ktorej bola vyšetrovaná migrácia Pb a Cd. Z maloobchodu bola odobratá 1 vzorka – sklenený pohár, v ktorej bola vyšetrovaná migrácia Pb, Cd a v 2 prevádzkach ZSS boli odobraté 2 vzorky PET fliaš z recyklovaného plastu na migráciu acetaldehydu - vyhovovali.

Z celkového počtu **14 vzoriek** na fyzikálno-chemické analýzy bola 1 vzorka výživových doplnkov vyšetrená na obsah sladidiel, 1 vzorka potraviny na osobitné výživové účely na farbivá a sladidlá, 2 vzorky kuchynskej soli na obsah feroxyanidov a jodidov a **8 vzoriek** zmrzlín bolo vyšetrených na farbivá. Ani v jednom prípade nebolo ich množstvo prekročené nad stanovenú hranicu prípustnosti týchto látok v požívatinách.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Počas LTS boli pracovníkmi odd. HV vykonávané previerky v letných rekreačných strediskách poskytujúcich stravovacie a ubytovacie služby - **Oravská priehrada, Oravice, Roháče, Zuberec, Habovka, Brezovica, Oravský Podzámok, Oravská Lesná, Dolný Kubín, Námestovo a Zázrivá**. Pracovníci odd. HV počas LTS 2022 vykonali **32 kontrol**, uložili **6 blokových pokút** v celkovej sume **480 €** a zistili **10 nezhôd**, týkajúcich sa predovšetkým prevádzkovej hygieny (4), ktorá často nebola na požadovanej úrovni, skladovania potravín – nezlučiteľných druhov (4), nepredloženie dokladov týkajúcich sa vzdelávania zamestnancov (1), neúplnej evidencie teplôt pri sledovaní chladiaceho a mraziaceho reťazca (1),

počet kontrol letná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií	počet blokových pokút	výška pokút
32	10	0	0	10	480 €

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V mesiacoch január, február, marec, november a december boli pracovníkmi oddelenia HV vykonané kontroly v zimných turistických strediskách **Roháče – Spálená dolina, Zuberec, Habovka, Vitanová, Oravice, Kubínska hoľa, Nižná, Racibor, Malá Lučivná, Zázrivá, Hruštín Vasil'ovská hoľa, Zákamenné, Oravská Lesná, Oravská Polhora, Sihelné –**

Grúniky a Brezovica. Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonávali preverky zamerané predovšetkým na overenie dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, pri ohrození verejného zdravia, z dôvodu pretrvávania mimoriadnej situácie súvisiacej s pandémiou ochorenia COVID-19. Väčšina zariadení cestovného ruchu bola v čase ich kontroly mimo prevádzky. V prevádzkovaných zariadeniach pri kontrolách počas zimnej turistickej sezóny boli zisťované nedostatky týkajúce sa predovšetkým dodržiavania protipandemických opatrení. Najčastejšie porušovania opatrení bolo nenosenie rúška resp. respirátorov, za čo boli ukladané blokové pokuty.

počet kontrol zimná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií	počet blokových pokút	výška pokút
55	0	0	0	7	140

3.5 Hromadné akcie

Kontroly zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín boli v roku 2022 vykonávané v zmysle zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení vo veci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby a zákona č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov vo veci úradnej kontroly nad bezpečnosťou potravín.

Krátkodobé hromadné podujatia sa konali v obciach a mestách takmer vždy pod správou obecného úradu, mestského úradu a jednotlivých zložiek v obci, meste. V zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. sú organizátori akcií povinní oznámiť písomne RÚVZ organizovanie hromadných podujatí spojených s poskytovaním stravovania alebo občerstvenia, čo však zástupcovia obcí a miest nie vždy zrealizovali. Pracovníci RÚVZ v priebehu roka zistili, že veľké množstvo akcií nebolo RÚVZ ohlásených, na čo v priebehu r. 2023 budú organizátori hromadných podujatí najprv upozornení a po nesplnení ohlasovacích povinností aj sankcionovaní.

Organizovanie **Kubínskeho jarmoku** bolo oznámené RÚVZ Dolný Kubín. Mesto Dolný Kubín ako organizátor podujatia poslal písomný zoznam predávajúcich potravinársky tovar. Stánky s predajom pokrmov a nápojov boli napojené rozvodnou sieťou na verejný vodovod mesta Dolný Kubín s odvodom odpadovej vody z príviesov priamo do kanalizácie. Na likvidáciu pevného odpadu bol vyhradený kontajner v blízkosti potravinárskych zariadení a zároveň bol zabezpečený dostatočný počet mobilných WC.

Zvýšená pozornosť bola venovaná konaniu Vianočných trhov. Počas vykonávaných kontrol neboli zisťované závažné nedostatky.

4. Sankčné opatrenia

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

podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) bol vydaný **1 zákaz činnosti**.

Zákaz činnosti bol realizovaný v zariadení spoločného stravovania pre nezabezpečenie plynulej dodávky pitnej vody v súlade s požiadavkami.

podľa § 55 ods. 2 nebolo vydané žiadne opatrenie na mieste – zákaz výroby a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín;

podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov;

podľa § 57 boli uložené **4 pokuty v sume 400 €**;

podľa § 56 bolo v priestupkovom konaní uložených **10 sankcií v sume 710 €**;

podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. neboli uložené žiadne pokuty.

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. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 bolo vydaných 0 zákazov;

podľa § 28 neboli uložené žiadne pokuty;

podľa § 29 bolo v priestupkovom konaní uložených **6 sankcií v sume 430 €**;

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

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

Ďalšie sankčné opatrenia:

podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov neboli uložené žiadne pokuty, v blokovom konaní neboli uložené žiadne pokuty,

podľa § 45 zák. č. 71/1967 Zb. neboli uložené žiadne pokuty.

V zákonom stanovenej lehote nebolo podané odvolanie voči rozhodnutiu – o pokute, opatreniu, zákazu činnosti, prevádzky, úhrade nákladov.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Epidemický výskyt alimentárnych ochorení v roku 2022 nebol pracovníkmi oddelenia hygieny výživy šetrený.

6. Poradne správnej výživy

Poradňa zdravej výživy je v rámci organizačnej štruktúry RÚVZ Dolný Kubín zaradená do oddelenia podpory zdravia.

7. Programy a projekty, mimoriadne úlohy

Plnenie programov a projektov

3.1 Monitoring príjmu kuchynskej soli

V roku 2022 RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nebol zaradený do plnenia úlohy projektu „Monitoring príjmu kuchynskej soli“.

3.2 Monitoring bezpečnosti pet fliaš z recyklovaných plastov

Monitoring bezpečnosti PET fliaš vyrábaných s rôznym podielom recyklovaného vstupného materiálu (regranulátu) z hľadiska možnej migrácie látok (monoméry, neúmyselne pridané látky – degradačné, reakčné produkty a nečistoty). Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti vstupných surovín (regranulátov) ako aj finálnych výrobkov - PET fliaš vyrábaných v SR, na výrobu ktorých bol použitý recyklovaný vstupný materiál a tým zabezpečenie ochrany zdravia ľudí.

Laboratórne vyšetrenia boli vykonané v rámci plnenia viacročného plánu úradnej kontroly –

Materiály a predmety určené na styk s potravinami v zmysle Nariadenia EP a Rady /EÚ/ č. 2017/625 z roku 2017.

RÚVZ v Dolnom Kubíne odobralo 2 vzorky zo zariadení spoločného stravovania :

Magnesia jemne perlivá 1,5 l – materiál PET

Rajec pramenitá voda sýtená 1,5 l – materiál PET

Obe testované vzorky vyhoveli v parametroch obsah acetaldehydu v balenej pitnej vode a senzorické hodnotenie balenej pitnej vody za podmienok testu.

3.3 Sledovanie výživového stavu klientov v zariadeniach sociálnych služieb

Kontrola dodržiavania zásad zdravej výživy v zariadeniach sociálnych služieb za účelom zabezpečenia ozdravenia výživy klientov v zariadeniach sociálnych služieb, ako sú domovy sociálnej starostlivosti, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti (charitné, hospice a pod.), ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia, bude realizovaná podľa plánu v roku 2023.

3.4 Monitoring prítomnosti alergénov v hotových pokrmoch pripravovaných v zariadeniach spoločného stravovania a v potravinách určených pre dojatá a malé deti

Kontroly správnosti označenia potravín s ohľadom na výskyt alergénov pochádzajúcich zo zložiek potravín boli vykonávané **v rámci úradných kontrol potravín**. Bola kontrolovaná povinnosť prevádzkovateľov potravinárskych zariadení zabezpečiť, aby informácie o alergénoch boli uvedené na balených aj nebalených potravinách a manipulácia s potravinovými alergénmi bola počas výrobného procesu kontrolovaná. Zvýšená pozornosť označovania prítomnosti alergénov bola venovaná aj pri predaji nebalenej porciovej zmrzliny a v zariadeniach spoločného stravovania v menu jedálnych lístkov.

Mimoriadne úlohy

Kontroly nebalenej zmrzliny

Kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2022 spádovej oblasti RÚVZ v Dolnom Kubíne boli realizované v súlade s usmernením Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. Kontroly boli zamerané na:

1. predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na prevádzkovanie, príp. splnenie si oznamovacej povinnosti pred začatím prevádzky
2. dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov (pracovný odev, šperky)
3. doklad o odbornej spôsobilosti zamestnancov
4. doklad o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
5. pôvod tovaru (dodacie listy) – výsledovateľnosť, vedenie evidencie, používanie surovín/polotovarov na výrobu zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku
6. dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca (vybavenie meracími prístrojmi, evidencia teplôt)
7. manipulácia so surovinami/polotovarmi/hotovými výrobkami (pracovné plochy, pracovné náčinie, možnosť krížovej kontaminácie)
8. riadenie alergénov - overenie, či prevádzkovateľ má informácie, ktoré zložky, suroviny obsahujú alergény a aké alergény, skladovanie a správna manipulácia so zložkami obsahujúcimi alergény s ohľadom na výrobok (zmrzlina), ktorý dané alergény neobsahuje, špeciálne určené pomôcky na naberanie zmrzliny s obsahom alergénov, aby nedochádzalo ku krížovej kontaminácii naberačkou (napríklad: ak všetky zmrzliny okrem orechovej obsahujú rovnaký alergén, postačí osobitná naberačka na orechovú zmrzlinu, ak prevádzkovateľ predáva sorbety, ktoré zvyčajne neobsahujú žiadne alergény, tak je potrebná osobitná naberačka)
9. používanie surovín/polotovarov/potravín po dobe spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti
10. hygienická úroveň podávania zmrzliny v zariadeniach (používanie jednorazových rukavíc pri manipulácii so zmrzlinovým kornútkom, prípadne obalových materiálov brániacich

kontaminácii zmrzlinových kornútkov, uloženie nádobiek a oblátok na zmrzlinu tak, aby boli chránené pred znečistením z vonkajšieho prostredia, uchovávanie porcovacieho náradia v nádobe so stojacou vodou). V prípade podávania zmrzliny v jedlom kornútku bez používania vhodného obalu resp. pracovných pomôcok možno uviesť, že ide o porušenie povinnosti podľa § 12 ods. 1 písm. d) zákona č. 152/1995 Z. z.

11. označenie predávanej zmrzliny (azofarbivá, alergény) – informácia pre spotrebiteľa - je potrebné sa zamerať na označovanie alergénov (podľa požiadaviek na nebalené potraviny) a označovanie azofarbív. Pozornosť venovať aj používaniu farbív, ktoré nie sú v zmrzlinách povolené podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 232/2012: (chinolínová žltá (E 104), žltá SY FCF/pomarančovožltá S (E 110), Ponceau 4R, košenilová červená A (E 124), laboratórne overovať ich prítomnosť aj v prípade, že nie sú uvedené v označení (usmernenie ÚVZ SR č. OHVBPKV/7804/2014/Tru zo dňa 3. 10. 2014)
12. overenie doby predaja zmrzliny najdlhšie 24 hodín po jej zmrazení
13. odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín
14. dodržiavanie prevádzkovej hygieny
15. námatkový odber sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v kontrolovaných prevádzkach na ich mikrobiologické vyšetrenie (podľa usmernenia ÚVZ SR č. ZHHSR/4579/2012 zo dňa 6. 6. 2012)
16. námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich mikrobiologické vyšetrenie - overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti zabezpečiť námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich chemické vyšetrenie (prídavné látky – farbivá) - overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti.

Celkovo sme vykonali 24 kontrol v 17 skontrolovaných zariadeniach. Najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách boli - neoznačenie hlbokozmrazenej priemyselne vyrobenej porciovej zmrzliny v ZSS po jej otvorení a následná kontrola doby predaja garantovaná výrobcom. Ďalšie nedostatky sa týkali nedodržiavania princípov HACCP, neoznačenia alergénov, neodloženia vzorky vyrobenej zmrzliny. Za zistené nedostatky sme uložili 3 blokové pokuty v sume 210 €. Na mikrobiologické vyšetrenie sme odobrali 49 vzoriek a na chemické 8 vzoriek. Všetky vzorky vyhovovali

Cielené úradné kontroly potravín

Na základe medializovaného podozrenia, že kuracie mäso z Poľska môže byť kontaminované v dôsledku používania nepovolených látok pri chove hydiny, v zmysle článku 2 bod 2 dohody o spolupráci Štátnej veterinárnej a potravinovej správy, orgánov verejného zdravotníctva a Slovenskej obchodnej inšpekcie, požiadali príslušné regionálne veterinárne a potravinové správy o spoluprácu o vykonanie cielených úradných kontrol. Kontroly boli zamerané na priame dodávky hydínového mäsa s krajinou pôvodu z Poľsko do ZSS. V rámci tejto úlohy sme zabezpečili odber vzoriek na laboratórnu analýzu. Odobrali sa dve vzorky hydínového mäsa (celé kurča s kožou) na dioxíny, vzorky vyhovovali. U uvedených vzoriek bol súčasne vykonaný test vysledovateľnosti, kontrola všetkých sprievodných dokumentov. V teste vysledovateľnosti neboli zistené nedostatky.

Oddelenie hygieny výživy počas roku 2022 plnilo nasledovné úlohy vyplývajúce z RASFF

- RASFF – kuracie stehno bez kože, bez kostí, hlbokozmrazené D.S.24.05.2025 - prítomnosť Salmonella enteritidis. Na základe úradnej kontroly potravín podľa distribučného zoznamu bolo zistené, že v uvedených prevádzkach bolo do obdržania určité množstvo spotrebované, neboli hlásené alimentárne ochorenia a zostatok hydiny určenej na likvidáciu bolo dohodnuté s firmou In Media
- RASFF – neuvedené siričitany – kadmium v mrazenej chobotnici z Talianska – zaslané varovné oznámenie Nemecka č. 2022.6364 – spoločnosť Alis Srl Taliansko dodala tento škodlivý výrobok aj na Slovensko : Parmipasta s.r.o. ul. Športovcov 1175/4, Dolný

Kubín. Odborní pracovníci vykonali v prevádzke úradnú kontrolu potravín, počas ktorej bolo zistené stiahnutie 11 ks výrobku Small octopus Moscardini in oil v priebehu 44 KT na pokyn spoločnosti Alis srl Taliansko. 1 ks bol predaný.

- Výstražné oznámenie 2022.4294, ktoré sa týka keramického taniera s krajinou pôvodu Čína s vysokým obsahom olova , ktorý bol označený ako „Keramický tanier 19 cm Ambition Junior, číslo šarže 281799BB. Odborní pracovníci vykonali v predajni Domatra s.r.o. v Námestove úradnú kontrolu potravín, pri ktorej zistili, že boli predané všetky 2 ks týchto výrobkov. Na základe kontroly bola na dverách predajne daná informácia pre zákazníkov o možnosti vrátenia nevyhovujúceho výrobku, tiež táto informácia bola oznámená na stránkach facebooku.
- Informatívne oznámenie RASF 20223459, ktoré sa týkalo výrobku „ Univerzálne kliešte, šarža 372366AS, distribútor Dajar Sp.Poľsko, krajina pôvodu Čína. Vo výrobku bola zistená migrácia primárnych aromatických amínov. Odborní pracovníci vykonali úradnú kontrolu potravín, pri ktorej bolo zistené: pri jednom ks výrobku, ktorý bol predaný cez internet , bolo oznámené z Dajar Sp., že môže uvedený výrobok vrátiť. V ostatných troch predajniach bol uvedený výrobok vrátený spoločnosti Dajar Sp. v Poľsku.
- RASFF – PEPCO HOME sada silikónových formičiek na muffiny so zvýšeným obsahom prechavých látok – bola vykonaná úradná kontrola potravín , pri ktorej bolo zistené, že uvedený výrobok nebol dodaný do prevádzky PEPCO Dolný Kubín.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ v Dolnom Kubíne - rok 2022

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio - logická kontami- nácia	Iná kontami-	Zloženie výrobku	Označení e výrobku	Iné	Počet nevýho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevýho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	3	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	1	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	49	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	2	0	0	0	0	2	18	0
20	Cukrárske výrobky	2	0	0	0	0	2	17	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	149	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	3	0
28	Detická a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	19	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	7	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	2	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	2	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	5	2	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	4	0
	Spolu	4	0	0	0	0	4	278	1,44

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ v Dolnom Kubíne - rok 2022

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	12	54	150	800	59	1075	783	1858
Počet kontrolovaných subjektov	3	1	10	352	28	394	34	428
Počet kontrol	4	1	12	464	43	524	37	561
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami				12		12		12
SVP/ HACCP				4		4		4
Vzdelávanie zamestnancov								
Hygiena prevádzky				8		8		8
Osobná hygiena								
Odborná spôsobilosť				2		2		2
Zdravotná spôsobilosť				2		2		2
Označovanie				1		1		1
Výživové a zdravotné tvrdenia								
Potraviny po DS/DMT								
Pôvod, vysledovateľnosť								
Skladovanie								
Manipulácia s potravinami								
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie								
Iné				12		12		12

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ v Dolnom Kubíne - rok 2022

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	Počet	ZSS	Výroba potravín		Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet.,tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	Návrhy		2			2				4
		odvol.									
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	Návrhy		1			3				4
		odvol.									
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	Návrhy									
		odvol.									
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	Návrhy	13	4			44				61
		odvol.									
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	Návrhy									
		odvol.									
6.	Prerušenia konania										
7.	Zastavenia konania									27	27
8.	Odborné konzultácie		12				12				24

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Eco I	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro -no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	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	0
26	Hotové pokrmy	144	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	3	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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
	Spolu	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4

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

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	14	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	35	0	0	14	0	0	14	0	0	13	0	0	6	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0

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

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	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 doječenské	0	0	0	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	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody doječenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a doječenská výživa	2	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	4	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	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	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2

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

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

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			Mel			PAA			diizok			1-okt		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
1	Pramenité vody dojčenské			2						0	0	2													

P. č.	Komodita	rozp			Styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
1	Obalové materiály														2										

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami												0	0	1										

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			Odpar			prch_l			senz					
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.

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

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
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	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	0	0	12	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ v Dolnom Kubíne
rok 2022**

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Zariadenia spoločného stravovania	11	10	34
Cukrárenská výroba			
Lahôdkárska výroba			
Výroba nebalenej zmrzliny			
Minerálne vody, pramenité vody, balená pitná voda			
Výroba dojčenskej a detskej výživy			
Výroba prídavných látok			
Výroba aróm			
Výroba potravín na osobitné výživové účely			
Výroba výživových doplnkov			
Výroba obalov a materiálov			
Ostatné prevádzky (uviest')			
Spolu	11	10	34

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

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTEDIA

I. Analýza zložiek životného prostredia

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo bolo k 31.12.2022 celkovo evidovaných 138 481 obyvateľov /vrátane obce Beňadovo, v ktorej obyvatelia nemajú verejný vodovod - ešte je v štádiu riešenia. Oproti roku 2021 sa celkový počet obyvateľov znížil o 523, čo predstavuje o 0,02 %. Z toho zásobovaných pitnou vodou zo sledovaných vodovodov bolo 125 971 obyvateľov, t.j. 90,97 %. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou s nesledovanou kvalitou bol 12 510, čo predstavuje 9,03 % zo všetkých evidovaných obyvateľov.

Do prevádzky boli uvedené nové časti vodovodov vo všetkých troch okresoch - Dolný Kubín /Dolný Kubín – Kubínska Hoľa, Veličná, Žaškov/, v okrese Tvrdošín /Brezovica, Podbiel, Oravský Biely Potok, Tvrdošín, Tvrdošín – Medvedzie, Zuberec/ a v okrese Námestovo /Hruštín, Mútne, Oravská Jasenica, Ťapešovo, Zákamenné./. V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je 100 % zásobovanosť pitnou vodou v 35 obciach: v okrese Dolný Kubín 15 obcí /Veličná, Horná Lehota, Sedliacka Dubová, Dolný Kubín, Krivá, Chlebnice, Jasenová, Vyšný Kubín, Medzibrodie, Pucov, Pokryváč, Párnica, Leštiny, Malatiná, Istebné/, v okrese Tvrdošín 11 obcí /Tvrdošín, Trstená, Liesek, Podbiel, Nižná, Nižná - Zemianska Dedina, Hladovka, Oravský Biely Potok, Zuberec, Brezovica, Zábiedovo/ a v okrese Námestovo 9 obcí /Námestovo, Bobrov, Lokca, Ťapešovo, Breza, Babín, Vasil'ov, Hruštín, Rabča/.

Na verejný vodovod sú napojené všetky obce regiónu Oravy, s výnimkou obce Beňadovo /okres Námestovo/. Rozvodná sieť je v obci vybudovaná, ale naďalej pretrváva problém s prírodným potrubím /majetkovo – právne vysporiadanie/.

Mestá a obce sú zásobované pitnou vodou z podzemných vodných zdrojov - prameňov, len obec Zákamenné a obec Oravská Polhora má časť obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z povrchového vodného toku /po úprave/. Zmeny v spôsoboch úpravy pitnej vody nenastali.

Zdravotné zabezpečenie pitnej vody, v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Dolný Kubín /OVS, a.s./, je z hľadiska technického vybavenia na požadovanej úrovni. Je zabezpečené plynným chlórrom a tekutým chlórnanom sodným. Vodovody v obciach Zákamenné, Krušetnica, Oravské Veselé a časť obce Sihelné sú v správe obcí - obecné úrady. V obci Rabčice a v časti obcí Rabča, Oravská Polhora a Istebné je vodovod v správe iných spoločností. Zdravotné zabezpečenie pitnej vody v správe obcí, príp. iných spoločností, bolo v roku 2022 na požadovanej úrovni.

V okrese Námestovo, k 31.12.2022, je 15 vodovodov /23 zásobovaných oblastí/, v okrese Tvrdošín 6 vodovodov /16 zásobovaných oblastí/ a v okrese Dolný Kubín 6 vodovodov /24 zásobovaných oblastí/. Spolu je 27 vodovodov /63 zásobovaných oblastí/. Z 27 vodovodov, v okresoch v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, je 21 v správe OVS, a.s., Dolný Kubín, 1 vodovod /časť/ spravuje OFZ a.s. Istebné, 4 vodovody sú v správe obcí - Zákamenné, Krušetnica, Oravské Veselé a časť obce Sihelné, 3 vodovody prevádzkujú iní prevádzkovatelia - Rabčan, s.r.o. v časti obce Rabča, Rabčice Stred s.r.o. v obci Rabčice a Polhorské služby s.r.o. v časti obce Oravská Polhora. Napriek tomu, že súčet vodovodov v okresoch je 27, 1 vodovod – ZO Orava - zásobuje obce vo všetkých troch okresoch.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Najvyšší počet zásobovaných obyvateľov pitnou vodou je v okrese Tvrdošín /98,20 %/ a najmenší v okrese Námestovo /84,37 %/.

V mesiacoch február, júl a november boli v rámci monitoringu pitnej vody odobraté vzorky vody v obci Rabčice /okres Námestovo/. V júlovej vzorke bola zistená prítomnosť enterokokov a nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C. Nakoľko vyšetované ukazovatele nevyhovovali platnej legislatíve, RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v októbri 2022 uložil náhradu nákladov za zdravotne nebezpečnú vzorku pitnej vody vo výške 287,70 € prevádzkovateľovi vodovodu obce Rabčice - Rabčice Stred s.r.o..

V hodnotenom roku neboli vyhlásené regulačné stupne pre odber pitnej vody.

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

O výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody v okresoch /Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín/, nebol RÚVZ požiadaný ani v roku 2022. Z tohto dôvodu nie je vyplnená tabuľka určená k tomuto účelu /tabuľka č. 1.4/.

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

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných studní sa v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nevyskytuje. Niektorí občania sú zásobovaní pitnou vodou zo svojpomocne vybudovaných vodovodov, ktoré sú zo zdravotného hľadiska nedostatočne zabezpečené a technicky nevyhovujúce.

V regióne sa nachádza 31 hygienicky významných individuálnych vodovodov, ktoré zásobujú zariadenia cestovného ruchu. Oproti roku 2021 sa ich počet znížil o 7, nakoľko prevádzky ktoré boli z nich zásobované, boli zrušené. Pracovníčky RÚVZ odobrali v rámci štátneho zdravotného dozoru na laboratórnu analýzu 23 vzoriek pitných vôd, z ktorých 5 nevyhovovalo platnej legislatíve.

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

V rámci monitoringu pitnej vody bolo v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne odobratých spolu 159 vzoriek vôd /kontrolný monitoring, preverovací monitoring, ŠZD, kontrolné vzorky./. Z toho nevyhovovalo vo vyšetovaných ukazovateľoch 9 vzoriek: v okrese Tvrdošín 2 vzorky /Tvrdošín – PD – nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a 36 °C; Brezovica – nadlimitná hodnota abiosestónu/, v okrese Dolný Kubín 5 vzoriek /Oravský Podzámok – prítomnosť enterokokov, Escherichia coli, koliformných baktérií, nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C; Žaškov – prítomnosť Escherichia coli, koliformných baktérií, nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a 36 °C; Istebné - prítomnosť Escherichia coli, koliformných baktérií, enterokokov a nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a 36 °C; Pribiš - nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C/ a v okrese Námestovo 2 vzorky - /Oravská Polhora – prítomnosť koliformných baktérií a nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C; Rabčice – prítomnosť enterokokov a nadlimitná hodnota kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C/. O uvedených vzorkách boli prevádzkovatelia vodovodov elektronicky upozornení. Po zrealizovaní nápravných opatrení boli predložené vzorky pitných vôd už v súlade s platnou legislatívou.

Dlhodobu nevyhovujúca kvalita pitnej vody v chemických resp. fyzikálnych ukazovateľoch, v hodnotenom roku, nebola zaznamenaná.

Prehľad kvality vody podľa výsledkov monitoringu je uvedený v tabuľke č. 1.2.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola odobratá 1 vzorka pitnej vody z vodovodu v obci Beňadovo. Vyšetované ukazovatele v tejto vzorke vyhovovali platnej legislatíve.

Prehľad kvality vody podľa výsledkov štátneho zdravotného dozoru je uvedený v tabuľke č. 1.3.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality pitnej vody bola v roku 2022 na požadovanej úrovni. Oravská vodárenská spoločnosť /OVS/, a.s., Dolný Kubín vykonávala minimálne laboratórne analýzy pitných vôd podľa plánu odberov, vo svojich laboratóriách v Dolnom Kubíne. Plán odberov bol predložený aj na RÚVZ. Náročnejšie laboratórne analýzy vykonávali v laboratóriách v Hornom Hričove pri Žiline. Laboratórne analýzy boli pravidelne predkladané a vyhodnocované v spolupráci s orgánom verejného zdravotníctva. Obecné úrady dávali vzorky pitných vôd analyzovať v akreditovanom laboratóriu Štátnej veterinárnej a potravinovej správy v Dolnom Kubíne, príp. v laboratóriách OVS, a.s. v Dolnom Kubíne a INGENIO – ENVILAB, s.r.o. v Žiline. Výsledky rozšírených rozborov vzoriek pitných vôd, zabezpečovaných prevádzkovateľmi vodovodných sietí v okresoch, naďalej nenasvedčovali o trvalejšom prekračovaní limitov vo vyšetrovaných ukazovateľoch.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V hodnotenom období neboli v regióne Orava zaznamenané žiadne ochorenia v dôsledku požitia vody z verejných vodovodov v správe OVS, a.s. Dolný Kubín a iných prevádzkovateľov. Taktiež neboli zaznamenané žiadne ochorenia v dôsledku požitia pitnej vody z vlastných vodných zdrojov. Z tohto dôvodu nie je vyplnená tabuľka č. 1.5 – Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

2 Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Vodné dielo Orava /Oravská priehrada/, nie je zaradená do vyhlásených prírodných kúpacích oblastí. Jej vodná plocha sa rozprestiera v Žilinskom kraji, na území dvoch okresov Námestovo a Tvrdošín. Severovýchodným okrajom zasahuje aj do Poľskej republiky. Prevažne v letných mesiacoch sú na jej brehoch poskytované ubytovacie a stravovacie služby v autokempingoch /ATC/, s vybudovanými zariadeniami osobnej hygieny, bufetmi, ubytovacími objektmi, s komunikáciami, spevnenými plochami a udržiavanými zatrávnenými plochami.

V okrese Námestovo sú umiestnené ATC Slanica a ATC JAMI, areál Námestovo - nábrežie; v okrese Tvrdošín sú ATC Stará Hora a ATC Prístav. Ich návštevníci využívali možnosť kúpania sa pri upravených brehoch vodnej plochy priehrady len za veľmi teplých dní.

Vzorky vody na kúpanie, na zistenie jej kvality, boli odoberané podľa vypracovaného odberového plánu v rámci štátneho zdravotného dozoru /ŠZD/ /pred začiatkom kúpacej sezóny dňa 15.06.2022/, kedy bolo odobratých 5 vzoriek vôd na kúpanie na Oravskej priehrade na pravidelných odberných miestach - pri ATC Slanica, ATC JAMI, v Námestove /nábrežie/, pri ATC Stará Hora a ATC Prístav. Prevádzkovatelia zariadení ATC nie sú prevádzkovateľmi príslušajúcej prírodnej vodnej plochy. Odobrané vzorky vôd vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch medzným hodnotám, uvedeným vo vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku. Odber vody na kúpanie, na zistenie jej kvality, bol vykonaný aj 14.07.2022 - jedna vzorka z veľkého jazera /štrkovisko/ v Kral'ovanoch – Rieke /okres Dolný Kubín/, ktoré bolo využívané na kúpanie návštevníkmi za veľmi teplých dní. Ani táto prírodná vodná plocha nemá prevádzkovateľa, kúpanie je na vlastnú zodpovednosť. Všetkých 6 odobratých vzoriek vôd vyhovovalo vo vyšetrených ukazovateľoch platnej legislatíve. Na základe vizuálnej kontroly a

s prihliadnutím na teplotu vody nebolo nevyhnutné sledovať a vyšetrovať osídlenosť vodných plôch makrofytmí, v súvislosti s premnožením cyanobaktérií. V priebehu kúpacej sezóny sa vody na kúpanie nevyšetrovali.

Na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne neboli hlásené žiadne zdravotné problémy v súvislosti s kúpaním sa na prírodných vodných plochách.

Aktuálne zhodnotenie situácie na prírodných vodných plochách a prípadné iné dôležité informácie súvisiace s priebehom kúpacej sezóny, boli pravidelne /každý štvrtok/ vkladané do databázy Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie na stránke Úradu verejného zdravotníctva SR, www.uvzsr.sk, v časti Kúpaliská – IS Voda na kúpanie.

Prehľad prírodných vodných plôch v regióne Orava je uvedený v tabuľke č. 2.1.

Prehľad o kvalite vody prírodných vodných plôch je uvedený v tabuľke č. 2.2.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Umelé kúpaliská Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Dolný Kubín bolo v prevádzke zariadenie Aquarelax Dolný Kubín, firmy AQUA Kubín, s.r.o., v ktorom boli v prevádzke: plavecký bazén, relaxačný a detský bazén, bazén s vodnými atrakciami, dve šmykľavky s dojazdom do relaxačného bazéna, dva tobogany so samostatnými dojazdovými bazénmi a dve vírivé vane /WHIRPOOL - modrá a zelená/. V prevádzke boli aj priestory saunového sveta v spojenej prístavbe, v ktorých bol k dispozícii okrem saun aj ochladzovací bazén a vírivá vaňa.

V okrese Tvrdošín /miestna časť Oravice/, boli v prevádzke dve samostatné termálne kúpaliská zásobované vodou zo spoločného geotermálneho vrtu:

Termálne kúpalisko Oravice I, prevádzkované firmou Termalšport TS s.r.o., Tvrdošín, s dvomi kľudovými bazénmi, bez recirkulácie vody, s dennou výmenou vody, pričom geotermálna voda je miešaná (ochladzovaná) pitnou vodou z verejného vodovodu a zdravotne zabezpečovaná chlórovaním;

MEANDER Oravice II /MEANDER Park Oravice/, firmy Meander invest, s.r.o., Dolný Kubín, kde boli v prevádzke: relaxačný bazén s neupravovanou geotermálnou vodou a relaxačný bazén s upravovanou geotermálnou vodou, dve vírivé vane WHIRPOOL /malá a veľká/. Vo vonkajšej časti areálu, na spevnenej ploche, boli v prevádzke v letnom režime detský bazén a toboganový bazén s dennou výmenou vody, vlnový bazén a plavecký bazén, ktorý bol v zimnom režime využívaný ako veľký geotermálny bazén. Všetky bazény sú s recirkuláciou vody, zdravotne zabezpečované chlórovaním a UV žiarením.

V meste Tvrdošín bola v prevádzke Mestská plaváreň, s plaveckým bazénom a wellness s vírivou vaňou a saunami.

Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou je uvedený v tabuľke č. 2.3.

V ubytovacích zariadeniach s vyššou ubytovacou kapacitou /hotely, penzióny/ boli, prevádzkované menšie relaxačné bazény alebo vírivé vane. Ich prevádzkovatelia dodržiavali predpisy o požiadavkách na vodu na kúpanie a pravidelne počas prevádzky zasielali protokoly z vyšetrení bazénových vôd na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne.

Počas hodnoteného obdobia nebol zaznamenaný výskyt žiadneho hromadného ochorenia v súvislosti s kúpaním, alebo pobytom v areáloch kúpalísk. V prípade zistenia menších nedostatkov prevádzkovatelia okamžite urobili opatrenia na ich odstránenie.

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou je uvedený v tabuľke č. 2.4.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V okrese Námestovo, pri Hoteli Studnička, sú vybudované 3 vonkajšie bazény. Prevádzkovateľ o ich prevádzku nepožiadala. V prevádzke boli 2 bazény pri Penzióne Slanický Dvor na Oravskej Priehrade. V okrese Tvrdošín sú pri Hoteli Altis 2 vonkajšie bazény, ktoré v súčasnosti nie sú využívané. Dva menšie vonkajšie bazény v prevádzke pri ATC Prístav v Penzióne Kotva na Oravskej Priehrade nepožiadali o schválenie na letnú sezónu. V okrese Dolný Kubín boli v zariadení Aquarelax Dolný Kubín v prevádzke vonkajší detský bazén s dennou výmenou vody a vonkajší plavecký bazén. V hodnotenom roku RÚVZ vydal k vonkajšiemu plaveckému bazénu v Aquarelax Dolný Kubín stanovisko k územnému konaniu a aj ku kolaudačnému konaniu stavby.

Umelé kúpaliská so sezónnou prevádzkou sú uvedené v tabuľke č. 2.5.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté vody na kúpanie na termálnom kúpalisku /TK/ Oravice – 2 vzorky /po 1 vzorke z každého bazéna/, na TK Meander Oravice – 3 vzorky /kľudový bazén – vnútorná časť A, plavecký vonkajší bazén, vonkajší detský bazén/, na umelom kúpalisku Aquarelax Dolný Kubín – 4 vzorky /bazény: plavecký, detský, vonkajší detský bazén, vonkajší relaxačný bazén/, v rezorte Garden hotel Oravský Háj v Brezovici – 2 vzorky /vnútorná vírivka a biobazén/, 2 vzorky v Penzióne Josu Zuberec /bazén, vírivka/, 2 vzorky v Hotel Park v Dolnom Kubíne /bazén a vírivka/, 2 vzorky v Slanickom dvore na Oravskej priehrade /detský a veľký bazén/, 1 vzorka v hoteli Julianin dvor v Habovke /bazén/ a 1 vzorka v Mestskej plavárni Tvrdošín.

Vyšetrenie vzoriek vôd na kúpanie, odobraných pracovníkmi oddelenia RÚVZ v rámci ŠZD, bolo v akreditovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Žiline. Spolu bolo odobraných a vyšetrených 19 vzoriek vôd na kúpanie, z ktorých 1 nevyhovovala kvalitou podľa vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. v ukazovateľoch: nadlimitná hodnota voľného chlóru, nadlimitná hodnota viazaného chlóru a nadlimitná hodnota chemickej spotreby kyslíka manganistanom. Prevádzkovateľ bol na túto skutočnosť upozornený a následne predložil protokol z ďalšieho odberu, s výsledkom vyhovujúcej kvality vody na kúpanie z bazénov. V tomto prípade bola uložená náhrada nákladov vo výške 147,39 €.

Zdravotné problémy, súvisiace s kúpaním na umelých kúpaliskách, neboli na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne hlásené.

Odbery a vyšetrenie vzoriek vôd na kúpanie z bazénov počas ich prevádzky si ich prevádzkovatelia zabezpečovali akreditovanými laboratóriami v zmysle § 19 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z.. Úplné výsledky rozborov vzoriek vôd na kúpanie, odobratých v rámci ŠZD a predložených prevádzkovateľmi sú uvedené v registri vzoriek Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie na internetovej stránke ÚVZ SR Bratislava.

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou je uvedený v tabuľke č. 2.6.

3 Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru nebola v roku 2022 sledovaná /odberovými a analytickými postupmi/. Z tohto dôvodu nie je vyplnená ani tabuľka č. 3.1.

4 Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Najväčším zdrojom hluku v okrese Dolný Kubín je automobilová doprava najmä na ceste I/59 Dolný Kubín – Trstená a tiež na ceste I/70 Dolný Kubín – Kral'ovany. Doteraz sa nezačala navrhovaná realizácia rýchlostnej komunikácie „R3 – Dolný Kubín – obchvat“.

Situácia v okrese Tvrdošín, kde je najväčším problémom taktiež automobilová doprava /najmä na štátnej ceste I/59 Podbiel – Trstená – Poľská republika, ktorá je zároveň medzinárodná E 77/, sa ani v roku 2022 neriešila. V meste Trstená bola ukončená rekonštrukcia mosta ponad rieku Oravica na ceste E 77 /stavba zahájená v roku 2020/. Začala sa plánovaná výstavba /prípravné práce/ rýchlostnej komunikácie R3, jej častí Nižná – Tvrdošín, Tvrdošín – obchvat. Hlukové mapy sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v hodnotenom roku 2022 nerobili.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Problematiku hluku v životnom prostredí preventívne rieši RÚVZ v rámci posudzovania predloženej projektovej dokumentácie pre územné konanie navrhovaných stavieb /požadované hlukové štúdie/, v rámci vydávania záväzných stanovísk k územnému konaniu stavieb a k územnoplánovacím dokumentáciám ÚPN – obcí, ako aj ku kolaudáciám stavieb v regióne Orava.

V rámci problematiky hluku v životnom prostredí boli riešené podnety, zamerané na:

- Hluk z ranného zvonenia zvonov kostola na sídlisku Brezovec v meste Dolný Kubín /okres Dolný Kubín/;
- Zápach, hluk a pary v pracovni v obci Habovka /okres Tvrdošín/;
- Hluk z tepelného čerpadla z rodinného domu v obci Hruštín /okres Námestovo/.

Podnety boli riešené obhliadkou na mieste, telefonickou konzultáciou a v 1 prípade meraním hlukových hladín, ktoré nebolo vykonané. Žiadny z riešených podnetov nebol vyhodnotený ako opodstatnený.

Vzhľadom že neboli vykonané merania hlukových hladín, nie je vyplnená tabuľka č. 4.1.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

•Zariadenia cestovného ruchu

Rekreácia sa v okrese Dolný Kubín v letných mesiacoch sústreďuje v autocampingu /ATC/ Gäcel' /Oravská Poruba/, Minikemp Šíp /Párnica/ a Holiday Park Orava /Dolný Kubín – Srňacie/ a v zimných mesiacoch v rekreačných oblastiach Malá Lučivná /medzi obcami Párnica a Zázrivá/, Racibor /Oravský Podzámok/ a Kubínska hoľa /Dolný Kubín/. V okrese Námestovo je zimná rekreácia sústredená do obcí Oravská Lesná, Oravská Polhora, Sihelné a v oblasti Vasil'ovská hoľa /Hruštín/. Letná rekreácia je v okolí Oravskej priehrady na Vasil'ovskej holi. V okrese Dolný Kubín, pri meste Dolný Kubín, sa nachádza ATC Gäcel' s ubytovacími a wellness službami. V okrese Námestovo pri Oravskej priehrade sú 3 ATC – ATC Slanica, ATC Jami, ATC Vojenské a v okrese Tvrdošín ATC Stará Hora, ATC Prístav, ATC Oravice. Rekreačné oblasti Oravská Lesná, Oravská Polhora a Vasil'ovská hoľa sú zásobované pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov, okolie Oravskej priehrady a ATC

Gäcel' z verejného vodovodu. Rekreačné oblasti v okrese Tvrdošín sú Roháče /najmä v zimnom období/ a Brezovica a Oravice /celoročne/.

V hodnotenom roku bolo vydaných 5 záväzných stanovísk: 4 v okrese Dolný Kubín k územným konaniam stavieb (/Rekreačné chaty Pánske – obec Bziny, Vzorový apartmán v Oravskej Porube /Gäcel'/ a ku kolaudácii stavieb Vzorový apartmán v Oravskej Porube /Gäcel'/, apartmánový dom Hillside X v Dolnom Kubíne /Kubínska Hoľa/) a 2 záväzné stanoviská v okrese Námestovo ku kolaudácii stavby Apartmánový dom I v Oravskej Lesnej - Tanečník a k Určenie osobitného režimu v ochranných pásmach vodného zdroja Apartmánový dom /Oravská Lesná, Tanečník/.

Na RÚVZ bolo podaných 56 oznámení o začatí prevádzkovania ubytovacích priestorov pre verejnosť /okres Dolný Kubín 18, okres Námestovo 18, okres Tvrdošín 20/, v ktorých bol vykonaný štátny zdravotný dozor so zisteniami menších nedostatkov.

Komplexný štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 17 zariadeniach a inšpekcia v 133 zariadeniach cestovného ruchu.

Aj napriek zisteným menším nedostatkom môže RÚVZ hodnotiť úroveň v zariadeniach cestovného ruchu za rok 2022 ako hygienicky vyhovujúcu, nakoľko neboli zistené závažnejšie nedostatky z hľadiska ochrany zdravia.

V tabuľke č. 5.1 je uvedený prehľad zariadení cestovného ruchu v spádovom území RÚVZ Dolný Kubín.

Ubytovanie, súvisiace s výkonom práce pracovníkov tretích krajín bolo poskytované v 4 ubytovacích zariadeniach /Istebné, Zuberec, Tvrdošín, Oravská Jasenica/. V ubytovacom zariadení pre pracovníkov v Dolnom Kubíne sa vykonáva rekonštrukcia objektu, kde budú vybudované bytové priestory /na predaj/.

Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ je uvedený v tabuľke č. 5.1.2.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V hodnotenom období bolo v pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín evidovaných 54 podaní /oznámení/ o začatí činnosti prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo. Najviac ich bolo v okrese Námestovo /25 oznámení/ a najmenej v okrese Dolný Kubín /14 oznámení/. K 31.12.2022 eviduje 505 zariadení starostlivosti o ľudské telo, ktoré spadajú pod kontrolnú činnosť. Oproti roku 2021 sa ich počet zvýšil. Zastúpenie prevádzok bolo v okrese Námestovo - celkom 189, v okrese Dolný Kubín - celkom 164 a v okrese Tvrdošín 152 prevádzok. Hygienická situácia v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo nezaznamenala významnejšie zmeny oproti predchádzajúcemu obdobiu. Pokračovalo sa v trende posudzovania nových prevádzok, nových pracovných činností v jestvujúcich prevádzkach, kde situácia je značne dynamická a premenlivá, prípadne došlo k zmene prevádzkovateľa jestvujúcich zariadení. Vo väčšine prípadov posudkovej činnosti u nových prevádzok išlo o účelovo upravené a vybavené priestory, ktoré spĺňali požiadavky vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z. z. o podrobnostiach a požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo v znení neskorších predpisov.

Na úseku kontrolnej činnosti v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonali pracovníčky oddelenia 152 previerok. Komplexný štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 84 prevádzkach a 68 inšpekcií v súvislosti s kontrolou uložených nápravných opatrení a kontrolou prevádzok, ktoré boli zavreté alebo pri kontrole bolo zistené, že už nefungujú. Väčšina kontrol prebehla v prevádzkach kaderníctiev, kozmetík, nechtových dizajnov, pedikúr, solárií a fitness centier, pričom neboli zistené závažnejšie nedostatky v prevádzkovom režime ani v osobnej hygiene ich pracovníkov, ktoré by si vyžadovali začatie správneho konania. Pri zistení menej závažných nedostatkov boli prevádzkovateľovi udelené opatrenia s termínmi ich odstránenia a následne vykonaná inšpekcia za účelom preverenia odstránenia nedostatkov. Bol zistený nárast prevádzok vo všetkých okresoch.

V rámci pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín môže konštatovať, že celková hygienická úroveň v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo je dlhodobo na vyhovujúcej úrovni.

Prehľad prevádzok s konkrétnymi počtami zariadení starostlivosti o ľudské telo je uvedený v tabuľke č. 5.2.

Zariadenia sociálnych služieb

Centrá sociálnych služieb /CSS/, zahŕňajúce Zariadenia pre seniorov /ZPS/, Zariadenia opatrovateľskej starostlivosti /ZOS/ a Špecializované zariadenia /SZ/, sú situované v Dolnom Kubíne /2x/, v Zázrivej, v Tvrdošíne /3x/, v Námestove, v Novoti, v Zákamennom, v Oravskej Lesnej a v Zubrohľave. V Zázrivej je zariadenie Nestor /ZPS, ZOS, SZ a Denný stacionár/.

V prevádzke je ZPS a SZ v Lokci. Spišská katolícka charita má v regióne 2 ubytovacie zariadenia – Dom Charitas v Zázrivej a Dom Charitas v Trstenej. Denné stacionáre /DS/ sú pri Dome Charitas Bl. Zdenky Schellingovej v Námestove, v Dolnom Kubíne, v obciach Žaškov, Zuberec a sú aj pri ZPS a DSS /Tvrdošín, Novot'/. Komunitné centrum je v Hruštíne - Vaňovke, v Dolnom Kubíne 2x - EDUKOS. Denné centrum pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu je zriadené v Oravskom Podzámku. V prevádzke je Denné centrum pri CSS Studienka v Novoti. V meste Dolný Kubín pracuje agentúra Nádej, ktorá poskytuje základné zdravotnícke a sociálne služby chorým občanom. Je tu vybudované a prevádzkované aj dočasné ubytovanie krízového charakteru na Nábřeží Oravy - Nocľaháreň Stop a ubytovňa Šanca. V obci Bobrov je resocializačno – terapeutické centrum Z – Návrat pre ľudí, ktorí boli závislí od psychotropných látok. V Tvrdošíne, Námestove, Dolnom Kubíne a v Trstenej agentúra ADOS poskytuje základné zdravotnícke a sociálne služby prestárlym občanom ambulantnou formou. V Námestove je nocľaháreň HUMANITAS. Azylové ubytovanie je v Dolnom Kubíne – časť Kňazia a v Trstenej.

Zariadenie na podporu rodín s deťmi je zriadené v obci Rabča a v miestnej časti Dolného Kubína – Záskanie je k dispozícii nízkoprahové denné centrum pre deti a rodiny /predtým Kotva I/ na Nábřeží Oravy.

RÚVZ vydal 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby Denný stacionár pre seniorov – obec Hruštín /okres Námestovo/.

V rámci platenej služby /expertíza/ RÚVZ vydal stanovisko k projektovej dokumentácii stavby v okrese Námestovo - CSS Zákamenné – pracovisko Oravská Lesná, zvýšenie EHB + stavebné úpravy a prestavba strechy a pre objekt v okrese Dolný Kubín - CSS Terchová, Pracovisko Zázrivá – prestavba a modernizácia objektu so zabezpečením bezbarierovosti.

Rozhodnutie bolo vydané k zmene prevádzkového poriadku /vzhľadom na zmenu kapacity klientov/ v zariadení pre CSS Terchová, pracovisko Zázrivá.

V CSS v Dolnom Kubíne odobrali pracovníčky oddelenia 1 kontrolnú vzorku teplej vody na vyšetrenie prítomnosti baktérií rodu Legionella – s negatívnym výsledkom.

Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne je uvedený v tabuľke č. 5.3.

Zdravotnícke zariadenia

V RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vykonáva štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach oddelenie epidemiológie.

Telovýchovno – športové zariadenia

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vydal v hodnotenom roku 3 záväzné stanoviská - 1 k územnému konaniu stavby Revitalizácia futbalového ihriska Krásna Hôrka v meste Tvrdošín /okres Tvrdošín/ a 2 - ku kolaudácii stavieb Šatne pri futbalovom ihrisku v obci Istebné a Rekonštrukcia futbalového štadióna MUDr. Ivana Chodáka v Dolnom Kubíne –

prístavba sociálnych zariadení – II. etapa /okres Dolný Kubín/ a 1 rozhodnutie k zariadeniu Letný futbalový štadión v Dolnom Kubíne.

V regióne Orava v roku 2022 bolo v prevádzke 19 fitness prevádzok /okres Dolný Kubín 7, okres Tvrdošín 6 a okres Námestovo 2/. Boli prijaté 2 oznámenia o začatí ich činnosti od ich prevádzkovateľov. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 2 prevádzkach – bez zistení nedostatkov.

Pohrebníctvo

RÚVZ vydal 2 záväzné stanoviská - k územnému konaniu stavby Prestavba Domu smútku v Oravskom Bielom Potoku /okres Tvrdošín/, ku kolaudácii stavby Kolumbárium v obci Jasenová /okres Dolný Kubín/ a rozhodnutie k zmene prevádzkového poriadku pre Pohrebníctvo v Nižnej /okres Tvrdošín/. V decembri 2022 Pohrebná služba AVE zo Zubrohlavy zrušila kanceláriu v Dolnom Kubíne.

Počet zariadení pohrebných služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne ostal oproti roku 2021 nezmenený /tabuľka č. 5.4/.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Pracovníci oddelenia priebežne poskytovali fyzickým a právnickým osobám konzultácie /telefonické, e-mailové, písomné, osobný kontakt/, týkajúce sa oblastí, ktorými sa zaoberá oddelenie hygieny životného prostredia /pitná voda, voda na kúpanie, prevádzky, v ktorých sa vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia cestovného ruchu, územné plány obcí, pohrebníctvo, fajčenie, .../. Informácie o vode na kúpanie /na Oravskej priehrade, v Kraľovanoch - Rieke/ a na umelých kúpaliskách /termálne kúpaliská v Oraviciach a ostatných netermálnych kúpaliskách v regióne/ boli uverejnené v Informačnom systéme o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie. Prístupné sú na internetovej stránke /www.uvzsr.sk//.

IV. Ďalšie činnosti odboru

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia spoločne s ostatnými oddeleniami RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, prvé 3 mesiace v roku 2022, v rámci pandémie COVID-19 na Slovensku, poskytovali informácie na infolinke RÚVZ /vrátane víkendov/, dohľadávali pozitívnych obyvateľov v regióne Orava, telefonicky nariadňovali pozitívnym karanténu, vyplňali listy epidemiologického vyšetrenia /prípady koronavírusovej infekcie/, vykonávali v súčinnosti s príslušníkmi ozbrojených síl kontrolu dodržiavania nariadenej izolácie /karantény/ pozitívnych osôb v nahlásenom mieste, spolupracovali s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Dolnom Kubíne.

Pri príležitosti Svetového dňa vody RÚVZ propagoval tento deň na svojej internetovej stránke a zaslaním e-mailovej informácie všetkým obciam o jeho význame a poskytovaných službách - poradenské služby v oblasti bezpečnosti pitnej vody zo zdrojov využívaných na hromadné a individuálne zásobovanie pitnou vodou a jej úpravy, ochrany vodných zdrojov a problémov týkajúcich sa pitnej vody a jej významu pre zdravie človeka. Pracovníci oddelenia poskytli 58 konzultácií, pri ktorých boli využívané letáky Zdravá pitná voda z vlastnej studne a Význam obsahu stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka.

V zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov /zákon o slobode informácií/ RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vo vyhodnocovanom roku podal 3 informácie /Zoznam prevádzok pohrebísk, adresy a IČO, Sprístupnenie postupu šetrenia a spisu na Chate Sofia v k.ú. Námestovo, Závery

vykonanej kontroly vodojemov v obci Rabčice/, pričom ich žiadateľom sa v plnom rozsahu vyhovel.

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne vydal 13 záväzných stanovísk k územnoplánovacím podkladom, k územným plánom obcí a miest, ich konceptom, zadaniam, návrhom, zmenám a doplnkom /Zuberec, Novot', Bobrov, Lomná, Hruštín – Zábava, Zákamenné, Suchá Hora, Oravská Lesná, Hladovka, Breza, Zubrohlava, Žaškov/.

V rámci integrovaného povoľovania bolo vydaných spolu 22 záväzných stanovísk pre Okresné úrady Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo, pre odbory starostlivosti o životné prostredie, k činnostiam, zámerom, oznámeniam o strategickom dokumente. Pre MŽP SR bolo vydané 1 stanovisko: Zhodnocovanie odpadov prenosným zariadením v obci Oravská Jasenica. Na základe žiadostí bolo vydaných 7 čiastkových stanovísk pre ÚVZ SR k strategickým dokumentom: Správa o hodnotení strategického dokumentu Program cezhraničnej spolupráce Intereg SR – ČR 2021-2027; Smartkonceptcia rozvoja kultúry ŽSK; Správa o SD – Nízkouhlíková stratégia ŽSK na roky 2020 – 2030; Správa SD Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja ŽSK 2021+; Konceptcia územného plánu regiónu ŽSK; Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Žilinského kraja; Správa o hodnotení SD Územného plánu regiónu Žilinského kraja.

RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne spolu vydal 103 iných záväzných stanovísk /ku územnému konaniu stavieb - 47 a ku kolaudačnému konaniu stavieb - 56/.

Na oddelení boli v rámci platenej expertíznej činnosti vypracované 4 vyjadrenia k projektom stavieb: CSS Zákamenné – pracovisko Oravská Lesná, zvýšenie EHB + stavebné úpravy a prestavba strechy; CSS Terchová, Pracovisko Zázrivá – prestavba a modernizácia objektu so zabezpečením bezbarierovosti; P 1080 – Vyšný Kubín – Dúbrava – OR Komplex – preložka VN /Zruby Rajec s.r.o./ a Budova občianskej vybavenosti v Dolnom Kubíne, v celkovej sume 205,20 €.

Pracovníci oddelenia uložili 9 blokových pokút v celkovej sume 180,00 €, za nedodržovanie proticovidových opatrení v rámci vyhlásenej pandémie COVID-19.

Na základe predloženého hlásenia z Obvodného oddelenia PZ Dolný Kubín o priestupkoch na úseku verejného zdravotníctva /porušenie opatrenia – rúško/, bola uložená rozkazom 1 sankcia za uvedený priestupok 1 v sume 50,00 €. V správnom konaní boli uložené 4 pokuty za spáchanie priestupku v sume 700,00 €, z toho bola zaplatená suma 650,00 €. V jednom prípade sa účastník konania odvolal a odvolanie spolu so spisom bolo zaslané ÚVZ SR Bratislava.

V priebehu roka boli na oddelení vypracované správy a podklady k správam:

Vyhodnotenie plnenia programov a projektov /za oddelenie/;

Výkazníctvo za rok 2021 /za oddelenie/;

Výročná správa za rok 2021 /za oddelenie/;

Správy o priebehu a následkoch povodní v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne;

Správa o pripravenosti prírodných a umelých kúpalísk na kúpaciu sezónu 2022;

Správa o vyhodnotení kúpacej sezóny 2022 na prírodných a umelých kúpaliskách;

Informačný systém o kúpaliskách o kvalite vody na kúpanie – pravidelné vkladanie nových údajov, informácií, výsledkov rozborov vzoriek vody na kúpanie, odobratých v rámci ŠZD aj od prevádzkovateľov bazénov;

Informačný systém o pitnej vode – vkladanie výsledkov vyšetrených pitných vôd za rok 2022;

Doplnenie údajov v IS Pitná voda – oprava adries a začiatky prevádzkovania;

Správa o odbere legionell a vyplnenie tabuľky - Zmapovanie prítomnosti legionell v ZSS;

Svetový deň vody 2022 – vyhodnotenie aktivít;

Evidencia prevádzok pre IS ŠZD;

Zoznam prevádzok služieb pre katalóg služieb;
Informačný program štátneho zdravotného dozoru – pilotný projekt – tabuľka kontrolovaných prevádzok v pôsobnosti RÚVZ Dolný Kubín;

Pracovníci oddelenia sa zúčastnili vzdelávacích aktivít:

Kurz vzorkovania pitných vôd 2022 – online /VÚVH Bratislava/;
Nové trendy v úprave vody a systémoch zásobovania pitnou vodou – online /SF STÚ Bratislava/;
XIX. celoštátna odborná konferencia komory MTP /Banská Bystrica/;
Medzinárodné porovnávacie skúšky – pitné vody /VÚVH Bratislava/;
Senzorické skúšky /RÚVZ Žilina/;
Seminár Informačný systém MIS;
Organizačné štruktúry ÚVZ SR a RÚVZ - odborný workshop;
Integrovaný systém verejného zdravotníctva /Vígľaš/;
Konferencia Akustika a vibrácie /Kočovce/;
Konferencia pitná voda /Nový Smokovec/;
Porada k odberu pitných vôd /RÚVZ Žilina/
Pracovné stretnutie – akreditácia pitnej vody /RÚVZ Žilina/
Senzorické skúšky /RÚVZ Žilina/
Integrovaný systém verejného zdravotníctva - webinár
Semináre konané v rámci RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne

S prácou na oddelení hygieny životného prostredia sa v roku 2022 oboznamovali študenti fakúlt verejného zdravotníctva.

Pracovníčky oddelenia zasadali v komisiách na preskúšanie odbornej spôsobilosti pracovníkov v prevádzkach vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti /bolo vydaných 5 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody a 1 osvedčenie pre prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách, pričom ich bolo spolu 10.

Na oddelení bolo evidovaných 25 podnetov, ktoré boli vybavené v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podnety sa týkali hluku zvonov, hluku z výrobných prevádzok – práčovne, hluk z tepelného čerpadla pri rodinnom dome, znečisťovanie životného prostredia /okolie potoka/ stavebným materiálom, nevyhovujúci stav vodovodu a kvalita pitnej vody v obci Rabčice, nelegálnych prevádzok kozmetiky, solária, barbera a ubytovania, vypúšťanie odpadovej vody z Aquaparku v Oraviciach /Oravice miestna časť Tvrdošín/ do potoka...

Bolo vykonaných 84 kontrol v zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov /bez sankčných opatrení/.

Prevádzkovatelia nových vodovodov, z ktorých sú zásobované rekreačné zariadenia, boli upozorňovaní na vypracovanie Programu monitorovania pitnej vody.

• Uplatňovanie procesu HIA v praxi

Na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, oddelenie hygieny životného prostredia, ani v roku 2022 neboli predkladané na vyjadrenie také projekty a návrhy, ktoré by vyžadovali vypracovanie HIA. Z tohto dôvodu nie sú vyplnené tabuľky 6.1, 6.2 a 6.3.

- **Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií**

V sledovanom období, v spádovom území RÚVZ Dolný Kubín, nedošlo k požiadavke na riešenie ohrozenia verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií. Mimoriadne situácie /povodne, privalové dažde, horúčavy/ ohrozujúce zdravie obyvateľov sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne v roku 2022 nevyskytli.

- **Hromadné podujatia pre verejnosť**

V roku 2022 pracovníci oddelenia nevykonali ŠZD na hromadnom podujatí konanom sa v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne.

- **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody v okresoch pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nie sú zriadené.

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Dolný Kubín****Tabuľka číslo 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

Rok: 01.01.2022 - 31.12.2022

Kraj: Žilinský

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Istebné	Istebné Hrádok	1 335	615	46,07
	Istebné -OVS		552	41,35
Kraľovany	Kraľovany	429	349	81,35
Sk.v. Osádka	Leštiny	1 300	1 297	99,77
	Malatiná			
	Osádka			
Sk.v. Žaškov	Párnica	2 596	2 540	97,84
	Žaškov			
Zázrivá	Zázrivá	2 520	1 705	67,66
ZO Orava	Dolný Kubín	30 701	29 993	97,69
	Bziny			
	Chlebnice			
	Dlhá nad Oravou			
	Horná Lehota			
	Jasenová			
	Krivá			
	Medzibrodie nad Oravou			
	Oravská Poruba			
	Oravský Podzámok			
	Pokryváč			
	Pribiš			
	Pucov			
	Sedliacka Dubová			
Veličná				
Vyšný Kubín				
Spolu		38 881	37 051	95,30

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Námestovo****Tabuľka číslo 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

Rok: 01.01.2022

do 31.12.2022

Kraj: Žilinský

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hruštín + OU	Hruštín+Vaňovka	3 170	3 170	100,00
Lomná + OU	Lomná	950	826	86,95
Mútne + OÚ	Mútne	3 142	2 721	86,60
Novoť + OÚ	Novoť	3 745	2 683	71,64
OBEC BENADOVO	Beňadovo	939	0	0,00
OBEC KRUSETNICA	Krušetnica	984	890	90,45
OBEC ORAVSKE VESELE	Oravské Veselé	3 067	2 945	96,02
OBEC RABCICE	Rabčice	2 073	1 972	95,13
OBEC ZAKAMENNÉ	Zákamenné	5 628	4 392	78,04
Oravská Lesná-OÚ	Oravská Lesná	3 422	1 320	38,57
OBEC RABČA	Rabčan s.r.o.	5 250	4 588	87,39
	Rabča - OVS		662	12,61
Oravská Polhora	Oravská Polhora-OcÚ	4 003	100	2,50
	Oravská Polhora-OVS		2 214	55,31
Sihelné	Sihelné-OVS	2 171	1 534	70,66
	Sihelné - OCÚ		420	19,35
Sk.v. Babín	Babín Vasiľov	2 281	2 281	100,00
ZO Orava	Breza	22 991	21 126	91,89
	Lokca			
	Ťapešovo			
	Bobrov			
	Klin			
	Námestovo			
	Oravská Jasenica			
	Vavrečka			
Zubrohlava				
Spolu		63 816	53 844	84,37

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Tvrdošín****Tabuľka číslo 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

Rok: 01.01.2022 - 31.12.2022

Kraj: Žilinský

Zásobovaná oblasť	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Brezovica-OÚ	Brezovica	1 385	1 385	100,00
Sk.v. Hladovka	Hladovka	2 523	2 464	97,66
	Suchá Hora			
Sk.v. Zuberec	Habovka	3 305	3 246	98,21
	Zuberec			
Zábiedovo	Zábiedovo	929	929	100,00
Zemianska Dedina	Nižná - Zem. Dedina	255	255	100,00
ZO Orava	Čimhová	27 387	26 797	97,85
	Liesek			
	Nižná			
	Or. B. Potok			
	Podbiel			
	Štefanov nad Oravou			
	Trstená			
	Tvrdošín			
Vitanová				
Spolu		35 784	35 076	98,02

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Dolný Kubín****Tabuľka číslo 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

Rok: 01.01.2022 - 31.12.2022

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		P	M	KM	počet	%	abs	%	abs.	%	abs.
Istebné	Istebné Hrádok	0	3	1	16,7	0	0	1	16,7	0	0,0
	Istebné OVS	1	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
Kraľovany	Kraľovany	1	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
Sk.v. Osádka	Leštiny	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Malatiná										
	Osádka										
Sk.v. Žaškov	Párnica	1	4	1	20,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0
	Žaškov										
Zázrivá	Zázrivá	1	3	0	0,0	0	0,0	0	33,3	0	0,0
ZO ORAVA	Bziny	1	22	2	8,70	1	4,35	2	8,70	0	0,0
	Chlebnice										
	Dlhá nad Oravou										
	Dolný Kubín										
	Horná Lehota										
	Jasenová										
	Krivá										
	Medzibrodie/Or										
	Or. Podzámok										
	Or.Poruba										
	Pokryváč										
	Pucov										
	Pribiš										
	Sedliacka Dubová										
Veličná											
Vyšný Kubín											
Spolu		5	38	4	9,30	1	2,33	4	9,30	0	0

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Námestovo****Tabuľka číslo 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

Rok: 01.01.2022 - 31.12.2022

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologick é	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hruštín + OÚ	Hruštín	1	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Lomná + OÚ	Lomná	1	2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Mútne	Mútne	0	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Novoť + OÚ	Novoť	0	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OBEC Krušetnica	Krušetnica	0	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OBEC Oravské Veselé	Or. Veselé	1	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OBEC Rabčice	Rabčice	0	3	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00
OBEC Zákamenné	Zákamenné	0	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Oravská Lesná	Or. Lesná	1	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OBEC Rabča	Rabčan s.r.o.	1	2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Rabča- OVS	0	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Oravská Polhora	Or. Polhora - OVS	1	4	1	25,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00
	Or. Polhora - Hlásna rieka	0	2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Sihelné	Sihelné - OVS	0	2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Sihelné - OCÚ	1	2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Sk.v. Babín	Babín	1	4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Vasíľov										
ZO Orava	Bobrov	1	10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Breza										
	Klín										
	Námestovo										
	Or. Jasenica										
	Lokca										
	Ťapešovo										
	Vavrečka										
Zubrohlava											
Spolu		9	53	2	3,23	0	0,00	2	3,23	0	0,00

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Tvrdošín****Tabuľka číslo 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

Rok: 01.01.2022 - 31.12.2022

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Zásobovaná oblasť	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Brezovica	Brezovica	0	4	1	25,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0
Sk.v. Hladovka	Hladovka	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Suchá Hora										
Sk.v. Zuberec	Zuberec	1	4	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
	Habovka										
Zábiedovo	Zábiedovo	0	3	0	0,0	0		0	0,0	0	0,0
Nižná	Zemianska Dedina	1	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Čimhová	ZO Orava	2	10	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,0
Liesek											
Nižná											
Or. B. Potok											
Podbiel											
Štefanov nad Oravou											
Trstená											
Tvrdošín											
Vitanová											
Spolu		4	27	2	6,45	0	0,00	2	6,45	0	0,0

RÚVZ: Dolný Kubín**Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda v okrese Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín za rok 2022**

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

Okres	Miesto (Obec/zariadenie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp.dospelých/detí)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)*	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk za rok 2022

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín									
Obec		Plocha		Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia a sezóny	Dátum ukončenia a sezóny	Poznámka
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]						
Žilinský kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne									
okres Dolný Kubín									
Šútovske jazero - Kraľovany - Rieka	odkrytá podzemná voda	800		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
okres Námestovo									
Vodné dielo Orava ATC JAMI	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
Vodné dielo Orava ATC Slanica	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
Vodné dielo Orava - Nábřežie - Námestovo	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
okres Tvrdošín									
Vodné dielo Orava Prístav	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			
Vodné dielo Orava Stará Hora	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk za rok 2022

Kraj Žilinský													
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín													
Obec		Plocha		Štatút	Rekreácia	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m2]	vody [km2]			vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálo-chemické
Žilinský kraj													
okres Dolný Kubín													
Šútovské jazero - Kľačany - Rieka	odkrytá podzemná voda	800		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0

okres Námestovo													
Vodné dielo Orava - ATC JAMI	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0
Vodné dielo Orava - ATC Slanica	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0
Vodné dielo Orava - Nábřežie - Námestovo	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0
okres Tvrdošín													
Vodné dielo Orava - ATC Prístav	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0
Vodné dielo Orava - Stará Hora	Vodná nádrž		38	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	0	0,0	4	0	0	0	0
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín						6	0	0,0	25	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2022

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Žilinský kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne						
okres Dolný Kubín						
AQUA Kubín s.r.o.	30.6.2022		89	0	2	2
AQUA Dolný Kubín,sauny	29.12.2017		8	0	2	2
Aquarelax Dolný Kubín	28.1.2010		600	0	2	2
Hotel Green, Mačkvo 1, Kub.Hoľa	7.1.2015		6	0	1	1
Penzión Rosnička	27.8.2014		20	0	1	1
Hotel PARK	14.1.2016		20	0	2	2
Kaštieľ Kubinyi, Vyšný Kubín	18.8.2020		12	0	1	1
okres Námestovo						
Horský hotel Kristína	31.7.2013		40	0	2	2
Hotel Tyrapol Wellness-bazén	15.3.2010		15	0	1	1
okres Tvrdošín						
bazén-Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	11.7.2013		21	0	3	3
Hotel Arman, Nová Doba 1000, Nižná	2.4.2013		6	0	2	2
Hotel Julianin dvor, Habovka 390	18.10.2013		16	0	1	1
TK Oravice I.	18.5.2001		1000	2	0	2
Meander Oravice II.	11.3.2013		600	3	0	3
Meander Oravice II.	11.3.2013		1200	7	0	7
Mestská plaváreň Tvrdošín	18.6.2019		136	0	2	2
bazény pri hoteli Altis,Or.Priehrada	15.6.2008	nie	120	0	3	3
H Gobor-vodný svet, Vitanová	30.7.2014		24	0	2	2
Penzión JOSU, Zuberec	15.5.2019		30	0	2	2
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín			3834	12	29	40

Tabuľka č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2022

Kraj Žilinský								
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Dolný Kubín								
AQUA KUBÍN s.r.o.	1	1	100	11	2	2		
AQUA Kubín - saunový svet	4		0	52				
Aquarelax Dolný Kubín	12	6	50	157	10	2		8
Hotel Green, Mačkvo 1, Kubínska Hoľa	4	4	100	50	7			7
Hotel PARK, Radlinského	7	4	57,14	79	8	2		6
Kaštieľ Kubinyi, Vyšný Kubín	1		0	13				
okres Námestovo								
Horský hotel Kristína	4	4	100	30	8			8
Hotel Tyrapol Wellness-bazén			0,00					

Kraj Žilinský								
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno- chemické

Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Tvrdošín								
Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	1	1	100,00	11	2	2		
Hotel Julianin dvor, Habovka	3	2	66,67	39	4			4
Hotel Arman, Nová Doba 1000 Nižná	4	3	75,00	52	4	4		
Hotel Altis, Or. Priehrada 200			0,00					
TK Oravice I.	14	0	14,29	182	0	0	0	0
Meander Oravice II.	2	2	100,00	26	2			
Meander Oravice II.	1	1	100,00	13	2			2
Mestská plaváreň Tvrdošín	17	8	47,06	218	13	8		5
Penzión JOSU, Zuberec	6	2	33,33	78	5	2		3
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	87	46	52,87	1087	80	32		48

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

Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Námestovo								
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	10.6.2022	30.9.2022	nie	nie	40	0	2	2
bazény pri hoteli Studnička				áno	120	0	3	3
okres Tvrdošín								
biobazén Oravský háj, Brezovica	21.6.2022	15.9.2022	nie	nie	54	0	2	2
Penzión Kotva - bazény, Or. Priehrada				áno	50	0	2	2
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín					264	0	9	9

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

Kraj Žilinský								
Okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne								
okres Námestovo								
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	2	2	100,00	23	6	4		2
bazény pri hoteli Studnička			0,00				0	
okres Tvrdošín								
Biobazén Oravský háj	1	1	100,00	5	1	1		
Penzión Kotva - bazény			0					
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	7	4	67,14	76	5	2	0	3

RÚVZ: Dolný Kubín

Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo

Tab. č. 4.1 Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD 2022

Okres		Zdroj hluku									SPOLU
		Doprava			Stacionárne zdroje						
		cestná	železničná	letecká	priemysel. výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod	mimopracovné aktivity ľudí	iné stacionárne zdroje	
Tvrdošín	Počet podnetov spolu:				1			0	0	0	1
	z toho: opodstatnených							0	0	0	
	neopodstatnených				1			0	0	0	1
Dolný Kubín	Počet podnetov spolu:				0			1	0	0	1
	z toho: opodstatnených				0			0	0	0	0
	neopodstatnených				0			1	0	0	1
Námestovo	Počet podnetov spolu:				0			1	0	1	1
	z toho: opodstatnených				0			0	0	0	0
	neopodstatnených				0			1	0		1
Spolu	Počet podnetov spolu:				1			2	0		3
	z toho: opodstatnených				0			0	0	0	0
	neopodstatnených				1			2	0	0	3

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

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo****Tabuľka č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne za rok 2022**

Okresy	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
Dolný Kubín	8	0	28	6	2	1	33	49	127
Námestovo	7	0	28	4	3	6	26	30	104
Tvrdošín	16	0	63	5	3	4	210	124	425
Spolu:	31	0	119	15	8	11	269	203	656

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo****Tabuľka č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ za rok 2022**

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (1 odst. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)			
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet
Dolný Kubín	1	0	0	1
Námestovo	1	0	0	1
Tvrdošín	2	0	0	2
Spolu:	4	0	0	4

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo****Tabuľka č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne za rok 2022**

Okresy	Druh zariadenia											
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie	Iné	Spolu:
										regeneračných a		
										rekondičných služieb		
Tvrdošín	37	14	31	8	16	4	6	14	3	10	9	152
Dolný Kubín	53	7	26	5	19	6	7	15	1	17	8	164
Námestovo	68	7	37	7	26	5	7	12	2	11	7	189
Spolu:	158	28	94	20	61	15	20	41	6	38	24	505

RÚVZ: Dolný Kubín

Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo

Tabuľka č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne, rok 2022

Okresy	Druh zariadenia									
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy ploceste	na	Recosilaizačné strdiská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nizkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľaháreň, útulky	Iné	Spolu
	Počet	Počet		Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	
Dolný Kubín	7	2		1	3	3	1	0	1	18
Námestovo	6	0		0	3	0	0	0	1	10
Tvrdošín	7	1		1	2	1	1	1	0	14
Spolu	20	3		2	8	4	2	1	2	42

RÚVZ: Dolný Kubín**Okres: Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo****Tabuľka č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií**

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia* / kapacita	chladiace zariadenia* / kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Dolný Kubín	2	0	1/5	0	0	2	0
Námestovo	3	0	3/7	0	0	3	1
Tvrdošín	4	0	5/12	0	0	4	2
Spolu	8	0	9/24	0	0	9	3

* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín

Tabuľka č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**RÚVZ: Dolný Kubín**

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa

Tabuľka č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

RÚVZ: Dolný Kubín

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa

Tabuľka č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti EIA/SEA

RÚVZ: Dolný Kubín

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

ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2022 zameraná na komplexné hodnotenie a riešenie problémov hygienickej úrovne v kontrolovaných predškolských a školských zariadeniach, kontrolu a hodnotenie hygienickej úrovne zariadení školského stravovania, kvalitu a pestrosť podávanej stravy, na výchovno-vzdelávací proces, sledovanie režimu práce a odpočinku detí a mládeže, hygienický režim v materských, základných a stredných školách, hygienický režim v telovýchovných zariadeniach, kvalitu a podmienky ubytovania v študentských domovoch, prípravu a priebeh zimných a letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež, ako aj na dodržiavanie zákonných opatrení na ochranu zdravia mladistvých pri práci a objektivizáciu zdravých životných podmienok pre deti a mládež. Realizované boli zdravie podporujúce projekty s následným zdravotno-výchovným pôsobením na deti a mládež.

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda

Chod oddelenia zabezpečovali tri pracovníčky na úväzok: 1,0/zamestnanec (dve pracovníčky majú ukončené vzdelanie VŠ II. stupňa, jedna pracovníčka má ukončené vzdelanie VŠ I. stupňa).

Pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže pokračovali v realizácii projektu "Školy podporujúce zdravie" určeného pre základné školy a pre materské školy „Zdravie podporujúce materské školy“. Projekt „Školy podporujúce zdravie“ sa rieši dlhodobo v spolupráci so školami zapojenými do riešenia projektu formou odborného usmerňovania jednotlivých škôl. Cieľom je dosiahnutie ozdravenia spôsobu života u všetkých, ktorí v škole pracujú, alebo s ňou prichádzajú do styku. Ide o projekt zameraný na podporu zdravia metódou kombinácie výchovy k zdraviu a ostatných aktivít, ktoré škola vyvíja, vrátane prednáškovej a inej činnosti.

Zo špecializovaných úloh ÚVZ SR sme riešili nasledovné programy a projekty:

1) Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025

Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru a realizáciou výchovných aktivít pre deti a mládeže prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity. V rámci podpory zdravšieho stravovania a prostredia v školách bolo vykonaných 47 kontrol stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež, výdajní stravy, bufetov a kontrol jedálnych lístkov. Edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy vykonávajú pracovníci oddelenia podpory zdravia. Celkovo bolo vykonaných 20 edukačných aktivít a zúčastnilo sa na nich 401 detí. Kontrola dodržiavania pitného režimu pre deti a používanie pitnej vody a nesladených nápojov v predškolských zariadeniach bola vykonaná v 32 zariadeniach. Odobratých bolo 47 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie, všetky vzorky vyhovovali.

2) Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach školského stravovania pri ZŠ a MŠ a zistiť frekvenciu podávania vybratých druhov potravín. Za obdobie mesiacov marec, máj, bolo skontrolovaných 6 mesačných jedálnych lístkov určených pre deti z troch vybratých základných škôl.

Hodnotenie jedálnych lístkov

	Marec 2022			Máj 2022		
	bodové hodnotenie desiat/ olovrant	bodové hodnotenie obedy	KP	bodové hodnotenie desiat/ olovrant	bodové hodnotenie obedy	KP
1. Základná škola Dolný Kubín – Kňazia		13 (veľmi dobrý)	1,0		12 (veľmi dobrý)	1,0
2. Základná škola, Habovka		9 (dobrý)	1,0		10 (dobrý)	1,0
3. Základná škola, Zuberec		9 (dobrý)	1,0		11 (veľmi dobrý)	1,0

3) Úrazy detí v SR

Cieľom projektu je formou spolupráce s NCZI a regionálnymi nemocnicami získať vybrané informácie, týkajúce sa problematiky úrazov detí na Slovensku. Údaje o úraze dieťaťa vyplňal rodič do pripraveného dotazníka. Vyplnené dotazníky sa z oddelení priebežne zbierali a vpisovali do pripravenej masky. Celkovo bolo v roku 2022 evidovaných 8 dotazníkov o úraze.

Iné projekty:

V roku 2022 bol realizovaný projekt COSI (Národný program prevencie obezity, ktorého súčasťou je aj EU Akčný plán obezity detí). Vybraných bolo 7 základných škôl v regióne Orava, 216 žiakov v dvoch vekových skupinách boli merané antropometrické ukazovatele (výška, váha, obvod pásu, obvod bokov). Súčasťou projektu boli aj dotazníky, ktoré vypisovali odborní pracovníci s deťmi, vedením školy a dotazník určený pre rodičov. Zosumarizované údaje sa zadávali do pripravených masiek a boli odoslané na MZ SR.

Pracovníci oddelenia HDM sa v roku 2022 zúčastnili na 17-tich odborných podujatiach. Spracovaných bolo 12 odborných stanovísk a expertíz, jedna cieľená úloha vyplývajúca z požiadaviek ÚVZ SR, poskytnutých bolo 1984 konzultácií.

2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu

Školský mliečny program sa v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín realizuje podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2008 Z. z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 342/2009 Z. z. a metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie. Mliečny program sa v roku 2022 realizoval v 83 zariadeniach a to v 81 školských jedálňach v rámci MŠ, ZŠ, SŠ a 2x sa realizoval formou mliečneho automatu. Pracovníci, ktorí mliečny program realizujú sú odborne a zdravotne spôsobilí.

Pri príprave a výdaji mlieka a mliečnych výrobkov neboli zistené hygienické nedostatky. Pracovníci dodržiavajú dátum minimálnej trvanlivosti, v zariadeniach je dostatok chladiarenských zariadení.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2022

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	45	45	-
ZŠ	36	36	-
SŠ	1	1	-
Iné	2	2	-
Spolu	83	83	-

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2022 vykonali pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže podľa § 24, odst. 5 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, štátny zdravotný dozor na 35 pieskoviskách pri materských školách a v rámci občianskej vybavenosti.

Celkovo bolo odobratých 35 vzoriek piesku. Z areálov MŠ bolo odobratých 30 vzoriek piesku, všetky vyhovovali. Z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti bolo odobratých 5 vzoriek piesku. Jedna vzorka piesku nevyhovovala pre nadlimitný počet fekálnych streptokokov.

Prevádzkovateľ bol okamžite upozornený na pozitívnu vzorku piesku a pieskovisko bolo uzatvorené. Následne piesok zlikvidoval a zabezpečil jeho výmenu za nový. Prevádzkovatelia udržiavajú pieskoviská v dobrom stave, väčšina pieskovísk je prekrytá, pravidelne čistená, vedená je potrebná dokumentácia.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2022

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
MŠ Vasiľov	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Hruštín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Lokca	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Oravský Podzámok	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Babín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Bernolákova Námestovo	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Veterná, Námestovo	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Zubrohlava, Školská	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Zubrohlava, OcÚ	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Párnica	1	Negat.	Negat.	Negat.
Obec Istebné	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Istebné	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Veličná	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Bysterec, Dolný Kubín	1	Negat.	Pozit.	Negat.
MŠ Odbojárov, Dolný Kubín	3	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ, Na Sihoti, Dolný Kubín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Obrancov. Mieru, Dolný Kubín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Námestie Slobody, Dolný Kubín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP Žihadielko, Dolný Kubín	1	Negat.	Negat.	Negat.
MP, Dolný Kubín - Kňazia	1	Negat.	Negat.	Negat.

MŠ Krivá	1	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Oslobodenia, Trstená	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Puškinova, Trstená	2	Negat.	Negat.	Negat.
MŠ Sedliacka Dubová	1	Negat.	Negat.	Negat.
SPOLU:	35	Negat.	1x Pozit.	Negat.

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín bolo v roku 2022 v prevádzke 12 bufetov, vykonaná bola jedna kontrola, sortiment vyhovoval.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo našim cieľom komplexné hodnotenie zariadení pre deti a mládež všetkých stupňov, rekreačných a iných objektov, kde boli organizované zotavovacie podujatia pre deti a mládež a presadzovanie opatrení na znižovanie pôsobenia negatívnych vplyvov prostredia na zdravie detí a mládeže s ohľadom na zabezpečenie vyhovujúcich podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu a režimu práce a odpočinku, kvality stravovania, rekreácie a telesnej výchovy s efektom zvyšovania odolnosti, objektivizáciu faktorov prostredia formou odberu vzoriek na laboratórne vyšetrenie a poskytovanie poradensko-konzultačnej činnosti.

Pozitívne hodnotíme neustále zlepšovanie stavu budov a vnútorného vybavenia základných škôl, materských škôl, zariadení školského stravovania ale aj stredných škôl a pracovísk praktického vyučovania.

Zriaďovatelia týchto zariadení zabezpečili zateplenie budov, výmenu okien, opravy a rekonštrukciu rovných striech, výmenu školského nábytku, výmenu poškodených podlahových krytín, rekonštrukciu zariadení osobnej hygieny a pod..

Realizované boli prístavby a nadstavby budov materských a základných škôl, vybudovali sa alebo priestorovo rozšírili zariadenia školského stravovania a telovýchovné zariadenia.

Veľká pozornosť zo strany zriaďovateľov sa venuje aj podpore športu a telesnej výchovy na školách.

Niektoré stredné školy a internáty zostávajú problematické, nemajú dostatok finančných prostriedkov na odstránenie všetkých nedostatkov a odstraňujú sa len havarijné stavy.

Zo strany RÚVZ boli zistené nedostatky priebežne prejednávané so zriaďovateľmi. V niektorých školách boli prijaté záväzné termíny na odstránenie zistených nedostatkov.

V okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín a Námestovo je v prevádzke 11 súkromných prevádzkarní starostlivosti pre deti od 1 do 6 rokov, 88 materských škôl (z toho 3 materské školy sú súkromné), 63 základných škôl (z toho 5 neštátnych), 5 gymnázií (z toho 1 súkromné), 11 stredných odborných škôl (z toho 2 neštátne), 11 súkromných jazykových škôl, 129 miest výkonu praktického vyučovania (z toho 102 neštátnych), 8 štátnych špeciálnych škôl, 239 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl (z toho 67 neštátnych), 7 ubytovacích zariadení pri stredných školách a špeciálnych školách (z toho 1 súkromné), 11 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately (5 neštátnych), 20 špeciálnych výchovných zariadení (z toho 10 neštátnych), 139 zariadení školského stravovania (z toho 17 súkromných), 12 súkromných zariadení rýchleho občerstvenia, 67 telocviční (4 neštátne) a 51 ostatných zariadení (napr. pieskoviská, nápojové automaty, detské kútiky, multifunkčné ihriská), z toho 45 súkromných.

Organizovaných bolo 217 zotavovacích podujatí – lyžiarske výcviky, školy v prírode a plavecký výcvik.

Vo všetkých zariadeniach bolo v roku 2022 vykonaných 151 kontrol, 122 kontrol fajčenia, odborní pracovníci HDM vykonali 150 analýz objektívizácie prostredia, odobrali 82 vzoriek a vykonali 115 iných výkonov.

V roku 2022 bola uložená jedna bloková pokuta vedúcej školskej jedálne vo výške 50 €, v zmysle § 56 zák. č. 355/2007 Z. z..

V roku 2022 bolo na oddelení hygieny detí a mládeže evidovaných a prešetrovaných 10 podnetov – 1x opodstatnený, 1x čiastočne opodstatnený, 8x neopodstatnený.

Dva podnety boli riešené v súvislosti s porušením protiepidemických opatrení a platnej legislatívy počas pandémie na ochorenie COVID-19 na školách – 1x porušenie karantény pedagogického zamestnanca – opodstatnený, 1x plošné zatváranie škôl – neopodstatnený.

Tri podnety boli podané na rekreačné zariadenia, v ktorých prebiehali zotavovacie podujatia – nedodržovanie hygienických podmienok v stravovacej aj ubytovacej časti.

Podnety boli prešetrené – neopodstatnené.

Dva podnety boli prešetrené v súvislosti s nevyhovujúcou teplotou vnútorných priestorov v MŠ a ZŠ. Podnety boli neopodstatnené.

1x podnet na nevyhovujúcu bezpečnosť detí v MŠ počas stavebných prác – prešetrený, neopodstatnený,

1x podnet na nelegálnosť budovy a prevádzky ZŠ s MŠ – prešetrený, neopodstatnený,

1x podnet na nevyhovujúce stravovanie v školskej jedálni, pitný režim, jedálny lístok – prešetrený, čiastočne opodstatnený.

ŠPECIÁLNA ČASŤ :

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

V okrese Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín je zriadených 11 súkromných prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov. Zariadenia sú pravidelne kontrolované, 9 zariadení (81,82 %) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 2 zariadenia (18,18 %) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

V roku 2022 bolo v regióne Orava 88 materských škôl, z toho 73 (82,95 %) zariadení negatívne neovplyvňuje zdravie detí a zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 15 zariadení (17,05 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Celkovú hygienickú situáciu v MŠ možno hodnotiť ako priaznivú a primeranú stavu objektov a súčasnej ekonomickej situácii. Zriaďovatelia realizovali rekonštrukčné práce sociálnych zariadení, herní, výmenu okien, opravy vonkajších fasád, zateplovanie objektov, výmenu podlahy, rekonštrukciu stiech, opravu areálov (oplotenie, chodníky), maľovanie vnútorných priestorov, bežné práce na údržbe objektov, vnútorného zariadenia a vybavenia.

V roku 2022 z celkového počtu 63 základných škôl, 59 škôl (93,65 %) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 4 zariadenia (6,35 %) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí. Podstatne sa zlepšila hygienická situácia na školách, ktoré prešli rekonštrukciou. Budovy boli zateplené, zrekonštruované boli zatekajúce strechy, realizovaná výmena okien a dverí, výmena vykurovacích telies, zmena vykurovacích médií objektov na biomasu a plyn, čím sa podstatne zlepšila tepelná pohoda v školách, rekonštrukcia zariadení osobnej hygieny, výmena osvetľovacích telies, rekonštrukcia elektroinštalácie, výmena podláh, maľovanie, opravy vonkajších priestorov – chodníkov, obrubníkov, oplotenia. Vytvárajú sa nové, odborné učebne, ktoré sú vybavené účelovým nábytkom a pomôckami a učebne praktickej výchovy.

Nedostatky zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa pravidelne prejednávajú so zriaďovateľmi a v rámci ich finančných možností sa priebežne riešia.

V regióne Orava je v prevádzke 5 gymnázií (8. ročné a 4. ročné), 4 gymnáziá (80,0 %) zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám, 1 gymnázium (20,0 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

V roku 2022 sme mali v prevádzke 11 stredných odborných škôl. Stanoveným požiadavkám zodpovedá 9 stredných odborných škôl (81,82 %), 2 stredné odborné školy (18,18 %) sú s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a personálu.

Materiálno – technické vybavenie gymnázií a stredných odborných škôl sa zlepšuje. Školy sa modernizujú, zlepšuje sa tepelná pohoda výmenou okien a zmenou vykurovacieho systému, školy sa maľujú, postupne sa vymieňa nevyhovujúci školský nábytok, podlaha, rekonštruujú sa časom opotrebované sociálne zariadenia.

V prevádzke stredných odborných škôl nie sú zaznamenané závažné problémy. Nedostatky sa riešia s vedením škôl a ich zriaďovateľom a priebežne sú odstraňované.

V roku 2022 sme mali v prevádzke 129 miest výkonu praktického vyučovania. Stanoveným požiadavkám zodpovedá 106 (82,18 %) zariadení, 23 zariadení (17,83 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a pedagógov.

Zabezpečenie zdravotnej starostlivosti žiakov pred nástupom na stredné školy je zabezpečené lekárom pre deti a dorast, ktorý zhodnotí zdravotný stav žiaka a jeho spôsobilosť pre danú profesiu.

V roku 2022 bolo v prevádzke 11 súkromných jazykových škôl, ktoré zodpovedali všetkým stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 8 špeciálnych škôl, všetky vyhovovali (100 %).

V roku 2022 sme mali v prevádzke 239 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základných umeleckých škôl. Z uvedeného počtu, 201 zariadení (84,10 %) zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám, 37 zariadení (15,48 %) bolo s drobnými nedostatkami, ktoré však neohrozujú zdravie a bezpečnosť žiakov a v 1 zariadení (0,42 %) sa vyskytli nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.

V roku 2022 bolo v regióne 11 zariadení sociálnej starostlivosti a zariadení sociálnej kurately, všetky zariadenia vyhovovali stanoveným požiadavkám. V prevádzke bolo aj 20 špeciálnych výchovných zariadení, všetky vyhovovali.

V roku 2022 bolo v prevádzke 139 zariadení školského stravovania, 120 zariadení (86,33 %) zodpovedalo všetkým stanoveným požiadavkám. V 19-tich zariadeniach (13,67 %) boli zistené drobné nedostatky.

V okresoch regiónu Orava bolo v roku 2022 v školách v prevádzke 12 zariadení rýchleho občerstvenia, 11 zariadení vyhovovalo všetkým stanoveným požiadavkám (91,67 %), v jednom zariadení (8,33 %) boli zistené drobné nedostatky.

V roku 2022 bolo organizovaných v regióne Orava 217 zotavovacích podujatí, škôl v prírode, letných táborov a pobytový plavecký výcvik. Z celkového počtu 52 rekreačných zariadeniach sa v 9-ich zariadeniach (17,31 %) vyskytli drobné nedostatky.

V regióne Orava je 7 ubytovacích zariadení pre deti a mládež, z ktorých 5 zariadení (71,43 %) zodpovedajú stanoveným požiadavkám, 2 zariadenia (28,57 %) sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 767 lôžok. Počet ubytovaných v roku 2022 bol 234 žiakov a študentov. Celkové percento vyťaženia ubytovacích zariadení bolo 30,51 %. Žiaci z finančných dôvodov uprednostňujú bývanie doma aj napriek časovým stratám spôsobeným cestovaním. Ubytovacie zariadenia sa využívajú aj na ubytovanie výmenných žiackych zájazdov a organizovanie zotavovacích akcií pre deti a mládež. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené závažné hygienické nedostatky, drobné nedostatky sú

riešené priebežne a v termínoch. Uvedené nemá negatívny dopad na režim práce a odpočinku žiakov ubytovaných v internátoch.

V roku 2022 bolo v prevádzke 67 telocviční, z toho 57 zariadení (85,07 %) vyhovovalo hygienickým požiadavkám, 10 telocviční (14,93 %) bolo s drobnými nedostatkami. V regióne chýbajú v niektorých školách telocvične, hodiny telesnej výchovy sú vyučované provizórne na chodbách. Pozitívum je vytváranie vonkajších trávnatých ihrísk, multifunkčných ihrísk s umelou trávou, ale aj posilňovní. Vybudovaná bola jedna telocvična.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

Zo 63 základných škôl s celkovým počtom 14 552 žiakov v okresoch Námestovo, Dolný Kubín a Tvrdošín, sa v školskom roku 2022/2023 dvojzmenne nevyučovalo. Ani v školskom roku 2021/2022 sa dvojzmenne nevyučovalo.

V prvých ročníkoch v školskom roku 2022/2023 je 1791 žiakov, čo je o 133 žiakov (8,02 %) viac ako v školskom roku 2021/2022.

Na stredných odborných školách nie je v teoretickom vyučovaní zmennosť. Zmennosť je len pri praktickom vyučovaní. Nedostatky neboli zistené.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Z celkového počtu 924 školských a iných zariadení pre deti a mládež bolo v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín v roku 2022 na verejný vodný zdroj napojených 915 zariadení (99,03 %), 9 zariadení (0,97 %) je napojených na individuálny vodný zdroj s dostatočným množstvom vody. Jedná sa o zariadenia, kde prebiehali zotavovacie podujatia pre deti a mládež. Na donášku vody nie je odkázané ani jedno zariadenie.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V roku 2022 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie v našom regióne.

5. Stravovanie detí a mládeže

V regióne Orava z 327 predškolských, školských a iných zariadení má vlastné stravovacie zariadenie 172 prevádzok (52,60 %), 65 zariadení (19,88 %) je s dovozom stravy, 8 zariadení (2,45 %) má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení a 82 zariadení (25,08 %) nemá zabezpečené stravovanie. Jedná sa najmä o jazykové školy, CVČ a iné zariadenia, kde nie je potrebné zabezpečovať stravovanie.

Podľa hodnotenia stravovacích zariadení pri výkone štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých okresoch možno konštatovať, že situácia v uvedených zariadeniach je dobrá.

Zariadenia školského stravovania a výdajné školské jedálne sú zaradené do I. kategórie v kategorizácii zariadení spoločného stravovania.

V zariadeniach pre deti a mládež sa z celkového počtu 35820 detí stravuje 26467 stravníkov (73,89 %).

Hygienická úroveň pracovných plôch, pracovného náradia a pracovných pomôcok v zariadeniach spoločného stravovania sa sledovala sterovou metódou.

Odobratých bolo 150 sterov, z toho 45 sterov (30 %) nevyhovovalo (prítomnosť podmienené patogénnych mikroorganizmov – Escherichia coli, Bacillus cereus, Enterobacter species, Klebsiella species, Enterococcus faecalis).

V prevádzkach sa prijali termínované nápravné opatrenia, ktoré boli následne skontrolované. Na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 47 vzoriek hotových pokrmov. Všetky vzorky vyhovovali.

Všetky predškolské, školské a iné zariadenia určené pre deti a mládež majú zavedený a pravidelne monitorovaný systém HACCP. V sledovaných zariadeniach postupne dochádza k zlepšovaniu prevádzkovej hygieny.

V niektorých zariadeniach boli vymenené okná, zrekonštruovalo sa nevyhovujúce elektrické vedenie, podlahová krytina, vzduchotechnika, doplnil sa inventár o sporáky, chladničky, konvektomaty, roboty, kuchynský i stolový riad.

Zariadenia školského stravovania boli cez letné prázdniny vymaľované buď svojpomocne, alebo za pomoci zriaďovateľov a sponzorov.

Pitný režim sa v školách realizuje podávaním nápojov pri obedoch, v predškolských zariadeniach v priebehu celého dňa. Vo viacerých školách okresov Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín sú so súhlasom orgánu verejného zdravotníctva nainštalované nápojové automaty. Pri ich prevádzke neboli zisťované závažné nedostatky.

Aj v roku 2022 bol zaznamenaný záujem o stravovanie cudzích strávníkov v zariadeniach školského stravovania. Každá žiadosť je posudzovaná individuálne.

Stravovanie cudzích strávníkov v zariadeniach spoločného stravovania má kladný dopad na ekonomickú stránku zariadenia, pretože vo väčšine zariadení ostávajú finančné prostriedky na zakúpenie nového a chýbajúceho inventáru, modernizáciu stravovacej prevádzky.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

V roku 2022 sa v regióne Orava uskutočnilo celkovo 217 zotavovacích podujatí a škôl v prírode, letných zotavovacích podujatí bolo 10, škôl v prírode 53. Zimných zotavovacích podujatí bolo 153 (lyžiarske výcviky) a 1 iné podujatie (pobytový plavecký výcvik).

Orgánom na ochranu zdravia bolo schválených všetkých 217 podujatí. Spolu sa odrekreovalo 10257 detí.

Organizátori zotavovacích podujatí boli upozorňovaní na plnenie § 25 zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia a to najmä na dodržiavanie minimálne 30 dňovej lehoty na podanie žiadosti o posúdenie zotavovacieho podujatia a zabezpečenie zdravotnej starostlivosti na zotavovacom podujatí odborne spôsobilými osobami.

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

Celkovú situáciu z hľadiska ochrany zdravia ľudí v zariadeniach pre deti a mládež v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín hodnotíme ako dobrú. Problémom však ojedinele zostávajú budovy škôl s rovnými strechami.

S tým súvisí vlhnutie stien v triedach a na komunikačných priestoroch. Niektoré školy majú staré netesniace okná a zastaralé sociálne zariadenia.

Negatívom je nedostatok finančných prostriedkov na realizáciu kompletných rekonštrukcií. V niektorých školách chýbajú telocvične.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2022 bol zaznamenaný jeden epidemický výskyt ochorení.

Epidémia A 084 – Misia Orava DK

Na RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne bol nahlásený epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd na zotavovacom podujatí – detský letný tábor v rekreačnom zariadení v okrese Dolný Kubín.

V spolupráci s oddelením epidemiológie bol vykonaný štátny zdravotný dozor a šetrenie v ohnisku. Zistené bolo, že v čase od 01.08 do 04.08.2022 ochorelo spolu 25 detí z exponovaných 44 detí a 4 dospelých.

V klinickom obraze dominovalo zvracanie, v pár prípadoch hnačka, bez teploty. Ošetrovanie u lekára nebolo potrebné. Nedostatky v zariadení neboli zistené, nariadené boli protiepidemické opatrenia. Vyšetrený bol personál kuchyne (odber biologického materiálu – negat.) a doporučené bolo predčasné ukončenie podujatia.

Z dôvodu epidemického výskytu respiračných ochorení v roku 2022 doporučilo oddelenie epidemiológie prerušiť výchovno-vzdelávací proces v 85 ZŠ s MŠ v okresoch Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	4.1	4.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S p o l u	1	12	0	3	216	1984	0	0	17	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet 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 účasí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	10	1				6
2.	Materské školy	88	3	47			29	39
3.	Základné školy	63	5	11				9
4.	Gymnázia	5	1	2				0
5.	SOŠ ^{b)}	11	2	2				4
6.	Jazykové školy	11	11	2				0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	129	102	2				2
8.	Špeciálne školy ^{c)}	8	0	0				2
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	239	67	3				4
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	2				2
12.	ZSS + zar. soc. kurately	11	5	1				0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	20	10	1				1
14.	Zot. poduj. + ŠvP	52	52	24				10
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	139	17	47		150	47	15
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	12	1				1
17.	Telocvične pri školách	67	4	1				2
18.	Ostatné	51	45	4			6	18
SPOLU		924	347	151	0	150	82	115

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	10	9	81,82	2	18,18		0,00		0,00
2.	Materské školy	88	3	73	82,95	15	17,05		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	5	59	93,65	4	6,35		0,00		0,00
4.	Gymnaziá	5	1	4	80,00	1	20,00		0,00		0,00
5.	SOS ^{b)}	11	2	9	81,82	2	18,18		0,00		0,00
6.	Jazykové školy	11	11	11	100,00	0	0,00		0,00		0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	129	102	106	82,17	23	17,83		0,00		0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	8	0	8	100,00	0	0,00		0,00		0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	239	67	201	84,10	37	15,48	1	0,42		0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	5	71,43	2	28,57		0,00		0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	11	5	11	100,00	0	0,00		0,00		0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	20	10	20	100,00	0	0,00		0,00		0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	52	52	43	82,69	9	17,31		0,00		0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	139	17	120	86,33	19	13,67		0,00		0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	12	11	91,67	1	8,33		0,00		0,00
17.	Telocvične pri školách	67	4	57	85,07	10	14,93		0,00		0,00
18.	Ostatné	51	45	71	139,22	0	0,00		0,00		0,00
SPOLU		924	347	818	88,53	125	13,53	1	0,11	0	0,00

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnáziá				0,00		
2.		SOŠ	5	723	217	30,01		
3.		konzervatóriá				0,00		
4.		VŠ				0,00		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ				0,00		
6.		ZŠ				0,00		
7.		SŠ				0,00		
8.		praktické OU				0,00		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	44	17	38,64		
SPOLU			7	767	234	30,51	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Dolný Kubín	16		3679	452				
Tvrdošín	18		3465	417				
Námestovo	29		7408	922				
Kraj								
Spolu šk.r. 2020/2021	63	0	14552	1791				

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	11	100,00			0,00		0,00		
2.	Materské školy	88	88	100,00			0,00		0,00		
3.	Základné školy	63	63	100,00			0,00		0,00		
4.	Gymnázia	5	5	100,00			0,00		0,00		
5.	SOŠ ^{b)}	11	11	100,00			0,00		0,00		
6.	Jazykové školy	11	11	100,00			0,00		0,00		
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	129	129	100,00			0,00		0,00		
8.	Špeciálne školy ^{c)}	8	8	100,00			0,00		0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00			0,00		0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	239	239	100,00			0,00		0,00		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	100,00			0,00		0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	11	11	100,00			0,00		0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	20	20	100,00			0,00		0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	52	43	82,69	9		0,00		0,00		
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	139	139	100,00			0,00		0,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	12	100,00			0,00		0,00		
17.	Telocvične pri školách	67	67	100,00			0,00		0,00		
18.	Ostatné	51	51	100,00			0,00		0,00		
SPOLU		924	915	99,03	9	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
 - a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme sem vývarovne a výtajne 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:

2.2.3 1. celkový počet ochorení

2.2.4 2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody

2.2.5 3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy

2.2.6 4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu

2.2.7 5. počet úmrtí

2.2.8 6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdičkou.

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	3	27,27	8	72,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
2.	Materské školy	88	57	64,77	31	35,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	63	43	68,25	20	31,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
4.	Gymnázia	5	2	40,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	
5.	SOŠ ^{b)}	22	7	31,82	1	4,55	3	13,64	0	0,00	11	50,00	
6.	Špeciálne školy ^{c)}	8	3	37,50	1	12,50	4	50,00	0	0,00	0	0,00	
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
9.	Špeciálne vých. zariadenia	20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	100,00	
10.	Zot. poduj. + ŠvP	52	50	96,15	2	3,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
11.	Ostatné	51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	51	100,00	
SPOLU		327	172	52,60	65	19,88	8	2,45	0	0,00	82	25,08	

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | |
|---|----|--|
| 1. celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí |
| 2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 5. počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | |
| 6. počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | |
| 7. počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | |
| 8. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení | | |
| 9. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v % | | |
| 10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie | | |
| 11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v % | | |

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva-rovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	3	3	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	88	55	55	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	43	43	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	5	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	22	7	7	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	8	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	6	85,71		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	20	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	52	48	48	100,00	4	8,33		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	51	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		327	167	166	99,40	4	2,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00

2.2.9 Legenda:

2.2.10 a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

2.2.11 b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

2.2.12 c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

2.2.13 d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	11	8	8	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	88	33	33	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	63	20	20	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	5	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	22	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	8	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	20	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	52	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	51	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		327	67	67	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab. 8d. Vyt'azenosť 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)}	307	284	92,51
2.	Materské školy	4741	4465	94,18
3.	Základné školy	14353	8763	61,05
4.	Gymnázia	2024	1188	58,70
5.	SOŠ ^{b)}	3760	1154	30,69
6.	Špeciálne školy ^{c)}	144	115	79,86
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	234	241	102,99
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10257	10257	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		35820	26467	73,89

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

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	0	896
2	školy v prírode	53	53	0	1923
3	Iné				
S p o l u:		63	63	0	2819

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	153	151	2	7401
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	1	1	0	37
S p o l u:		154	152	2	7438

Legenda k tab. č. 9/b:

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

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA
2022**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese, resp. kraji

Na základe poznatkov z výkonu štátneho zdravotného dozoru môžeme konštatovať, že v regióne Oravy, v dôsledku nepriaznivej epidemiologickej situácie (ochorenie COVID-19) v prvom štvrtroku 2022, neskôr počas roka 2022 dochádzalo k výkyvom a výpadkom výroby v dôsledku porušených logistických tokov surovín a služieb a to hlavne v oblasti strojárnej výroby pre automobilový i neautomobilový priemysel, výroby plastov a iných komponentov pre automobilový priemysel, elektrotechnický priemysel, telekomunikačný priemysel.

Výsledkom bolo posúvanie objektivizácie faktorov pracovného prostredia, nakoľko sa nejednalo o štandardné podmienky výroby.

Z uvedeného dôvodu sme vydávali opakované skúšobné prevádzky hlavne u veľkých spoločností. Vykonali sme štátny zdravotný dozor u 242 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 149 podnikateľov - fyzických osôb a 93 právnických osôb, pričom u 6 subjektov sa jednalo o podniky nad 250 zamestnancov.

Vzhľadom k epidemiologickej situácii sme sa v prvom štvrtroku 2022 venovali okrem iného aj protipandemickým opatreniam u zamestnávateľov. Môžeme konštatovať, že zamestnávatelia v záujme ochrany zdravia svojich zamestnancov, ako aj v záujme zachovania výroby, pristupovali k prevencii COVID-19 veľmi zodpovedne a dodržiavali protipandemické plány.

Vydali sme 13 rozhodnutí do skúšobnej prevádzky, pričom sa jednalo hlavne o rozširovanie výrobných priestorov v už existujúcich veľkých spoločnostiach, ako Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s.r.o. – odštepny závod Námestovo, Nikro s.r.o., Dolný Kubín, Panasonic Industrial Devices Slovakia s.r.o., Trstená, MAHLE Engine components Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, Kovohuty s.r.o., Dolný Kubín, Amico drevo s.r.o., Oravský Podzámok.

K trvalej prevádzke sme vydali 48 rozhodnutí (z toho 10 ku chráneným pracoviskám). Jednalo sa jednak o väčšie spoločnosti nad 250 zamestnancov, ktoré rozširovali svoje výrobné kapacity, ale aj o malé a stredné firmy pôsobiace v oblasti kovovýroby, drevovýroby, autoservisy a podobne.

Novovybudované prevádzky spĺňajú špecifické požiadavky nielen z hľadiska výrobného, ale aj z hľadiska ochrany zdravia.

Modernizácia výroby znamená nielen zvýšenie produkcie a kvality výrobkov, ale aj používanie nových technológií, ktoré v mnohých prípadoch znamenajú menšiu expozíciu zamestnancov škodlivým faktorom pracovného prostredia.

Najrizikovejšie pracovné úkony sú často nahrádzané robotmi. Jednoduché jednostranné manipulačné práce sú taktiež nahrádzané automatickými linkami. To je aj jeden z dôvodov poklesu pracovníkov, ktorí vykonávajú rizikové práce.

Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, podľa štandardných výstupov z programu ASTR, je v regióne Oravy 1599, z toho 531 žien. Oproti roku 2021 došlo k poklesu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách o 161, čo súvisí s faktom, že proces modernizácie a automatizácie výroby sa nezastavil. Potešiteľný je hlavne fakt, že poklesol počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v 4. kategórii prác z 54 v roku 2021 na 24 v roku 2022.

Pomerne stabilné počty žien na rizikových pracoviskách súvisia hlavne so zamestnanosťou žien v rezorte zdravotníctva, v centrách sociálnych služieb a na montážnych pracoviskách, kde je vyšší podiel žien.

Celkový počet spoločností, kde máme vyhlásené rizikové práce je 85, čo je približne rovnako ako v roku 2021 (kedy sme mali vyhlásené rizikové práce u 87 spoločností).

V oblasti ochrany zdravia zamestnancov bola situácia v spoločnostiach priamo úmerná ich úspešnosti na trhu. Sledujeme dlhodobý pozitívny trend znižovania počtu pracovníkov na rizikových pracoviskách.

V súvislosti s epidemiologickou situáciou sme pre porušenie protipandemických opatrení vydali fyzickým osobám 11 rozkazov podľa § 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov v celkovej sume 520 eur. Za porušenie § 13 zákona 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov sme vydali 1 rozhodnutie v sume 150 € spoločnosti Amaba s.r.o. Tvrdošín, ktorá sa zameriava na produkciu štiepkov z drevnej hmoty pre rôznych zákazníkov.

Dlhodobým problémom, ktorý sa darí len veľmi pomaly riešiť, je ochrana zdravia samostatne zárobkovo činných osôb (živnostníkov), hlavne v profesiách stolár, pilčík, zvärač, stavebný robotník.

V priebehu hodnoteného roka nebol na RÚVZ podaný žiaden návrh na vyhlásenie rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb, ani samostatne hospodáriacich roľníkov. V prípade, že v rámci štátneho zdravotného dozoru zistíme, že firma zamestnáva na rizikových pracoviskách živnostníkov, kontrolujeme ich zdravotnú spôsobilosť a spôsob informovania o rizikových faktoroch pracovného prostredia na danom pracovisku.

V roku 2022 sme prešetrovali 2 podozrenia na profesionálnu chorobu. V oboch prípadoch sa jednalo o diagnózu DNJZ. V jednom prípade išlo o operátorku výroby, ktorá pracovala od roku 2005 v spoločnosti Nobel Automotive Slovakia, s.r.o., Nábřežie Oravy 625/12, Dolný Kubín. Spoločnosť je zameraná na výrobu, montáž a predaj častí motorov (palivových rozvodov) pre automobilový priemysel.

Na pracoviskách, na ktorých operátori výroby pracujú a rotujú, máme vyhlásené rizikové práce 3. kategória prác – pracovisko Formovanie FAC tunel, Formovanie parou SFB, ostatné pracoviská kategória prác 2 fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž. U operátoriek výroby boli klinikou pracovného lekárstva v Martine vo vyššie menovanej spoločnosti uznané 2 profesionálne choroby z DNJZ a to v roku 2016 a 2018. To bol aj jeden z dôvodov pre vykonanie spoločného štátneho zdravotného dozoru s inšpektorátom práce v Žiline vo vyššie menovanej spoločnosti.

Spoločnosť pravidelne poskytuje informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce. Od roku 2020 je vyčlenená skupina operátorov – formovačov, ktorí iba formujú a skupina operátorov, ktorí formujú a vykonávajú aj montážne práce. Rotácia pracovníkov je u časti operátorov po polovici pracovnej zmeny.

V spolupráci so zmluvnou PZS (Pro Benefit s.r.o., Púchov) sú vykonávané pravidelné zdravotno-výchovné aktivity na prevenciu poškodenia pohybového aparátu jednostrannou nadmernou záťažou. Od roku 2016 sa organizačnými zmenami počet pracovníkov v 3. kategórii prác znížil z 268 (z toho 157 žien) na terajších 78, z toho 16 žien.

Napriek opatreniam, u osôb s predispozíciou zo strany pohybového aparátu, môže dôjsť k jeho poškodeniu.

V druhom prípade sa jednalo o kuchárku, ktorá mala v tejto profesii približne 15 ročnú expozíciu. Posledným zamestnávateľom bol hotel Altis One s.r.o., Račianska 109/B, Bratislava, prevádzka Oravská Priehrada, Námestovo.

Zamestnanci na pozícii kuchár pri práci vykonávajú činnosti charakterizované ako svalová práca prevažne dynamická, vykonávaná veľkými aj malými svalovými skupinami.

Pri ručnej manipulácii s potravinami (čistenie ovocia a zeleniny, krájanie mäsa a podobne) vykonávajú činnosti charakterizované ako lokálna svalová záťaž malých svalových skupín predlaktia a ruky.

Zamestnanci vykonávajú aj práce spojené s premiestňovaním bremien (napr. dvíhanie a prenášanie hrncov, manipulácia so surovinami, uvareným jedlom a podobne).

Z vyššie uvedeného dôvodu je profesionálny pôvod ochorenia v tejto profesii pravdepodobný. Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie v Martine, bola uznaná choroba z povolania.

Pri prešetrovaní podozrení na profesionálne ochorenia sme nezaznamenali v prípade spoločností problémy v dostupnosti potrebnej dokumentácie, taktiež spolupráca so zástupcami zamestnávateľov pri prešetrovaní ochorení bola dobrá.

Zamestnávateľa disponovali aktuálnou dokumentáciou z objektivizácie faktorov pracovného prostredia a posúdenia rizík, so zaradením do príslušných kategórií prác, ako aj výsledkami preventívnych prehliadok.

2. Rizikové práce

Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, podľa štandardných výstupov z programu ASTR, je v regióne Oravy 1599, z toho 531 žien.

Oproti roku 2021 došlo k poklesu pracovníkov pracujúcich na rizikových pracoviskách o 161, čo súvisí s faktom, že proces modernizácie a automatizácie výroby sa nezastavil.

Potešiteľný je hlavne fakt, že poklesol počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v 4. kategórii prác z 54 v roku 2021 na 24 v roku 2022. Pomerne stabilné počty žien na rizikových pracoviskách súvisia hlavne so zamestnanosťou žien v rezorte zdravotníctva a v centrách sociálnych služieb, ako aj na montážnych pracoviskách, kde je vyšší podiel žien.

Celkový počet spoločností, kde máme vyhlásené rizikové práce je 85, čo je približne rovnako ako v roku 2021 (kedy sme mali vyhlásené rizikové práce u 87 spoločností).

V oblasti ochrany zdravia zamestnancov bola situácia v spoločnostiach priamo úmerná ich úspešnosti na trhu. Sledujeme dlhodobý pozitívny trend znižovania počtu pracovníkov na rizikových pracoviskách.

V priebehu hodnoteného roka nebol na RÚVZ podaný žiaden návrh na vyhlásenie rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb, ani samostatne hospodáriacich roľníkov. V prípade, že v rámci štátneho zdravotného dozoru zistíme, že firma zamestnáva na rizikových pracoviskách živnostníkov, kontrolujeme ich zdravotnú spôsobilosť a spôsob, akým sú informovaní o rizikových faktoroch pracovného prostredia na danom pracovisku.

V 3. kategórii prác z hľadiska psychickej pracovnej záťaže máme zaradených 245 pracovníkov (z toho 229 žien), čo je o 53 pracovníkov (žien) viac ako v roku 2021. Jedná sa hlavne o pracovníkov v zdravotníctve a centrách sociálnej starostlivosti.

Čo sa týka faktora ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach, v Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne prebehol proces prehodnocovania rizika u faktora ionizačného žiarenia ešte v roku 2018, ktorý súvisel s modernizáciou technických zariadení a zamestnávateľ na základe posudku o riziku podal návrh na preradenie zamestnancov z 3. kategórie prác do 2. kategórie prác.

V ďalšej nemocnici v regióne, v Hornooravskej nemocnici v Trstenej, boli tieto profesie preradené do 2. kategórie prác v roku 2011, taktiež v dôsledku modernizácie prístrojov a posúdenia rizika zmluvnou pracovnou zdravotnou službou.

Z tohto dôvodu nemáme pracovníkov u faktora ionizačné žiarenie v zdravotníckych zariadeniach zaradených v 3. kategórii prác.

Povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), si splnilo 50 zamestnávateľov z 83 právnických a fyzických osôb. Povinnosť si nespĺnili hlavne živnostníci – zubní technici a malé firmy fyzických osôb, hlavne v oblasti drevovýroby.

V roku 2023 sa zameriame na ich kontrolu, nakoľko je možné, že mnohé už ukončili svoju činnosť, ale túto skutočnosť neoznámili orgánu na ochranu zdravia.

Tabuľky č. 1a, 1b, 1c, 1d, 1e.

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

Situácia v zabezpečení pracovnej zdravotnej služby (ďalej len „PZS“) v prevádzkach nášho regiónu je uspokojivá.

Vo výrobnjej sfére je situácia dobrá, firmy si vo väčšine prípadov splnili povinnosť zabezpečiť pre zamestnancov pracovnú zdravotnú službu. Spoločnosti, ktoré majú vyhlásené rizikové práce (3. a 4. kategória prác), ale aj veľké podniky nad 250 zamestnancov, majú spravidla pracovnú zdravotnú službu zabezpečenú tímom PZS a to dlhodobo.

V našom regióne pôsobia hlavne tímy PZS Probenefit s.r.o. Púchov, Zdravotka s.r.o., Martin a pre 1. a 2. kategóriu prác Pyrokompex, s.r.o. Námestovo, ktorá zamestnáva verejných zdravotníkov a plní aj úlohy externých služieb v oblasti požiarnej ochrany a BOZP.

Školské a rekreačné zariadenia, zariadenia služieb a zdravotnícke zariadenia si taktiež vo väčšine prípadov splnili povinnosť zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby a to zabezpečením PZS prevažne verejnými zdravotníkmi, ktorí majú oprávnenie na výkon zdravotného dohľadu pre 1. a 2. kategóriu prác.

Lekárske preventívne prehliadky v súvislosti s prácou zabezpečujú zmluvní lekári PZS pre kategóriu prác 3 a 4. U mnohých firiem sú to bývalí závodní lekári, ktorí majú ambulancie v priemyselnom areáli, prípadne vlastní lekári tímu PZS.

Táto skupina lekárov poskytuje obvykle najlepšiu úroveň starostlivosti, s dôkladnou znalosťou pracovného prostredia a podmienok práce vybraných profesií, takže v plnej miere spĺňa kritériá cielenej zdravotnej starostlivosti. Lekárske preventívne prehliadky pre kategóriu prác

2 vykonávajú (okrem veľkých spoločností), prevažne všeobecní lekári zamestnancov, ktorí sú v menšej miere oboznámení s reálnym pracovným prostredím daného pracovníka.

Problémom zostáva i naďalej lepšia súčinnosť zmluvného lekára PZS a všeobecného lekára zamestnanca, nakoľko aktuálny zdravotný stav môže výrazne ovplyvniť aj jeho profesionálne riziká. Problémom zostávajú výstupné lekárske preventívne prehliadky, nakoľko po ukončení pracovného pomeru zamestnanci o nestrácajú záujem a firmy nemajú legislatívne krytie na to, aby ich bývalí zamestnanci výstupné prehliadky absolvovali, ak nechcú. Na prípadné poškodenie zdravia sa obvykle príde až pri vstupnej lekárskej preventívnej prehliadke pred nástupom do ďalšieho zamestnania, alebo až pri prešetrovaní podozrenia na profesionálne ochorenie.

Najväčšie problémy boli aj v roku 2022 u samostatne zárobkovo činných osôb. Tak, ako sú nedostatky v ich evidencii, neuspokojivá je aj situácia v oblasti cielených lekárskech preventívnych prehliadok, kde chýba najmä prehľad nielen o rizikových prácach týchto osôb, ale aj o sledovaní ich zdravotného stavu a spôsobilosti pre vykonávanú prácu v riziku.

Tabuľky č. 2a, 2b, 2c, 2d, 2e , 2f.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2022 sme prešetrovali 2 podozrenia na profesionálnu chorobu. V oboch prípadoch sa jednalo o diagnózu DNJZ.

V jednom prípade išlo o operátorku výroby, ktorá pracovala od roku 2005 v spoločnosti Nobel Automotive Slovakia, s.r.o., Nábřežie Oravy 625/12, Dolný Kubín. Spoločnosť je zameraná na výrobu, montáž a predaj častí motorov (palivových rozvodov) pre automobilový priemysel. Na pracoviskách, na ktorých operátori výroby pracujú a rotujú, máme vyhlásené rizikové práce 3. kategória prác – pracovisko Formovanie FAC tunel, Formovanie parou SFB, ostatné pracoviská kategória prác 2 fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž.

U operátoriek výroby boli klinikou pracovného lekárstva v Martine vo vyššie menovanej spoločnosti uznané 2 profesionálne choroby z DNJZ a to v roku 2016 a 2018. To bol aj jeden z dôvodov pre vykonanie spoločného štátneho zdravotného dozoru s inšpektorátom práce

v Žiline v tejto spoločnosti. Informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce podáva firma pravidelne. Od roku 2020 je vyčlenená skupina operátorov – formovačov, ktorí iba formujú a skupina operátorov, ktorí formujú a vykonávajú aj montážne práce. Rotácia pracovníkov je u časti operátorov po polovici pracovnej zmeny.

V spolupráci so zmluvnou PZS (Pro Benefit s.r.o., Púchov) sú vykonávané pravidelné zdravotnovýchovné aktivity na prevenciu poškodenia pohybového aparátu jednostrannou nadmernou záťažou. Od roku 2016 sa organizačnými zmenami počet pracovníkov v 3. kategórii prác znížil z 268 (z toho 157 žien) na terajších 78, z toho 16 žien. Napriek opatreniam, u osôb s predispozíciou zo strany pohybového aparátu, môže dôjsť k jeho poškodeniu.

V druhom prípade sa jednalo o kuchárku, ktorá mala v tejto profesii cca 15 ročnú expozíciu. Posledným zamestnávateľom bol hotel Altis One s.r.o., Račianska 109/B, Bratislava, prevádzka Oravská Priehrada, Námestovo. Zamestnanci na pozícii kuchár pri práci vykonávajú činnosti charakterizované ako svalová práca prevažne dynamická, vykonávaná veľkými aj malými svalovými skupinami. Pri ručnej manipulácii s potravinami (čistenie ovocia a zeleniny, krájanie mäsa a pod.) vykonávajú činnosti charakterizované ako lokálna svalová záťaž malých svalových skupín predlaktia a ruky. Zamestnanci vykonávajú aj práce spojené s premiestňovaním bremien (napr. dvíhanie a prenášanie hrncov, manipulácia so surovinami, uvareným jedlom a podobne). Z vyššie uvedeného dôvodu je profesionálny pôvod ochorenia v tejto profesii pravdepodobný. Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie v Martine bola uznaná choroba z povolania.

Pri prešetrovaní podozrení na profesionálne ochorenia sme nezaznamenali v prípade spoločností problémy v dostupnosti potrebnej dokumentácie, taktiež spolupráca so zástupcami zamestnávateľov pri prešetrovaní ochorení bola dobrá. Zamestnávatelia disponovali aktuálnou dokumentáciou z objektivizácie faktorov pracovného prostredia a posúdenia rizík, so zaradením do príslušných kategórií prác, ako aj výsledkami preventívnych prehliadok.

Tabuľka č. 3a, 3b

2.2.14 **5. Choroby z povolania**

Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie v Martine bola zatiaľ uznaná 1 profesionálna choroba, na diagnózu DNJZ. Jednalo sa o profesiu kuchárky s cca 15 ročnou expozíciou v hoteli. Druhé podozrenie na profesionálne ochorenie z DNJZ u operátorky výroby dodávateľ a pre automobilový priemysel je ešte v posudzovacej fáze Kliniky pracovného lekárstva a toxikológie v Martine.

2.2.15 **6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi**

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme na pracoviskách kontrolovali zaobchádzanie s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami, najmä ich skladovanie, vrátane spôsobu evidencie, používanie týchto látok a zmesí, odbornú spôsobilosť na manipuláciu s nimi (upozorňovali sme na povinnosť aktualizácie prípravy), prevádzkové poriadky, zabezpečenie preventívnej zdravotnej starostlivosti zamestnancov (vstupné a periodické lekárske preventívne prehliadky), zabezpečenie OOPP pre zamestnancov, vybavenie pracovísk lekárničkami prvej pomoci, likvidáciu prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov prípravkov na ochranu rastlín a zaobchádzanie s nebezpečným odpadom.

Situácia v poľnohospodárskych spoločnostiach, ktoré pre svoju činnosť využívajú prípravky na ochranu rastlín, sa značne zmenila. Väčšina spoločností nakupuje prípravky na ochranu rastlín, už dlhodobo, tesne pred ich aplikáciou, v množstve nevyhnutne potrebnom na vykonanie postrekov. Organizácie si nevytvárajú skladové zásoby prípravkov na ochranu rastlín, preto sú skladovacie priestory využívané len krátkodobo a počas roka sa v nich prípravky na ochranu rastlín vo väčšine prípadov neskladujú.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

S karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi prichádzajú do kontaktu pracovníci pri podávaní cytostatík, v onkologickej ambulancii Hornooravskej nemocnice s poliklinikou v Trstenej a ambulancii klinickej onkológie v Dolnom Kubíne.

Pracovníci patológie v Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne, ktorých hlavným ťažiskom činnosti je bioptická prevádzka, používajú pri svojej práci formaldehyd, i keď v minimálnom množstve. Jedná sa o 6 pracovníkov, z toho 5 žien. V 2 poľnohospodárskych družstvách evidujeme prácu zaradenú do 3. kategórie, rizikový faktor agrochemikálie (v roku 2021 sme ich evidovali 8).

Jedná sa celkovo o 3 mužov, ktorí majú oprávnenie na manipuláciu s týmito látkami. V regióne pôsobia 3 organizácie s oprávnením na odstraňovanie azbestu – Krovmont s.r.o., Dolný Kubín, Darta Service s.r.o. Dolný Kubín, OSBD Dolný Kubín. Počet oprávnených osôb na manipuláciu s materiálmi obsahujúcimi azbest je 16 mužov.

Vydali sme 74 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a dostali 53 oznámení o odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Jednalo sa prevažne o strechy rodinných domov a hospodárskych budov.

Tabuľky č. 5a, 5b

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore (tabuľky č. 6 – 12b)

V roku 2022 sme urobili štátny zdravotný dozor u 242 podnikateľských subjektov. Jednalo sa o 149 podnikateľov - fyzických osôb a 93 právnických osôb. Vydali sme 51 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky.

Ďalej sme vydali 10 rozhodnutí ku priestorom chránených pracovísk. Jednalo sa prevažne o práce v stolárstve, pri správe objektov, servise elektroniky, pomocné práce v práčovni, na zbernom dvore.

Osoby so zdravotným postihnutím, ktoré mali vykonávať práce na chránených pracoviskách mali prevažne zdravotné problémy v oblasti pohybového systému. Všetky priestory spĺňali požiadavky pre prácu zdravotne znevýhodnených osôb.

Riešili sme 11 podnetov, z toho 7 anonymných, 4 neanonymné. 3 neanonymné podnety podala 1 fyzická osoba a týkali sa kolaudácie rôznych budov poľnohospodárskych družstiev, ktoré boli postavené cca pred 50 rokmi a problematiky preventívneho pracovného lekárstva sa týkali minimálne. 1 podnet bol na vysoké teploty na pracovisku dodávateľa pre automobilový priemysel v čase extrémnych vonkajších teplôt v letnom období.

Spoločnosť uplatňovala náhradné opatrenia ako pitný režim, ďalšie prestávky v práci a plánuje rekonštrukciu vzduchotechniky, aby bola dostatočne výkonná aj počas extrémnych vonkajších teplôt. 3 podnety sa týkali zvýšenej hlučnosti z výroby v životnom prostredí (firmy prevádzkujú svoju činnosť v priemyselnej zóne), majú však objednanú objektivizáciu hluku v životnom prostredí v prvom štvrtroku 2023. 1 podnet bol na zvýšený hluk v pracovnom prostredí v spoločnosti v oblasti elektrotechnického priemyslu.

Firma vykonala objektivizáciu hluku v pracovnom prostredí, pričom hluk neprekračoval limitné hodnoty, napriek tomu urobila organizačné opatrenia, aby hlasitosť zvuku ohlasujúceho chybný výrobok v automatickej linke bola znížená. 3 podnety sa týkali problematiky uloženia chemických látok (vrátane azbestu) v minulosti (späť niekoľko rokov) na rôznych parcelách v extraviláne obcí, čo však zo strany orgánov životného prostredia nebolo preukázané.

Skúsenosti z prešetrovania niektorých podnetov poukazovali na fakt, že podnet bol zástupný problém iných animozít vo vzájomných vzťahoch subjektov.

9. Podpora zdravia pri práci

Vzhľadom k pandémie COVID-19, sme sa v prvom štvrtroku 2022 venovali okrem poskytovania informácií z oblasti ochrany zdravia pri práci aj poradenstvu v súvislosti s epidemickou situáciou v našom regióne. Poskytli sme informácie z oblasti ochrany zdravia pri práci 500 fyzickým a právnickým osobám. Celkový počet poskytnutých konzultácií, osobných i telefonických, bol v priebehu roka 650.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Pracovníci oddelenia vykonávali pregraduálnu výchovu študentov Katolíckej univerzity v Ružomberku v odbore verejné zdravotníctvo v počte 96 hodín.

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

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

Vykonalí sme 1 spoločný štátny zdravotný dozor v súčinnosti s inšpektorátom práce v Žiline so zameraním na kontrolu pracovísk s rizikovým faktorom jednostrannej nadmernej fyzickej záťaže v spoločnosti Nobel Automotive Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, IČO: 35902264.

Spoločnosť je zameraná na výrobu, montáž a predaj častí motorov (palivových rozvodov) pre automobilový priemysel. V spoločnosti máme vyhlásené rizikové práce 3. kategória fyzická záťaž pri práci – lokálna svalová záťaž pre profesiu pracovník výroby/operátor, pracovisko Formovanie FAC tunel, Formovanie parou SFB (78 zamestnancov, z toho 16 žien). Ostatné pracoviská spĺňajú kritériá pre kategóriu 2 pre faktor fyzickej záťaže.

Spoločnosť pravidelne poskytuje informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce. Od roku 2020 je vyčlenená skupina operátorov – formovačov, ktorí iba formujú a skupina operátorov, ktorí formujú a vykonávajú aj montážne práce.

Rotácia pracovníkov je u časti operátorov po polovici pracovnej zmeny. V spolupráci so zmluvnou PZS (Pro Benefit s.r.o., Púchov) sú pravidelne vykonávané zdravotnovýchovné aktivity na prevenciu poškodenia pohybového aparátu jednostrannou nadmernou záťažou. Od roku 2016 sa organizačnými zmenami počet pracovníkov v 3. kategórii prác znížil z 268 (z toho 157 žien) na terajších 78, z toho 16 žien.

Napriek opatreniam, u osôb s predispozíciou zo strany pohybového aparátu, môže dôjsť k jeho poškodeniu.

Lekárske preventívne prehliadky v súvislosti s prácou vykonáva zmluvný lekár PZS Pro Benefit, s.r.o., Púchov. V roku 2015, 2018 a 2022 boli v spoločnosti prešetrované podozrenia na profesionálnu chorobu z DNJZ u operátoriek výroby, 2 z nich boli priznané Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie v Martine, 1 podozrenie (z roku 2022) je aktuálne v riešení kliniky.

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

Výkon ŠZD v súvislosti s chemickou legislatívou (tabuľky č. 15a - 15d)..

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na dodržiavanie chemickej legislatívy.

Kontrolovali sme zaobchádzanie s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami, najmä ich skladovanie, vrátane spôsobu evidencie, používanie týchto látok a zmesí, odbornú spôsobilosť na manipuláciu s nimi, úroveň preventívnej zdravotnej starostlivosti zamestnancov (vstupné a periodické lekárske preventívne prehliadky a ich náplň), zabezpečenie OOPP pre zamestnancov, vybavenie pracovísk lekárničkami prvej pomoci, likvidáciu prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov.

Vydali sme 74 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest. Jednalo sa prevažne o eternitové strechy na rodinných domoch a hospodárskych budovách.

13. Personalistika

Prácu na oddelení PPL zabezpečovali v roku 2022 traja pracovníci, 1 lekárka, 1 zdravotnícky pracovník a jedna iná odborná pracovníčka v zdravotníctve.

14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	46	11	0	0	46	11
B	Ťažba a dobývanie	10	0	0	0	10	0
C	Priemyselná výroba	1161	235	23	1	1184	199
E	Dodávka vody, odstraňovanie odpadov	14	0	0	0	14	0
F	Stavebníctvo	0	0	0	0	0	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	54	50	0	0	54	50
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	291	271	0	0	291	271
	SPOLU	1576	530	23	1	1599	531

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	28	11	0	0	28	11
02	Lesníctvo a ťažba dreva	18	0	0	0	18	0
08	Iná ťažba a dobývanie	10	0	0	0	10	0
11	Výroba nápojov	9	3	0	0	9	3
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	267	42	8	1	275	43
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	44	14	0	0	44	14
24	Výroba a spracovanie kovov	103	3	15	0	118	3
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	386	47	5	0	386	47
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	0	0	0	0	7	0
27	Výroba elektrických zariadení	42	11	0	0	42	11
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	272	66	0	0	272	66
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	29	12	0	0	29	12
31	Výroba nábytku	9	0	0	0	9	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	14	0	0	0	14	0
42	Inžinierske stavby	0	0	0	0	0	0

75	Veterinárne činnosti	54	50	0	0	54	50
86	Zdravotníctvo	46	42	0	0	46	42
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	245	229	0	0	245	229
	SPOLU	1576	530	23	1	1599	531

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	85	79	0	0	85	79
Fyzická záťaž	168	97	0	0	168	97
Hluk	1119	185	8	1	1127	186
Chemické karcinogény, mutagény	16	6	0	0	16	6
Chemické látky a zmesi	162	6	15	0	177	6
Ionizujúce žiarenie	0	0	0	0	0	0
Optické žiarenie	3	2	0	0	3	2
Psychická pracovná záťaž	245	229	0	0	245	229
Vibrácie	60	9	0	0	60	9
Záťaž teplom a chladom	24	0	0	0	24	0
SPOLU	1882	613	23	1	1905	614

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	31	29	0	0	31	29
	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	54	50	0	0	54	50
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	89	78	0	0	89	78
	Dynamická záťaž	16	12	0	0	16	12
	DNJZ	60	7	0	0	60	7
	Pracovná poloha	3	0	0	0	3	0
Hluk	Premenný	1119	185	8	1	1127	186
Optické žiarenie	Laser	3	2	0	0	3	2
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	245	229	0	0	245	229
Vibrácie	Prenášané na ruky	60	9	0	0	60	9
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	24	0	0	0	24	0
SPOLU		1704	601	8	1	1712	602

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergény	14	3	0	0	14	3
Dráždivé	15	5	0	0	15	5
Chem. karcinogén	4	4	0	0	4	4
Mutagény	15	5	0	0	15	5
Jedovaté – toxické	14	3	0	0	14	3
Látky poškodzujúce reprodukciu	3	3	0	0	3	3
Pevné aerosóly	160	6		0	160	6
Veľmi jedovaté – veľmi toxické	12	2	0	0	12	2
Žieravé	2	1	0	0	2	1
SPOLU	239	32	0	0	239	32

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
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín	0	0	0	15	37	0	0
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							

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
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

*) 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
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín	58	8580	29	0	0	391	6230
D. Streda							
Galanta							

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
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

*) 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 v	z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica					
Bardejov					
Bratislava					
Čadca					
Dol. Kubín	0	0	0	0	0
D. Streda					
Galanta					
Humenné					
Komárno					
Košice					
Levice					
L. Mikuláš					
Lučenec					
Martin					
Michalovce					
Nitra					
N. Zámky					
Poprad					
P. Bystrica					
Prešov					
Prievidza					
R. Sobota					
Rožňava					
Senica					
Sp. N. Ves					
S. Ľubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov					
Trenčín					
Trnava					
V. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
S p o l u					

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2d

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

Tabuľka č. 2e

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

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 €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
Počet prešetr.	Číslo položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)	
1	29-4	DNJZ	Hotel Altis One s.r.o., Račianska 109/B, 831 02 Bratislava, prevádzka Oravská Priehrada 200, 029 01 Námestovo, IČO: 46433007	kuchárka	S	82	
2	29-2	DNJZ	Nobel Automotive Slovakia s.r.o., Nábřežie Oravy 625/12, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 35902264	operátorka výroby	S	40	
3							
...							
SPOLU	2	-	-	-	S	-	

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bude 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).

Tabuľka č. 3b

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

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu

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) (vrátane RP) celkom / ženy	Počet podnikov / organizácií		
1. Cytostatiká	1A	9 / 9	2		
2. Formaldehyd	1B	6 / 5	1		
3. Azbest	1A	16 / 0	3		
4. Agrochemikálie	1B	3 / 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
Zdroj: RÚVZ v SR

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	53
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	

Tabuľka č.6

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2022

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR		57	4			61
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		70	18			88
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		127	22			149
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		17	16	11	2	46
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		2				2
Akciová spoločnosť			15	11		26
Družstvo		1	3			4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik			1			1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav			2			2
Rozpočtová organizácia			2			2
Príspevková organizácia			2			2
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod				1		1
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		3	4			7
Krajský a obvodný úrad						

Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		23	45	23	2	93
Spolu:		150	67	23	2	242

Tabuľka č. 7a

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	61		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu			
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia			
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín			
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku			
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	74		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	27		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov			
- ostatné	8		
S p o l u:	170		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia			
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s príhľadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	13		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	27		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou			

Tabuľka č. 7b

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	Počet
A. Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	64
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	21
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	27
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	16
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	19

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	242
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	
Šetrenie petícií	
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	
Odborné stanoviská (expertízy)	120
Konzultácie	980
Poradenstvo - individuálne - skupinové	650
Iné činnosti*	

*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			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk			
Vibrácie			
Optické žiarenie ²⁾			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
Spolu:			

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie		
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	11	520
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	150
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Trestné oznámenie		-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)		
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)		-

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
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Tnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Dolný Kubín	10	0	10	10	26	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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

Tabuľka č. 13a

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

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

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 a výchova (počet hodín)				
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

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. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Bratislavský		1.
		2.
	
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský	Dolný Kubín	Nobel Automotive Slovakia s.r.o., Nábrežie Oravy 625/12, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 35 902 264
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

Tabuľka č. 14b

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

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	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.)		

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	74	

* 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.)	
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	38
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	ods. 29 písm. h) zákona	-	-
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.		
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.		

Tabuľka č. 15d

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

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

EPIDEMIOLOGIA

I. Demografické trend

Informácie v tejto časti poskytujú obraz o sociálnych a demografických trendoch, čerpané prevažne zo štatistického úradu SR, najnovšie dostupné informácie sú za rok 2021.

A. Populačné zmeny:

Vývoj počtu obyvateľov v regióne v rokoch 2012-2021 uvádza tabuľka č.1

Tab.č.1

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dolný Kubín	39 487	39 499	39 530	39 469	39 509	39 480	39 478	39 496	39 417	39 026
Námestovo	59 885	60 248	60 653	60 954	61 305	62 746	62 134	62 448	62 879	63 200
Tvrdošín	35 908	36 010	36 037	36 066	36 053	36 053	36 104	36 157	36 203	35 856

Hustota obyvateľstva (osoba/km²) v spádovej oblasti RÚVZ Dolný Kubín predstavovala pre okres Dolný Kubín – 79,26, okres Námestovo – 91,80 a okres Tvrdošín – 74,81.

Priemerný vek Slovenského obyvateľstva v roku 2021 predstavoval 50,26 rokov života.

V spádovej oblasti RÚVZ v Dolnom Kubíne bol v roku 2021 zistený priemerný vek obyvateľstva v jednotlivých okresoch nasledovný: okres Dolný Kubín – 40,65 rokov, okres Námestovo – 35,23 rokov a okres Tvrdošín – 38,94 rokov.

Zmeny v životných podmienkach ovplyvnili demografický vývoj v regióne, ktorý je charakterizovaný postupnou stagnáciou pôrodnosti a úmrtnosti. Zo štruktúry obyvateľov podľa základných vekových skupín je zrejmy mierny pokles detskej populácie. Podiel obyvateľov v predproduktívnom veku (do 14 roku života) v roku 2021 bol najvyšší v okrese Námestovo 21,57 %. V okrese Dolný Kubín to je 16,37 % a v okrese Tvrdošín 17,66 %.

Vo všetkých okresoch počet obyvateľov v predproduktívnom veku za posledné tri roky stagnuje. Počet narodených detí v roku 2021 v regióne sa od roku 2018 výrazne nezmenil s výnimkou okresu Námestovo kde došlo k miernemu nárastu počtu narodených detí. Pôrodnosť je najvyššia v okrese Námestovo 16,27/1000 obyvateľov, nasleduje okres Tvrdošín 11,24/1000 obyvateľov a okres Dolný Kubín 10,33/1000 obyvateľov.

Počty detí narodených v jednotlivých okresoch regiónu za posledných 10 rokov sú uvedené v tabuľke č.2

Tab.č.2

Okres	Počet detí narodených v rokoch 2012-2021									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dolný Kubín	402	408	397	401	422	413	445	376	419	403
Námestovo	878	834	850	902	963	953	931	1066	998	1028
Tvrdošín	439	375	416	370	418	431	416	439	424	403
SPOLU	1719	1617	1663	1673	1803	1797	1792	1881	1841	1834

Pokračujúci proces starnutia vyjadrený narastajúci podielom osôb v poproduktívnom veku a indexom starnutia (počet osôb na 65+ na 100 detí vo veku 0-14 rokov) v rokoch 2012 - 2021 uvádza tabuľka č.3 a), 3b)

Tab.č.3a)

OKRES	Podiel osôb v poproduktívnom veku v %									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dolný Kubín	11,76	12,24	12,59	13,08	13,70	14,18	14,78	14,05	15,96	15,96
Námestovo	7,95	8,25	8,51	8,77	9,12	9,41	9,75	10,12	10,47	10,46
Tvrdošín	10,09	10,68	11,12	11,68	12,36	12,96	13,5	14,05	14,53	14,54

Tab.č.3b)

OKRES	Index starnutia									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dolný Kubín	72,06	75,12	78,4	82,1	87,0	89,45	92,39	96,40	99,17	100,72
Námestovo	35,32	37,5	39,3	41,0	43,0	44,12	45,86	47,40	48,81	49,22
Tvrdošín	55,34	59,3	62,4	66,6	71,0	74,55	77,6	80,56	83,39	84,67

Index starnutia populácie v celoslovenskom meradle za rok 2021 predstavuje 108,27 %, čo je výrazne viac ako v okresoch Dolný Kubín, Námestovo a Tvrdošín. Prirodzený prírastok v roku 2021 poklesol vo všetkých okroch (tabuľka č.4).

Tab.č.4

Rok	Prirodzený prírastok		
	Dolný Kubín	Námestovo	Tvrdošín
2012	91	460	190
2013	86	464	114
2014	50	436	148
2015	90	481	76
2016	86	546	190
2017	72	527	147
2018	76	519	128
2019	22	634	166
2020	72	520	109
2021	-71	526	43

V rokoch 2012-2021 celkovo prevažoval úbytok osôb vysťahovaním nad prisťahovaním ľudí do regiónu. Z okresu Dolný Kubín v r. 2021 sa odsťahovalo 257 osôb, prisťahovalo 239 osôb. V okrese Námestovo sa v roku 2021 odsťahovalo spolu 388 osôb, prisťahovalo 225 osôb, V okrese Tvrdošín sa v roku 2021 celkovo prisťahovalo 167 osôb a odsťahovalo 264 osôb.

V tab. č.5 je úmrtnosť na 1000 obyvateľov v rokoch 2012-2021.

Tab.č.5

Rok	ÚMRTNOSŤ		
	Dolný Kubín	Námestovo	Tvrdošín
2012	7,87	6,96	6,92
2013	8,15	6,12	7,25
2014	8,77	6,74	7,38
2015	7,87	6,87	8,16
2016	8,5	6,75	6,32
2017	8,64	6,83	7,79
2018	9,34	6,55	7,97
2019	8,91	6,87	6,87
2020	8,80	7,55	7,55
2021	12,15	7,90	7,90
2022			

B. Socioekonomická štruktúra:

Podiel obyvateľstva v produktívnom veku tvorilo v roku 2021 v okrese Dolný Kubín 67,14 %, v okrese Námestovo 67,54 % a v okrese Tvrdošín 67,39 %. Údaje o ekonomicky aktívnom obyvateľstve v okresoch za rok 2021 neboli k dispozícii. Nezamestnanosť vo všetkých okresoch poklesla oproti predchádzajúcemu roku. Miera evidovanej nezamestnanosti za posledných 9 rokov je uvedená v tabuľka č.6.

Tab.č.6

OKRES	Miera evidovanej nezamestnanosti v %								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dolný Kubín	14,21	12,65	11	8,6	5,48	4,54	4,67	7,58	5,74
Námestovo	14,71	12,53	9	6,39	5,08	4,7	3,57	6,71	4,87
Tvrdošín	13,60	11,18	9	6,78	5,36	4,41	4,23	6,30	4,80

Podiel nezamestnaných žien oproti mužom je výrazný v okrese Námestovo, kde v roku 2021 nezamestnaných žien bolo 7,17 % oproti mužom – 3,25 %.

V okrese Námestovo je najviac viacpočetných rodín a ženy často zostávajú doma, kým muži odchádzajú za prácou mimo miesta, trvalého bydliska.

Ide prevažne o práce v stavebných firmách v rámci Slovenskej republiky a Českej republiky, ale aj v rámci celej Európy.

V spádovej oblasti RÚVZ v Dolnom Kubíne sa nenachádzajú osady s nízkym hygienickým štandardom.

V mnohých obciach regiónu, žijú niektoré rodiny sociálne slabých občanov v zložitých materiálnych podmienkach s nízkym hygienickým štandardom.

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Dolný Kubín

1. Alimentárne infekcie

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo. Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení sa v roku 2022 v porovnaní s predchádzajúcim rokom zhoršila, hlavný podiel na tom mal výskyt črevných infekcií vyvolaných adenovírusovou infekciou.

V skupine **salmonelóz** bolo hlásených **36** prípadov, čo je nárast v porovnaní s minulým rokom o 1 prípad (index 1,03). Bezpríznaková forma bola zistená v 1 prípade. V etiológii dominovala *Salmonella enteritidis*. V tomto roku boli hlásené 3 rodinné výskyty salmonelózy. Nebol hlásený nozokomiálny charakter salmonelózy.

Pokračoval priaznivý trend výskytu ochorení na **bacilárnu dyzentériu**. V okrese sme výskyt nezaznamenali od roku 2003.

Spolu bolo v skupine **iných bakteriálnych črevných ochorení** hlásených **103** ochorení, vlni 98 ochorení. V etiológii sa uplatňovalo hlavne ***Clostridium difficile*** - 76 prípadov a ***Campylobacter jejuni*** - 27 prípadov.

V tomto roku výrazne stúpol aj počet hlásených **vírusových enteritíd**. Spolu bolo hlásených **186** prípadov, čo je o 82 (index 1,79) prípadov viac ako vlni. Mali sme hlásený 1 epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej enteritídy.

V 52 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 48 prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus a v 60 prípadoch bol potvrdený norovírus. V 26 prípadoch nebol vírus laboratórne potvrdený.

Úmrtie na alimentárne ochorenie sme nezaznamenali.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2022 neboli hlásené prípady na akútnu hepatitídu. Z chronických hepatitíd boli hlásené 2 prípady na chronickú hepatitídu B a 1 prípad chronickej hepatitídy C. Posledných desať rokov je v celom regióne výskyt ochorení na vírusové hepatitídy mimoriadne nízky.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na pertussis. Minulý rok sme zaznamenali 1 ochorenie na pertussis. Varicella bola hlásená v roku 2022 314x a oproti minulému roku počet stúpol o 208 prípadov (index 2,96). Herpes zoster bol hlásený 49x a v porovnaní s minulým rokom je to nárast o 16 prípadov (index 0,62).

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2022 bol 26 717. Oproti minulému roku bolo hlásených o 11 969 ochorení viac. Ako chrípke podobné ochorenia bolo hlásených 1928 prípadov, čo je o 1824 prípadov viac ako vlni. Najvyššia chorobnosť bola v 51. kalendárnom týždni, kedy chorobnosť bola 4 294,5/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 bolo v okrese Dolný Kubín hlásených 7060 **ochorení COVID-19** potvrdených metódou RT-PCR (chorobnosť 18 131,85/100 000). Hospitalizovaných bolo 253 osôb, 11 ľudí zomrelo. Epidémie neboli hlásené. Importovaná nákaza bola evidovaná 5x. Najvyšší výskyt sme zaznamenali v mesiaci február – 3 109 prípadov.

1. Neuroinfekcie

V roku 2022 nebola hlásená meningokoková infekcia. Minulý rok bol hlásený 1 prípad. V roku 2022 ani minulý rok nebola hlásená vírusová meningitída. Neboli nám hlásené prípady nešpecifikovanej encefalitídy. Predtým bolo v roku 2018 hlásené 1 ochorenie ako bakteriálna meningitída.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo priaznivý vývoj. V roku 2022 nám boli hlásené 4 prípady Lymeskej boreliózy: 4 prípad neuroboreliózy.

Minulý rok nám boli hlásené 2 prípady Lymeskej boreliózy. Bol hlásený 1 prípad ochorenia na toxoplazmózu (vlani 1 prípad).

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na stredo európsku kliešťovú encefalitídu, minulý rok bolo hlásené 1 ochorenie.

Nebolo hlásené ochorenie na listériovú infekciu, leptospirózu, toxokarózu, askariózu ani extraintestinálnu yersiniózu.

6. Infekcie kože a slizníc

Situácia vo výskyte ochorení v tejto skupine je priaznivá. Nebolo hlásené ochorenie na dermatofytózu. Výskyt nebol od roku 2014. V tomto roku boli hlásené 1 ochorenie na svrab. Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sa nevyskytlo.

8. Iné nezaradené infekcie

Bolo hlásených **20** prípadov sepsy (chorobnosť 50,66/100 000), vlani bolo hlásených 20 prípadov. Ochorenia mali v **10-ich** prípadoch nozokomiálny charakter. Išlo o sporadický výskyt.

Ochorenia na tuberkulózu neboli hlásené. Hlásený bol 1 prípad gonokokovej infekcie, vlani bol taktiež hlásený 1 prípad.

Ochorenie na syfilis bolo hlásené 9x, minulý rok nebolo ochorenie hlásené.

V roku 2022 bolo hlásených 8 prípadov ochorenia na chlamýdióvu infekciu dolných močových ciest, minulý rok bolo hlásené 1 ochorenie.

Ochorenie na AIDS ani prípad HIV infekcie neboli hlásené. V roku 2014 bol potvrdený 1 prípad HIV infekcie.

8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2022 bolo hlásených 165 ochorení ako nozokomiálna nákaza. Minulý rok to bolo 168 v roku 2020 121, v roku 2019 to bolo 211 ochorení, v roku 2018 to bolo 188 prípadov, v roku 2017-124, v roku 2016 bolo hlásených 141 prípadov.

V roku 2015 bolo nahlásených 115 nozokomiálnych nákaz a v roku 2014 bolo hlásených 136 prípadov.

Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia - 89 (53,94 %) a z chirurgického oddelenia - 27 (16,36 %). Najpočetnejšou skupinou nozokomiálnych nákaz boli črevné nákazy.

III. Epidemiologická situácia v okrese Dolný Kubín

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych ochorení

1.1. Brušný týfus a paratýfus A01

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. Bacilonosiča - Salmonella paratyphi a Salmonella typhi abdominalis neevidujeme.

1.2. Iné infekcie salmonellami A02

V roku 2022 bolo hlásených 36 prípadov salmonelóz (chorobnosť 92,46/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola nižšia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť

116,82/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom bol nárast o 1 prípad, t.j. o 2,86 % (index 1,03). Salmonelová septikémia bola hlásená v 1 prípade.

12 ročné dievča hospitalizované na detskom oddelení pre vracanie, teplotu a hnačky, po dvoch dňoch preložená na vyššie pracovisko do UNM. Prepustená do ambulancie starostlivosti. EA: zmiešaná strava, rodinná epidémia.

Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo hlásené. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu sme nezaznamenali. Importovaná nákaza nebola hlásená. Bezpríznaková forma bola zistená v 1 prípade. V etiológii dominovala Salmonella enteritidis. V etiológii dominovala Salmonella enteritidis. Z 33 kultivačne potvrdených ochorení bola v 27 prípadoch etiologickým agensom Salmonella enteritidis, t.j. 75 %; Salmonella typhimurium - 3x, t.j. 8,33 %; Salmonella derby - 1x, t.j. 2,77 %, Salmonella infantis - 1x, t.j. 2,77 %, Salmonella bližšie nešpecifikovaná - 1x, t.j. 2,77 % a 3x, t.j. 8,33 % kultivačne nevyšetrená salmonella, ktorá bola v rámci rodinnej epidémie.

Ochorenia boli hlásené počas celého roka. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci november - 7 prípadov a júl - 7 prípadov. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 1-4 ročných - 8 prípadov a 5-9 ročných - 6 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných boli hlásené 2 ochorenia.

V rámci epidemiologického vyšetrenia boli ako suspektné faktory prenosu zistené kontaminované ruky - 1x a tieto potraviny: vajcia z obchodnej siete - 2x, vajcia z domáceho chovu - 7 x, hydina - 3x, bravčovina - 1x, zmiešaná strava - 14x a syr - 1x. V 7 prípadoch sa faktor nákazy nepodarilo zistiť.

Hospitalizovaných bolo 19 osôb, t.j. 52,78 %. Z uvedeného počtu bolo hospitalizovaných 14 detí na detskom oddelení, 3 osoby na internom oddelení a 2 osoby na neurologickom oddelení. Pracovníkmi oddelenia epidemiológie neboli odobraté vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie. V súvislosti s ochorením na salmonelózu bolo spracovaných 30 ohnísk.

Rodinný výskyt: V roku 2022 sme zaznamenali 9 prípadov s rodinným výskytom. Suspektným faktorom prenosu nákazy boli vajcia-domáce, vajcia z obchodnej siete a zmiešaná strava.

Epidemický výskyt: V roku 2022 boli zaznamenané 3 epidémie salmonelózy.

Popis epidémie:

1) A020 - 5 prípadov

V rodine bolo zaznamenaných 5 prípadov hnačkového ochorenia u 4 detí a otca. V klinickom obraze dominovali v 4 prípadoch hnačky, pretrvávajúce jeden deň (otec a 3 deti), ktoré si nevyžiadali lekárske ošetrovanie. V jednom prípade bola potrebná hospitalizácia na detskom oddelení pre 3 dni trvajúce hnačky a vracanie. 12 ročné dieťa bolo pri príjme výrazne dehydratované a počas hospitalizácie došlo k rozvoju septického stavu - z hemokultúry bola potvrdená Salmonella enteritidis. Následne bolo dieťa preložené do UN v Martine. Dieťa bez chronických ochorení. V sledovanom období konzumovali zmiešanú stravu. Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť.

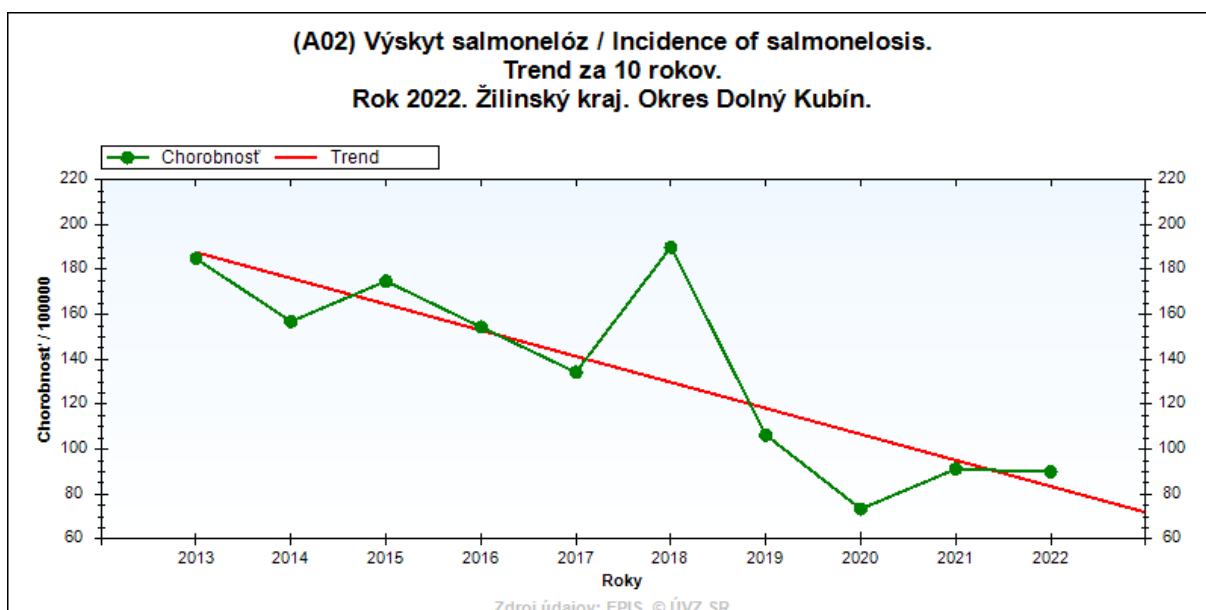
2) A020 - 2 prípady

Rodinný výskyt salmonelózy kde v klinickom obraze dominovali hnačky. Kultivačne potvrdená Salmonella enteritidis v jednom prípade. V sledovanom období jedli chlieb so šunkou, salámu, maslo, zemiakový šalát, bravčové rezne v trojobale a suché zákusky. Suspektný faktor prenosu sú domáce vajcia.

3) A020 - 2 prípady

Výskyt salmonelózy v rodine kde ochorel 3-ročný chlapec a starý otec. V klinickom obraze boli hnačky a teploty. Hospitalizácia nebola potrebná v žiadnom prípade.

V sledovanom období jedli pečené kurča s ryžou, slepačí vývar, kde robili domáce rezance, na raňajky pečivo s maslom a suchou salámou, ryby, balík syrových nití. Suspektný faktor prenosu sú vajcia z obchodnej siete.

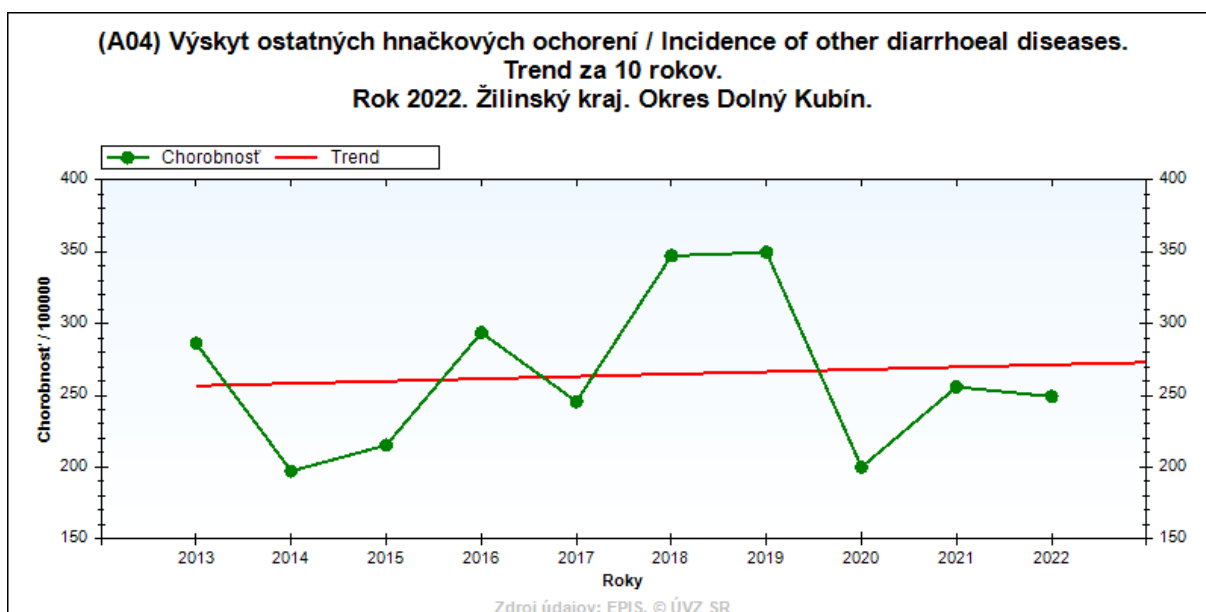


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu. Výskyt sme nezaznamenali od roku 2003.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2022 bolo v tejto skupine hlásených 103 ochorení (chorobnosť 264,71/100 000 obyvateľov), čo je vzostup o 5 ochorení v porovnaní s rokom 2021.



Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* A040

V roku 2022 a 2021 neboli hlásené prípady ochorení. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 4,57/100 000 obyvateľov.

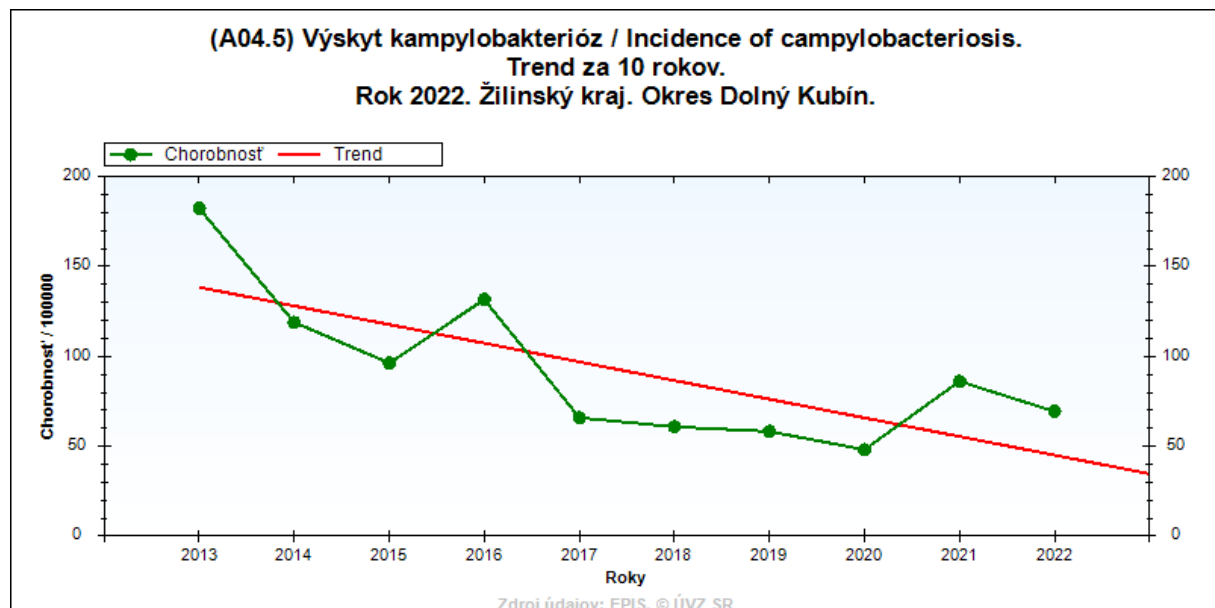
Kampylobakteriálna enteritída A045

V 27 prípadoch bol pôvodcom ochorení *Campylobacter jejuni* (chorobnosť 69,34/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim rokom je to o 7 prípadov menej, t.j. o 20,59 %. Chorobnosť bola mierne vyššia ako je priemer za posledných 5 rokov (chorobnosť 64,00/100 000 obyvateľov). Vo všetkých potvrdených prípadoch bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením - 27 x *Campylobacter jejuni*.

Nozokomiálna nákaza nebola hlásená. Ochorenia mali sporadický charakter. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 7 prípadov a vo vekovej skupine 20-24 ročných - 5 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných boli hlásené 2 prípady. Ako suspektný faktor v tejto skupine je zmiešaná strava.

Najvyšší výskyt bol v mesiaci august - 5 prípadov. Celkovo boli hospitalizovaných 9 osôb, z toho 8 detí na detskom oddelení a 1 osoba na internom oddelení. Pri epidemiologickom vyšetrení všetkých ochorení ako suspektný faktor boli zistené tieto potraviny: mäso hydina (kuracie mäso) 6x, mäso bravčové 1x, mäso hovädzie 2x, vajcia z domáceho chovu 4x, mliečne výrobky (okrem syra) 1x, zmiešaná strava 8x a cukrárenský výrobok 1x. V 4 prípadoch sa faktor zistiť nepodarilo.

Vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie neboli odobraté. V súvislosti s ochorením na kampylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 27 ohnísk.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2022 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 0,00/100 000 obyvateľov). V roku 2021 boli hlásené 2 prípady ochorenia. Priemer chorobnosti za posledných 5 rokov je 4,06/100 000 obyvateľov.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2022 bolo hlásených 76 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 195,32/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 61 prípadov (chorobnosť 154,51/100 000 obyvateľov). Ochorelo 49 žien a 27 mužov.

Hospitalizovaných bolo 70 prípadov. Ochorenie nozokomiálneho charakteru bolo hlásené v 64 prípadoch. Popis je v časti analýza nozokomiálnych nákaz. Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 1-4 ročných = 1x, 25-34 ročných = 3x, 35-44 ročných = 2x, 45-54 ročných = 1x, 55-64 ročných = 6x a 65+ ročných = 63x.

1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2022 ani v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenia na gardiózu (lambliázu) (chorobnosť 2,57/100 000 obyvateľov), v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2022 bolo hlásených 186 prípadov (chorobnosť 477,69/100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 104 prípadov ochorení (chorobnosť 477,69/100 000 obyvateľov).

V porovnaní s minulým rokom je výrazný nárast o 87 prípadov, t.j. o 78,85 %. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine ročných 1 – 4 ročných – 91x, 10 - 14 ročných – 30x, 5-9 ročných – 24x, 0 ročných – 23x, 65+ ročných – 10x, 20-44 ročných 1x a 25 – 34 ročných 1x. Ochorenia boli hlásené počas celého roka, najvyšší výskyt bol v mesiaci august – 48 prípadov.

Hospitalizovaných bolo 124 osôb. Nozokomiálna nákaza bola zistená v 1 prípade. Deti neboli očkované proti rotavírusom.

V 52 prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 60 prípadoch bol potvrdený norovírus, v 48 prípadoch sa laboratórne potvrdil adenovírus 26 prípadoch nebol materiál odobratý, išlo o osoby v epidemiologickej súvislosti.

Zaznamenali sme 1 epidémiu infekčného pôvodu.

Popis epidémie:

Tábor na Orave - A084 – 25 prípadov

Bol nám nahlásený zvýšený výskyt gastroenteritíd na zotavovacom podujatí, ktoré malo prebiehať od 31.7.2022 do 7.8.2022 ale bolo predčasne ukončené 4.8.2022.

Exponovaných bolo 48 osôb z toho 44 detí a 4 dospelí. Ochorelo 25 detí: 1.8.22 - 13 detí, 2.8.22 - 4 detí, 3.8.22 - 1 dieťa a 4.8.22 vykazovalo príznaky ďalších 7 detí.

V klinickom obraze dominovalo zvracanie, v pár prípadoch sa objavili hnačky, bez teploty. K 3.8.22 predčasne odišlo 11 detí a následne 4.8.22 bolo podujatie predčasne ukončené. Ošetrovanie u lekára nebolo potrebné ani v jednom prípade.

V zariadení bol v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže vykonaný štátny zdravotný dozor. Nedostatky neboli zistené, opatrenia - odber biologického materiálu u pracovníkov kuchyne a doporučené predčasné ukončenie zotavovacieho podujatia.

Faktor prenosu nebol zistený.

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2022 a 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani žiadny epidemický výskyt gastrointestinálnych príznakov.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu A. Výskyt sme nezaznamenali od roku 2009, keď bolo hlásené 1 ochorenie.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenie bolo hlásené naposledy v roku 2016 - 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,00/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 bol hlásený 1 prípad nosičstvo HBsAg, minulý rok nosičstvo nebolo hlásené.

Žena 61 rokov vyšetrená obvodným lekárom. EA: operovaná na Ukrajine.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B:

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2022 podľa odborného usmernenia nebol kontrolovaný. Zaočkovanosť študentiek SZŠ nebola kontrolovaná, nakoľko študentky boli očkované v rámci povinného očkovania detí proti VHB.

Na oddelení dialýzy v Dolnom Kubíne je zaočkovaných 21 z 24 pacientov zaradených do dialyzačného programu, t.j. 87,5 % podliehajúcich očkovaniu. V príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu sú očkovaní proti vírusovej hepatitíde typ B 3 pacient, t.j. 100 % podliehajúcich očkovaniu.

V tomto roku sa nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matke. Preočkovanosť detí proti vírusovej hepatitíde typ B je v ročníku narodenia 2020 je 96,2 %. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 70,3 % klientov v DSS prementálne postihnutých.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2021 boli hlásené 3 ochorenia. 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy C (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov) a 2 prípady akútnej vírusovej hepatitídy E (chorobnosť 5,07/100 000 obyvateľov).

2.4 Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2022 boli hlásené 2 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu B (chorobnosť 5,14/100 000 obyvateľov) a 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 2,57/100 000 obyvateľov). V roku 2021 boli hlásené 4 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 10,13/100 000 obyvateľov).

2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy B hlásené NRC u 28 ročnej ženy, utečenkyne z Ukrajiny a jej dieťaťa, ktoré sa narodilo na Slovensku. Žena bola vyšetrená počas hospitalizácie na gynekologicko-pôrodníckom oddelení. EA: užívanie drog u matky a vertikálny prenos u dieťaťa.

1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C u 78 ročného muža, utečenca z Ukrajiny, ktorý bol svojou obvodnou lekárkou poslaný na gastroenterologické vyšetrenie. EA: operačný zákrok na Ukrajine.

2.5 Nešpecifikovaná vírusová hepatitída B19

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. Vlni tiež ochorenie nebolo hlásené.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo v roku 2022 nebolo zaznamenané. Preočkovanosť proti záškrtu k 31.8.2022 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,2 % v ročníku 2020, 93,1 % v ročníku 2015 a 97,3 % v ročníku 2008.

3.2. Divý kašeľ - Pertussis A37

V roku 2022 nám nebolo hlásené ochorenie. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie vyvolané Bordetellou pertussis (chorobnosť 2,53/100 000) u očkovanej 25 ročnej ženy. V roku 2020 sme zaznamenali 8 ochorení na divý kašeľ (chorobnosť 20,26/100 000). V roku 2018 sme zaznamenali 1 ochorenie na divý kašeľ (chorobnosť 2,53/100 000). Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 8,63/100 000 obyvateľov.

Preočkovanosť proti pertussis k 31.8.2022 v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,2 % v ročníku 2020, 93,1 % v ročníku 2015 a 97,3 % v ročníku 2008.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 94,2 % detí v ročníku 2020, 96,3 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 95,5 % detí v ročníku 2010, 95,9 % detí narodených v ročníku 2009. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

3.4. Ružienka - Rubeola B06

Ochorenie na rubeolu v roku 2022 nebolo hlásené. Zaočkovaných je 94,2 % detí v ročníku 2020, 96,3 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 95,5 % detí v ročníku 2010, 95,9 % detí narodených v ročníku 2009. Ochorenia neboli hlásené od roku 1995 (2 prípady u neočkovaných).

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

2.2.16 V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Predtým bolo ochorenie hlásené v roku 2005.

2.2.17 Zaočkovaných je 94,2 % detí v ročníku 2020, 96,3 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 95,5 % detí v ročníku 2010, 95,9 % detí narodených v ročníku 2009

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G001

2.2.18 V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. V minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2019 boli hlásené 2 prípady pneumokokovej meningitídy (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,51/100 000 obyvateľov.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

2.2.19 V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie na šarlach (chorobnosť 2,57/100 000). Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 6,09/100 000 obyvateľov.

2.2.20 V roku 2022 boli hlásené 3 ochorenia na sepsu streptokokovej etiológie. V roku 2021 boli hlásené 4 ochorenia na sepsu streptokokovej etiológie.

U 1 mesačného chlapca hospitalizovaného na detskom oddelení dolnooravskej nemocnice s febrilitami. Z hemokultúry pri prijíme bol potvrdený Streptococcus skupiny B -

Streptococcus agalacticae. **U 89 ročného muža** hospitalizovaného na neurologickom oddelení dolnooravskej nemocnice pre akútnu dezorientáciu. Z hemokultúry počas hospitalizácie bol potvrdený streptococcus skupiny D - Enterococcus faecium VRE-MDR. Stav uzavretý ako urosepsa. Ochorenie malo nozokomiálny pôvod. **U 39 ročnej ženy**, imunokompromitovanej onkologickej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení dolnooravskej nemocnice pre sepsu na podklade bronchopneumónie. Z hemokultúry bol potvrdený Streptococcus pneumoniae.

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01, Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka 2022 sme hlásili 314 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 806,43/100 000 obyvateľov). Chorobnosť bola vyššia ako je priemer za posledných 5 rokov (685,16/100 000). V porovnaní s minulým rokom stúpol počet ochorení o 209 prípadov (index 2,96). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine ochorení 5-9 ročných – 146 a 1-4 ročných – 127. Maximum ochorení bolo hlásených v mesiaci jún - 37 ochorení a august – 79 ochorení. Ochorenia mali väčšinou ľahký priebeh. Hospitalizácia bola potrebná v jednom prípade.

U 7 ročného dievčaťa, ktoré bolo hospitalizované na infekčnom oddelení so zvracaním, neprijímaním stravy a tekutín a hnačkou. Celý kožný kryt je pokrytý varicelovými eflorescenciami. Po 4 dňoch hospitalizácie bola v stabilizovanom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Hlásených bolo 49 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 125,84/100 000 obyvateľov). Výskyt bol oproti roku 2021 nižší o 16 prípadov (index 0,75) a nižší ako priemerná chorobnosť za 5 rokov (chorobnosť 201,64/100 000, index 0,62). Ochoreli prevažne dospelé osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov - 17 ochorení, 25-34 rokov – 7 prípadov. Výskyt bol hlásený priebežne počas celého roka. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiaci február – 7 ochorení. Väčšina ochorení mala ľahký priebeh. V 3 prípadoch bola potrebná hospitalizácia. **91 ročný muž** hospitalizovaný na infekčnej klinike s patologickými kožnými prejavmi na ľavej strane hrudníku. Liečba aciklovirom. Na 5. deň hospitalizácie prepustený do domácej starostlivosti pre odmietnutie liečby. **76 ročný muž** hospitalizovaný na neurologickom oddelení pre zosterovú encefalítidu. V klinickom obraze paraplégia dolných končatín a dezorientácia. V likvore PCR testom dokázaný vírus varicella zoster. Po 15. dňoch prepustený v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti. **89 ročná žena** hospitalizovaná na neurologickom oddelení pre zosterovou meningitídu. V klinickom obraze diplopia s náhlým vznikom a porucha okulomotoriky pravého oka. V likvore PCR tesom dokázaný vírus varicella zoster. Pacientka s mnohými ďalšími komorbiditami po 15. dňoch exitovala.

4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení ako akútne respiračné ochorenia v roku 2022 bol 26 717 (z toho chrípke podobné ochorenia – 1928x, t.j. 7,37 %).

Oproti minulému roku bolo hlásených o 11 969 akútnych respiračných ochorení viac. Najvyšší výskyt bol v 51. kalendárnom týždni, kedy bola chorobnosť 4294,5/100 000 obyvateľov.

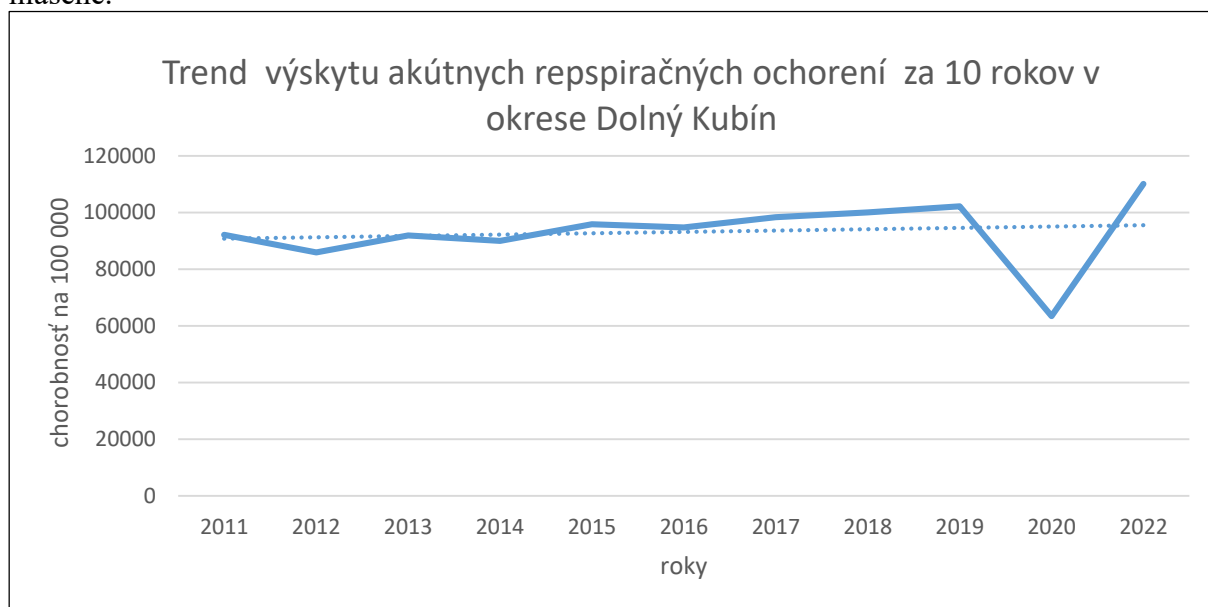
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných v 51. kalendárnom týždni (10 677,2/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných.

Priemerná hlásna služba z detských ambulancií: 82,65 %, z ambulancií pre dospelých: 53,29 %. Spolu bolo hlásených 645 komplikácií (nárast oproti minulému roku o 366). Prevažne išlo o sinusitídy (430x), otitídy (123x), akútne bronchitídy a pneumónie (92x) u detí a starších osôb. Ako diagnóza SARI nebola hlásená.

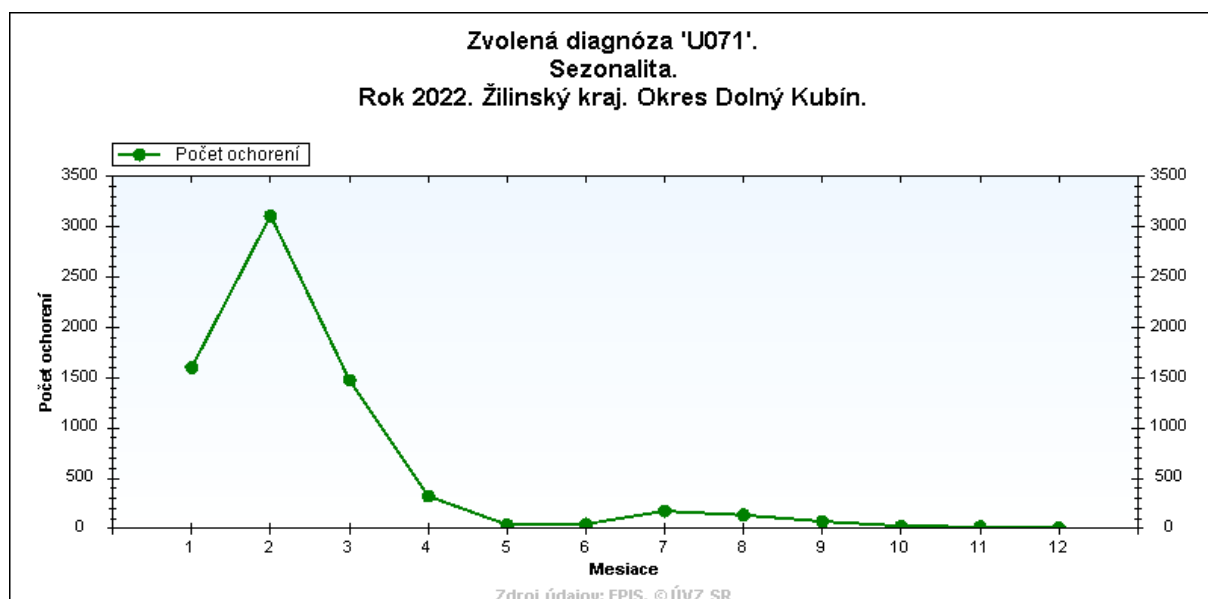
Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie nebol odobratý. V 11-tich prípadoch bol u detí hospitalizovaných na detskom oddelení antigénovým testom preukázaný vírus chrípky A a v 6-tich prípadoch bol antigénovým testom preukázaný RS vírus. Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v 15 materských školách, 7 základných školách a v jednej špeciálnej základnej škole pre žiakov s telesným postihnutím.

V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo zaočkovaných 196 osôb z celkového počtu 337 t.j. 58,2 %. Išlo o osoby dlhodobo umiestnené v kolektívnych zariadeniach (domov sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov). Ochorenia a reakcie po očkovaní proti chrípke neboli hlásené.



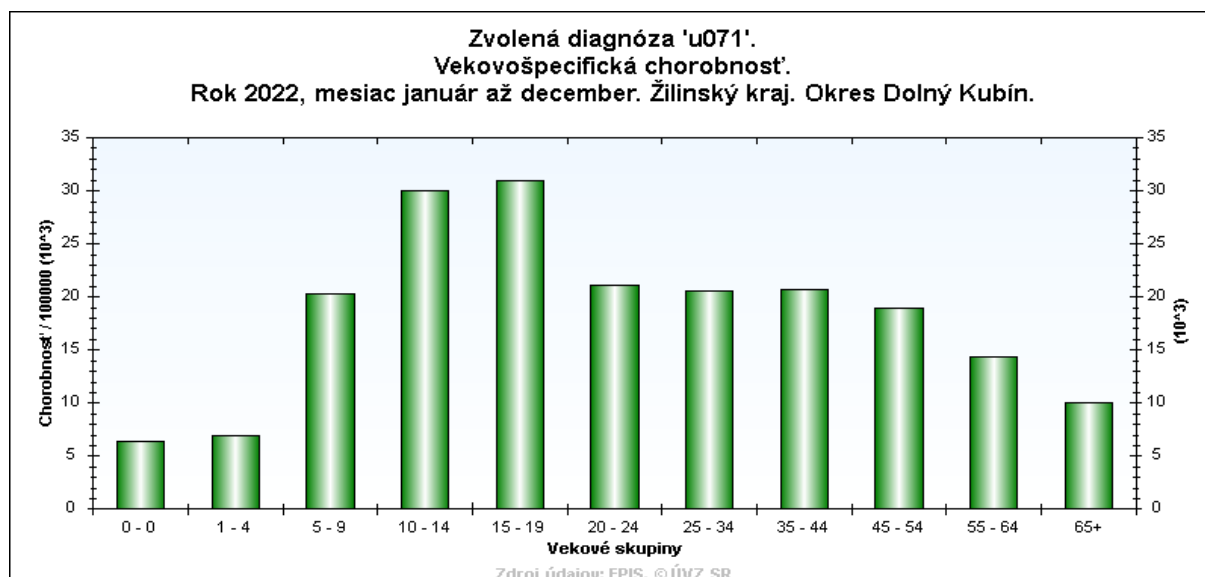
4.3.1 Ochorenia COVID 19 U071

V roku 2022 bolo hlásených 7060 ochorení COVID-19 potvrdených RT-PCR (chorobnosť 18 131,85/100 000). Stúpajúci trend prípadov sme zaznamenali v januári a februári 2022, kedy bolo v mesiaci január hlásených 1601 prípadov a v mesiaci február 3109 prípadov. Počty začali klesať v marci a apríli, kedy bolo v marci hlásených 1475 prípadov a v apríli 323. Výraznejší nárast ochorení do konca roka nenastal.



Z celkového počtu ochorelo 3826 žien a 3234 mužov.

Najvyššiu vekovo-spezifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 35-44 ročných - 1233 prípadov, ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách, najmenej u detí vo vekovej skupine 0 ročných a 1-4 ročných.



Ochorenia mali prevažne mierny priebeh, v **klinickom obraze** dominovala teplota, kašeľ, bolesť hrdla, nádcha, bolesti svalov a kĺbov, slabosť, únava. Ochorenie malo najčastejšie respiračnú formu a to 5728x, bezpríznakový priebeh 266x, febrilná 114x, pľúcna forma 14x, sensorická forma 18x, kĺbna 31x, črevná 15x a v 874 prípadoch forma nebola zistená.

Importovaná nákaza bola evidovaná 5x, z krajín: Česko 2x, Turecko 1x, Nemecko 2x

Z celkového počtu bolo **hospitalizovaných 253** prípadov ľudí s ochorením covid-19 (3,58 %). V klinickom obraze u hospitalizovaných dominovala respiračná forma – 179x, pľúcna forma – 12x, bezpríznaková forma - 48x, črevná forma – 8x, kĺbna forma – 1x a 5x nebola forma zistená.

V skupine prípadov infekcie covid-19 bolo celkovo 11 úmrtí: 4x infekčná diagnóza, 3x pravdepodobne infekčná diagnóza a 4x iná príčina úmrtia. Najviac úmrtí bolo vo vekovej skupine nad 65 rokov.

III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000). V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2012 boli hlásené 3 ochorenia. V roku 2011 ochorenie nebolo hlásené.

5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2022 ani minulý rok nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2017 aj 2016 bolo hlásené 1 ochorenie. V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,52/100 000 obyvateľov.

5.3. Iné nešpecifické encefalitídy A85, A86

2.2.21 V roku 2020 nebol hlásený žiadny prípad. V roku 2021 boli hlásené dva prípady nešpecifickej encefalitídy. Predtým v roku 2004 boli hlásené dve ochorenia na nešpecifikovanú encefalitídu.

5.4. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2022, 2021 a 2020 nebolo hlásené ochorenie. V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). Hlásené bolo 1 ochorenie v roku 2008.

5.7. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,53/100 000). V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2019 bolo hlásené 1 ochorenia (chorobnosť 2,53/100 000 obyvateľov). V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia, v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené, v roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia v roku 2015 boli hlásené 2. V roku 2014, 2013 ochorenie nebolo hlásené.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A27

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. Posledný výskyt bol zaznamenaný v roku 2005.

6.2. Listerióza A32

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. Posledný výskyt bol zaznamenaný naposledy 2014.

6.3. Lymeská borelióza A69.2, G 63.0, M01.2

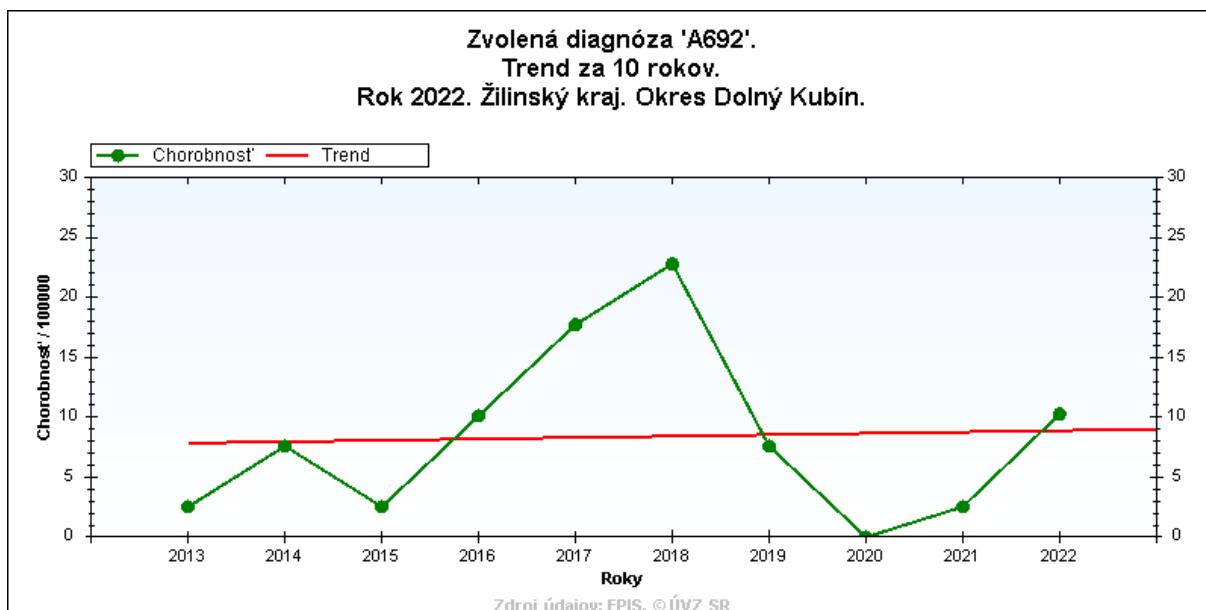
V roku 2022 boli hlásené 4 prípady ochorenia (chorobnosť 10,27/100 000). V roku 2021 boli hlásené 2 ochorenia. V anamnéze bolo zistené: prisatie kliešť'a -2x, faktor nezistený -2x.

37 ročný muž prijatý na infekčnú kliniku pre neuroboreliózu kam odoslaný z neurologického oddelenia. V klinickom obraze ochrnutie pravej časti tváre, tupá bolesť hlavy, predtým bolesti slabín a kĺbov. V likvore detegované protilátky proti *Borrelia burgdoferi*. Liečený antibiotikami, kortikoidami, symptomaticky aj rehabilitačne. V stabilizovanom stave po 20 dňoch hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti. EA: Kliešť'a neudáva.

61 ročná žena hospitalizovaná na infekčnej klinike pre neuroboreliózu kam preložený z neurologického oddelenia. V klinickom obraze intenzívna cefalea v trvaní 3 týždňov, vertigo so sprievodnou vegetatívnou symptomatikou, dvojité videnie a porucha reči. Sérologické vyšetrenie likvoru detegovalo protilátky proti *Borrelia burgdoferi* a *Borrelia Afzelii*. V liečbe antibiotiká. Po 23 dňoch hospitalizácie prepustená v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti. EA: prisatý kliešť' v pravom podkolení.

18 ročné dievča hospitalizované na infekčnej klinike pre liečbu Lymeskej choroby. V klinickom obraze erythema migrans, neskôr bolesti veľkých kĺbov, točenie hlavy, únava, zhoršenie zraku a sluchu. Preliečená a prepustená do ambulantnej starostlivosti. EA: prisatý kliešť'.

46 ročná žena prijatá na infekčnú kliniku pre neuroboreliózu kam odoslaná z neurologického oddelenia. V klinickom obraze pravostranná paréza n.VII., únava, spavosť, bolesť a hučanie v hlave, ucha, neskôr strata chuti, rozmazané videnie. V likvore sérologicky dokázane protilátky proti *Borrelia burgdoferi*, hranične *Borrelia afzelii*. Preliečená antibiotikami, herpesinom, kortikoidami, symptomaticky a podstúpila rehabilitáciu. Následne v stabilizovanom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. EA: poštípanie v pravom podkolení bez nájdenia kliešť'a, následne sa objavili ťažkosti.



6.4 Extraintestinálna yersinióza A28.2

V roku 2022 ani v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie.

6.5 Q-horúčka A78

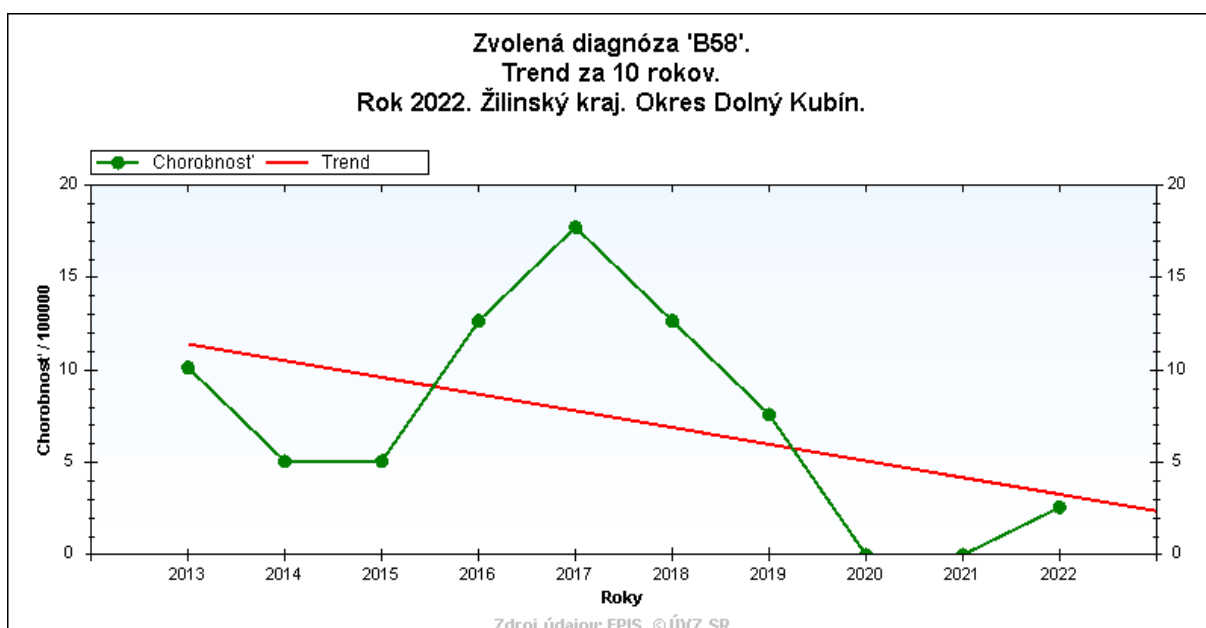
V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

6.6 Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2022 nebolo ochorenie hlásené. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za 5 rokov 0,51/100 000 obyvateľov.

6.7 Toxoplazmóza B58

V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie (2,57/100 000 obyvateľov) u muža vo vekovej skupine 65+ ročných s uzlinovou klinickou formou. EA: kŕmenie túlavých mačiek okolo bytovky. V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.



6.8. Tenióza B68

V roku 2022 ani 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie. Naposledy hlásené 2 prípady v roku 2011.

6.9. Trichinelóza B75

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

6.10. Askarióza B77

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

6.11. Toxokaróza B83.0

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

6.12. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

Očkovanie proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým, bolo zahájené 7 prípadoch. Vo všetkých prípadoch bolo podané kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané. Preventívne preočkovanie proti tetanu nebolo realizované. K profylaxii bola u pacienta použitá očkovačia látka 6x VERORAB a 1x IMOVAX RABIES.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a: 3x pes, 2x mačka, 1x veverica, 1x netopier

Rozdelenie podľa druhu poranenia: 6x pohryznutie, 1x poškriabanie

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia: 3x ruka, 2x predkolenie, 2x hlava (1x vlasatá časť, 1x tvár)

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A33 - A35

Ochorenie sme nezaznamenali. Zaočkovanie v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie pri kontrole v roku 2022 predstavovala 96,2 % v ročníku 2020, 93,2 % v ročníku 2015 a 97,3 % v ročníku 2008.

V roku 2022 boli proti tetanu preočkované tie ročníky dospelých obyvateľ'ov, ktoré dosiahli 30-ty, 45-ty a 60-ty rok života.

7.2. Plynová flegmóna A48.0

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené žiadne ochorenie.

7.3. Dermatofytóza B35, B35.8

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

7.4. Svrab - Scabies B86

V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 2,57/100 000 obyvateľ'ov) u ženy vo vekovej skupine 65+ ročných. V roku 2021 boli hlásené 4 ochorenia na svrab.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

8.1 Iné septikémie A41, B377

Bolo hlásených **20** prípadov sepsy (chorobnosť 50,66/100 000), vlani bolo hlásených 20 prípadov. 10 prípadov bolo hlásených ako nozokomiálne nákazy a sú uvedené v časti analýza nozokomiálnych nákaz, 10 prípadov ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

Ochorenia boli hlásené ako:

- **3x sepsa zapríčinená Staphylococcus aureus** (chorobnosť 7,70/100 000), v hemokultúre 3x kultivovaný Staphylococcus aureus. Ochorenia boli hlásené 3x ako nozokomiálne nákazy.
- **15x sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou** (chorobnosť 38,52/100 000 obyvateľov). Kultivačným vyšetrením hemokultúry boli potvrdené infekcie: **6x Escherichia coli, 2x Pseudomonas aeruginosa, 2x Klebsiella pneumoniae, 2x Citrobacter freundii, 2x Acinetobacter baumannii (1x CPO) a 1x Enterobacter spp.** 6 prípadov bolo hlásených ako nozokomiálne nákazy. 9 ochorení nemalo nozokomiálny pôvod. Ochorelo 5 žien a 4 muži vo vekových skupinách 65 + ročných – 5x, 35-44 ročných – 2x a 55-64 ročných – 1x. Všetci pacienti boli hospitalizovaní. V 1 prípade došlo k úmrtiu na inú diagnózu.
- **2x ako kandidová sepsa** (chorobnosť 5,14/100 000 obyvateľov). Kultivačným vyšetrením hemokultúry bola potvrdená infekcia 1x Candida glabrata a 1x Candida spp. V jednom prípade bolo ochorenie hlásené ako nozokomiálna nákaza. 1 prípad nemal nozokomiálny charakter, ochorela žena vo vekovej skupine 65+ ročných, ktorá bola po 14 dňovej hospitalizácii prepustená do ambulantnej starostlivosti.

8.2. Tuberkulóza A15-A19

V roku 2022 a 2021 nebolo hlásené ochorenia. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie. V 2019 bol hlásený 1 možný prípad. V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov). V roku 2017 a 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 5,06/100 000 obyvateľov). V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie. V roku 2013 bolo hlásené novozistené ochorenie (u 61 ročného muža – tuberkulóza kostí). V roku 2012 boli hlásené 2 nové prípady ochorenia na tuberkulózu.

8.3. Syfilis A 50 – A 53

V roku 2022 bolo hlásených 9 ochorení (23,13/100 000 obyvateľov). Minulý rok bolo hlásené 1 ochorenie. Medzi rokmi 2020 až 2015 neboli hlásené žiadne prípady. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie. Ochorenie postihlo 4 mužov a 5 žien vo vekových skupinách 35-44 ročných – 5x a 25-34 ročných – 4x. Z 9 ochorení bolo 7 zachytených v štádiu včasného syfilisu (diagnóza A 51) a 2 ochorenia boli vykázané ako iný a nešecifikovaný syfilis (diagnóza A 53). V roku 2022 nebol hlásený žiadny prípad vrodeného syfilisu (diagnóza A 50). Pacienti s touto diagnózou sú liečení a sledovaní v neštátnej kožnej ambulancii v Dolnom Kubíne.

8.4. Gonokoková infekcia A 54

V roku 2022 bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 2,57/100 000 obyvateľov) u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných, ochorenie bolo zistené počas hospitalizácie na internom oddelení kde bol prijatý pre inú diagnózu. V roku 2021 bol hlásený 1 prípad ochorenia.

8.5. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V roku 2022 bolo hlásených 8 prípadov ochorenia (chorobnosť 20,55/100 000 obyvateľov) 6x u mužov a 2x u žien vo vekových skupinách 20-34 ročných – 2x, 25-34 ročných

2x, 35-44 ročných – 2x, 45-54 ročných - 1x a 65+ ročných – 1x. V roku 2021 bol hlásený 1 prípad ochorenia.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B 20 – B 24, Z 21

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne nové nosičstvo HIV infekcie. V rokoch 2021 až 2015 nebol o hlásené žiadne ochorenie. Naposledy bolo hlásené v roku 2014 1 nosičstvo HIV infekcie (spôsob prenosu nákazy homosexuálny styk). V roku 2013 až 2010 ochorenie nebolo hlásené a v roku 2009 bol hlásený 1 prípad HIV infekcie u 24 ročného muža (spôsob prenosu nákazy homosexuálny styk).

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9 Nozokomiálne nákazy

V roku 2022 bolo hlásených **165** ochorení ako nozokomiálne nákazy, minulý rok to bolo 168 ochorení. Ochorenia neboli hlásené zo súkromného dialyzačného zariadenia B. Braun Avitum a to ani v minulom roku. V tomto roku bolo hlásených 65 prípadov enteritíd vyvolaných *Clostridium difficile*, čo je o 20,38 % ochorení viac ako minulý rok. V roku 2022 boli hlásené 2 prípady kolonizácie multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* CPE, čo je o 4 prípady menej ako minulý rok. V oboch prípadoch bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená výterom z hrdla u pacientov hospitalizovaných na internom oddelení. Ako pôvodca nozokomiálnych nákaz bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená v 5-tich prípadoch, minulý rok v 9-tich prípadoch.

Nozokomiálne nákazy boli aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratórneho vyšetrenia v systéme EPIS a časť prípadov bola hlásená lekármi v spolupráci s nemocničnou epidemiologickou hneď po stanovení diagnózy.

Najviac ochorení bolo hlásených z interného oddelenia – 89 (53,94 %) a z chirurgického oddelenia – 27 (16,36 %). Sú to oddelenia, na ktorých sa lekári problematike nozokomiálnych nákaz venujú najaktívnejšie. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených vo vekovej skupine 65+ ročných – 115 (69,70 %), minulý rok tvorila táto skupina 61,30 % prípadov. V skupine nozokomiálnych nákaz epidémia nebola hlásená. V 23 prípadoch došlo k úmrtiu (minulý rok v 32 prípadoch) – 1x pravdepodobne na infekčnú príčinu a 23x na inú príčinu. Ochorelo 85 mužov a 80 žien.

V **etiológii** nozokomiálnych nákaz sa uplatňovali: ***Clostridium difficile* 65x** (39,39 %), **2019-CoV 21x** (12,72 %), ***Klebsiella pneumoniae* 13x** (7,88 %), ***Klebsiella pneumoniae* CPE 5x** (3,03 %), ***Escherichia coli* 12x** (7,27 %), ***Pseudomonas aeruginosa* 11x** (6,66 %), ***Proteus mirabilis* 8x** (4,85 %), ***Enterococcus faecium* 7x** (4,24 %), ***Staphylococcus aureus* 7x** (4,24 %), **MRSA 1x** (0,60 %), ***Acinetobacter baumannii* 4x** (2,42 %), ***Candida albicans* 3x** (1,82 %), ***Candida spp.* 1x** (0,60 %), ***Citrobacter freundii* 2x** (1,21 %), ***Enterobacter cloacae* 2x** (1,21 %), ***Enterobacter spp.* 1x** (0,60 %), **Norovirus 1x** (0,60 %) a ***Streptococcus* skupiny D – *Enterococcus faecium* 1x** (0,60 %).

Najväčšou skupinou hlásených nozokomiálnych nákaz boli **črevné infekcie**.

Črevné nozokomiálne nákazy boli hlásené **66x** (40 %). Minulý rok bolo hlásených 61 prípadov. Ochorenia hlásilo interné oddelenie 58x, chirurgické oddelenie 3x, neurologické oddelenie 2x, ortopedické oddelenie 2x a gynekologicko – pôrodnické oddelenie 1x. Až 56 ochorení (84,85 %) bolo vo vekovej skupine 65 + ročných. Ochorelo 25 mužov a 41 žien. V 9-tich prípadoch pacientov s infekciou vyvolanou *Clostridium difficile* bolo zistené úmrtie. Toxín *Clostridium difficile* bol potvrdený u **65-tich** pacientov (o 9 prípadov viac ako v roku 2021) z toho na internom oddelení 57x, na chirurgickom oddelení 3x, na ortopedickom oddelení 2x, na neurologickom oddelení 2x a na gynekologicko-pôrodnickom oddelení 1x.

Norovírus bol potvrdený v 1 prípade (vlani 1 prípad) u 76 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre BRPN asociovanú s COVID-19.

Respiračné infekcie boli hlásené 33x (20 %), minulý rok bolo hlásených 62 ochorení. V 21 prípadoch išlo o infekcie horných dýchacích ciest a pôvodcom bol 19x SARS-CoV-2 a 2x Klebsiella pneumoniae CPE. 12 prípadoch išlo o infekcie dolných dýchacích ciest a pôvodcom bola 4x Pseudomonas aeruginosa, 1x Klebsiella pneumoniae CPE, 1x Klebsiella pneumoniae, 2x Candida albicans, 1x Acinetobacter baumannii, 1x Enterobacter cloacae a 2x SARS-CoV-2. Ochorenia boli hlásené 12x z neurologického oddelenia, 9x z interného oddelenia, 7x z OAIM, 2x z gynekologicko-pôrodnického oddelenia a 2x z chirurgického oddelenia u 12-tich mužov a 9-tich žien vo vekových skupinách 65+ ročných (17x), 55-64 ročných (7x), 45-54 ročných (3x), 35-44 ročných (2x) a 25-44 ročných (3x). V 5-tich prípadoch došlo k úmrtiu: 1x pravdepodobne na infekčnú diagnózu u 48-ročnej ženy hospitalizovanej pre bronchopneumóniu asociovanú s COVID-19 na OAIM a 4x na základnú diagnózu u pacientov vo vekovom rozmedzí od 29 do 68 rokov na oddeleniach 2x OAIM, 2x neurologickom oddelení a 1x na internom oddelení.

Sepsy boli hlásené 12x (7,27 %), minulý rok bolo hlásených 15 prípadov. Ochorenia boli hlásené 7x z interného oddelenia, 3x z OAIM a 2x z neurologického oddelenia. Ako etiologické agens sa uplatnili: 3x Staphylococcus aureus, 2x Pseudomonas aeruginosa, 2x Citrobacter freundii, 1x Acinetobacter baumannii, 1x Candida albicans, 1x Candida spp., 1x Enterobacter spp. a 1x Streptococcus skupiny D - Enterococcus faecium.

V tejto skupine nozokomiálnych nákaz nám bolo hlásených 5 úmrtí na inú ako infekčnú príčinu, ktoré sa vyskytli 3x na OAIM a 2x na internom oddelení u 3-och mužov a 2-och žien vo vekových skupinách 65+ ročných (3x), 55-64 ročných (1x) a 25-34 ročných (1x).

83 ročný muž s chronickou nefropatiou prijatý na interné oddelenie s opuchmi dolných končatín, dyspnoe, bronchopneumóniou a infekciou močových ciest. Počas hospitalizácie došlo k vzostupu zápalových parametrov a teploty. Z hemokultúry kultivovaný Staphylococcus aureus. Pacient po preklade na OAIM exitoval.

81 ročný muž prijatý na interné oddelenie pre opuchy a zhoršené dýchanie. Počas hospitalizácie RTG verifikovaná bronchopneumónia, teploty, vzostup zápalových parametrov a z hemokultúry kultivovaný Staphylococcus aureus. Pacientov stav progredoval a hospitalizácia ukončená exitom.

59 ročná žena prijatá na OAIM po aspirácii do dolných dýchacích ciest a v bezvedomí. Počas hospitalizácie napojená na UPV, pod ATB krytím, so zavedeným CVK. Stav komplikovaný nozokomiálnou pneumóniou, infekciou močových ciest a kandidovou sepsou. Sepsa klasifikovaná ako katérová sepsa. Candida albicans kultivovaná z hemokultúry aj centrálného venózneho katétru. Stav progredoval do multiorgánového zlyhania a exitu.

59 ročná žena prijatá na OAIM s respiračnou insuficienciou, infarktom myokardu a ischemickou cievnou mozgovou príhodou. Počas hospitalizácie na invazívnej UPV. Stav komplikovaný pneumóniou zapríčinenou Pseudomonas aeruginosa, ktorý bol zároveň kultivovaný z hemokultúry. Stav progredoval do multiorgánového zlyhania a exitu.

29 ročný muž prijatý na OAIM s respiračnou insuficienciou, multiorgánovým zlyhaním po KPR na podklade akútnej pankreatitídy. Napojený na UPV. Počas hospitalizácie z hemokultúry kultivovaný Candida spp. Hospitalizácia ukončená exitom.

Interné oddelenie: 7 ochorení. Ochoreli 4x muži vo veku 40, 81 a 83 rokov a 3x ženy vo veku 67, 71, 75 a 77 rokov. Ako pôvodca ochorení boli potvrdené: 3x Staphylococcus aureus, 1x Citrobacter freundii, 1x Acinetobacter baumannii, x Pseudomonas aeruginosa a 1x Enterobacter spp.

OAIM: 3 ochorenia. Ochoreli 2 ženy vo veku 29 a 59 rokov a muž vo veku 29 rokov. Ako pôvodca boli potvrdené: 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Candida albicans a 1x Candida spp.

Neurologické oddelenie: 1 ochorenie u 54 ročnej ženy, u ktorej bol ako pôvodca potvrdený *Citrobacter freundii*.

Urogenitálne infekcie boli hlásené v **31x** (18,79 %). Minulý rok bolo hlásených 15 ochorení. Ochorenia boli potvrdené **19x u mužov** vo vekových skupinách 65+ ročných (8x), 55-64 ročných (4x), 45-54 ročných (3x), 35-44 ročných (2x) a 25-34 ročných (2x) a **12x u žien** vo vekových skupinách 65+ ročných (11x) a 55-64 ročných (1x). Úmrtie sa v tejto skupine vyskytlo 4x na inú diagnózu u 2-och žien vo veku 59 a 69 rokov hospitalizovaných 1x na OAIM a internom oddelení a 2-och mužov vo veku 29 a 63 rokov hospitalizovaných na OAIM.

V 22-och prípadoch boli ochorenia hlásené ako T835 Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou. Prípady boli hlásené 7x z interného oddelenia, 7x z OAIM, 7x z neurologického oddelenia a 1x z chirurgického oddelenia. Ako etiologické agens boli potvrdené: 5x *Klebsiella pneumoniae*, 2x *Klebsiella pneumoniae* CPE, 6x *Proteus mirabilis*, 4x *Escherichia coli*, 3x *Enterococcus faecium*, 1x *Acinetobacter baumannii* a 1x *Pseudomonas aeruginosa*. V 9-tich prípadoch boli ochorenia hlásené ako N30 cystitída. Prípady boli hlásené 5x z interného oddelenia, 2x z neurologického oddelenia a 2x z chirurgie. Ako etiologické agens boli potvrdené: 5x *Escherichia coli*, 1x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x *Enterobacter cloacae* a 1x *Proteus mirabilis*.

Infekcia v mieste chirurgického výkonu boli hlásené **16x** (9,70 %). Minulý rok bolo hlásených 9 ochorení. 15 ochorení bolo hlásených z chirurgického oddelenia a 1 ochorenie z OAIM. Ako etiologické agens boli potvrdené: 4x *Staphylococcus aureus*, 1x MRSA, 2x *Enterococcus faecium*, 3x *Escherichia coli*, 2x *Klebsiella pneumoniae*, 2x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x *Acinetobacter baumannii* a 1x *Proteus mirabilis*. Kultivačné vyšetrenie bolo realizované 12x zo steru z rany a 4x z drénu. Úmrtie v tejto skupine nebolo hlásené.

Iné nozokomiálne nákazy boli hlásené **5x** (3,03 %). Minulý rok boli hlásené 3 ochorenia. Ochorenia postihli 3x ženy vo veku 59, 65, a 65 rokov a 2x mužov vo veku 60 a 70 rokov. Infekcie sa vyskytli 3x v súvislosti s drenážou a 2x v súvislosti s intravenóznou katetrizáciou. Ochorenia boli hlásené 4x z chirurgického oddelenia a 1x z interného oddelenia. Ako etiologické agens boli potvrdené: 2x *Klebsiella pneumoniae*, 2x *Enterococcus faecium* a 1x *Pseudomonas aeruginosa*. Kultivačné vyšetrenie bolo realizované 3x z drénu a 1x ster z kanyly. Úmrtie v tejto skupine nebolo hlásené.

Nákazy kože a slizníc boli hlásené **2x** (1,21 %). Minulý rok bolo hlásené 1 ochorenie. Ochorenie s diagnózou dekubitálny vred – preležanina bolo hlásené 2x a to z interného oddelenia u 77 ročného muža a z neurologického oddelenia u 83 ročnej ženy. V oboch prípadoch bola sterom z dekubitu kultivovaná *Klebsiella pneumoniae*. Úmrtie v tejto skupine nebolo hlásené.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Dolný Kubín

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2022

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
DONsP Dolný Kubín Spolu lôžkové zariadenia	165	14 386	1,15 %
B.Braun Avitum s.r.o Dialýza Dolný Kubín	0	3 655	0,00 %
Spolu	165	18 041	0,91 %

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Dolný Kubín v roku 2022

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Interné + JIS	89	2 915	3,05 %
Neurologické + JIS	26	1 887	1,38 %
Detské + JIS	0	1 615	0,00 %
Gynekologicko-pôr.	3	1 672	0,18 %
Novorodenecké	0	680	0,00 %
Chirurgické + JIS	27	3 467	0,78 %
OAIM + covid JIS	18	396	4,55 %
Ortopedické	2	1 755	0,11 %
ODCH	0	0	0,00 %
dialýza	0	3 655	0,00 %
Spolu	165	18 042	0,91 %

Tab. III. 9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Dolný Kubín rok 2022

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	65	39,39 %
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1	0,60 %
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	0,60 %
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	1,82 %
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	6	3,64 %
B377	Kandidová septikémia	1	0,60 %
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1	0,60 %
J069	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1	0,60 %
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	3	1,82 %
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	3	1,82 %
J156	Pneumónia vyvolaná aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1	0,60 %
J168	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými inf. organizmami	1	0,60 %
J17	Zápal pľúc pri chorobách zatriedených inde	2	1,21 %
L89	Dekubitálny vred – preležanina	2	1,21 %
N30	Cystitída	9	5,45 %
T81	Komplikácie po výkonoch nezatriedené inde	3	1,82 %
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	14	8,48 %
T827	Inf. a zápal.reakcia zavinená inými srdcovými pomôckami	3	1,82 %
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou močových orgánov	22	13,33 %
T874	Infekcia amputačného kýtľa	2	1,21 %
U071	COVID-19 potvrdený PCR	21	12,73 %
Spolu		165	100 %

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Dolný Kubín v roku 2022

Oddelenie	Dolnooravská NsP Dolný Kubín		B.Braun Avitum s.r.o.		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné + JIS	89	53,94 %			89	53,94 %
Chirurgické	27	16,36 %			27	16,36 %
Neurologické + JIS	26	15,75 %			26	15,75 %
OAIM	18	10,90 %			18	10,90 %
gynekologicko-pôrodnice	3	1,82 %			3	1,82 %
Detské	0	0,00 %			0	0,00 %
Ortopedické	2	1,21 %			2	1,21 %
Dialýza	0	0,00 %			0	0,00 %
Spolu	165	100 %	0	0,00 %	165	100

Tab.III. 9.5. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie / rok 2022 okres Dolný Kubín

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		Respiračná		Urologická		Kože a slizníc		Inf. v mieste chir. výkonu		Sepsy		Iné		SPOLU	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
Interné	58	35,15	10	6,06	12	7,27	1	0,60			7	4,24	1	0,6	89	53,94
Chirurg.	3	1,82	2	1,21	3	1,82			15	9,09			4	2,42	27	16,36
Neurol.	2	1,21	12	7,27	9	5,45	1	0,60			2	1,21			26	15,76
Detské																
Gyn –pôr.	1	0,60	2	1,21											3	1,82
OAIM			7	4,24	7	4,24			1	0,6	3	1,82			18	10,90
Ortoped.	2	1,21													2	1,21
Dialýza																
Spolu	66	40	33	20	31	18,79	2	1,21	16	9,69	12	7,27	5	3,03	165	100 %

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2022, okres Dolný Kubín

Etiol. agens	Lokalizácia infekcie																	
	Črevná		Respiračná		Urogenitálna		Kože a slizníc		Inf. v mieste chir. výkonu		Sepsy		Rany a popáleniny		Iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
2019-nCoV			21	12,72													21	12,72
Acinetobacter baumannii			1	0,60	1	0,60			1	0,60	1	0,60					4	2,42
Candida albicans			2	1,21							1	0,60					3	1,82
Candida spp.											1	0,60					1	0,60
Citrobacter freundii											2	1,21					2	1,21
Clostridium difficile	65	39,39															65	39,39
Escherichia coli					9	5,45			3	1,82							12	7,27
Enterobacter cloacae			1	0,60	1	0,60											2	1,21
Enterobacter spp.											1	0,60					1	0,60
Enterococcus faecium					3	1,82			2	1,21	1	0,60			2	1,21	8	4,85
Klebsiella pneumoniae			1	0,60	6	3,64	2	1,21	2	1,21					2	1,21	13	7,88
Klebsiella pneumoniae CPE			3	1,82	2	1,21											5	3,03
Norovírus	1	0,60															1	0,60
Proteus mirabilis					7	4,24			1	0,60							8	4,85
Pseudomonas aeruginosa			4	2,42	2	1,21			2	1,21	2	1,21			1	0,60	11	6,66
Staphyloc. aureus									4	2,42	3	1,82					7	4,24
MRSA									1	0,60							1	0,60
Spolu	66	40	33	20	31	18,79	2	1,21	16	9,70	12	7,27			5	3,03	165	100

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v ZZ

Charakteristika zdravotníckych zariadení:

V okrese Dolný Kubín je v pôsobnosti jedno štátne ústavné zdravotnícke zariadenie – Dolnooravská nemocnica s poliklinikou, s počtom lôžok 278. Ide o všeobecnú nemocnicu s monoblokovým systémom.

Oddelenia: interné s JIS (60 lôžok), ortopedické (20 lôžok), neurologické s JIS (37 lôžok), chirurgické (45 lôžok), OAIM (8 lôžok), ODCH (28 lôžok), gynekologicko – pôrodnické (36 lôžok), novorodenecké (15 lôžok), detské s JIS (29 lôžok), hematologicko – transfúzne oddelenie + oddelenie klinickej biochémie, RTG, oddelenie klinickej mikrobiológie, oddelenie jednodňovej zdravotnej starostlivosti.

Jednotky intenzívnej starostlivosti (5) sú súčasťou jednotlivých oddelení – neurologická JIS (6 lôžok), detská JIS (4 lôžka), novorodenecká JIS (6 lôžok), centrálna JIS na OAIM.

Stavebne samostatne oddelený celok tvorí interná JIS s počtom lôžok 9.

Centrálne operačné sály, pozostávajú z troch super-aseptických a dvoch aseptických sál, slúžia pre gynekologické, chirurgické a ortopedické operácie.

Na gynekologicko – pôrodníckom oddelení sú v prevádzke 3 pôrodné sály, z toho jeden sekciový operačný sál. V okrese Dolný Kubín je v prevádzke nešťátne **hemodialyzačné zariadenie** (8 lôžok).

V roku 2022 boli uvedené do prevádzky: všeobecná ambulancia pre deti a dorast v DONsP, angiologická ambulancia a kardiologická ambulancia

Ambulantné zdravotnícke zariadenia:

Štátne (22 ambulancií): ambulancia pre deti a dorast, detská kardiologická ambulancia, interná ambulancia, neurologická ambulancia, EEG + EMG, chirurgická príjmová ambulancia, ortopedická ambulancia, detská príjmová ambulancia, hematologická ambulancia, FRO ambulancia, 5x gynekologické ambulancie, LSPP pre dospelých, novorodenecká ambulancia, psychiatrická ambulancia, príjmová ambulancia pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť, kardiologická, gastroenterologická, diabetologická ambulancia.

Nešťátne (106 ambulancií): 17x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 9x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 23x stomatologická ambulancia, 5x ambulancia dentálnej hygieny, 5x gynekologická ambulancia, 5x ortopedická ambulancia, 2x neurologická ambulancia, 3x očná ambulancia, hematologická ambulancia, nefrologická ambulancia, ultrasonografické pracovisko, ambulancia kardiológa a interného lekára, ambulancia kardiológie a angiológie, interná ambulancia, reumatologická ambulancia, onkologická ambulancia, urologická a sexuologická ambulancia, nefrologická ambulancia pre deti, TaRCH ambulancia, detská LSPP, 3x chirurgická ambulancia, 2x kardiologická ambulancia, imunologická ambulancia, endokrinologická ambulancia pre deti, diabetologická a endokrinologická ambulancia, 2x alergologická ambulancia, 2x ORL ambulancia, kožná ambulancia, 4x ambulancia klinickej psychológie, 3x logopedická ambulancia, 2x gastroenterologická ambulancia, 1x ambulancia chronickej bolesti, 2x fyzioterapia, laserové centrum. Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu v okrese Dolný Kubín neboli v roku 2022 realizované v lôžkových a ambulantných zariadeniach.

V rámci štátneho zdravotného dozoru v roku 2022 v okrese Dolný Kubín bolo odobratých 171 vzoriek (155 sterov z prostredia a 16 sterov zo sterilného materiálu). Zo sterov z prostredia nevyhovovalo 28 sterov t.j. 16,37 %. Kultivačným vyšetrením nevyhovujúcich vzoriek z prostredia sa potvrdili závažné patogény: 7x Enterococcus faecalis, 5x Bacillus cereus, 4x Sarcina species, 2x Klebsiela species a 1x Enterobacter species, Escherichia coli,

Staphylococcus aureus, Pseudomonas putida, Staphylococcus pulvereri, Acinetobacter haemolyticus, Klebsiella oxytoca, Providencia species, Bacillus species a Pseudomonas aeruginosa. Laboratórna analýza vzoriek dezinfekčných roztokov bola vykonaná 7x.

Kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach boli realizované priebežne podľa ročného plánu. Pozitivita nebola zistená. Spolu bolo kontrolovaných 7 teplovzdušných sterilizátorov (63,63 %). V roku 2022 si veľká časť zariadení kontrolovala funkčnosť sterilizačnej techniky vo vlastnej réžii.

Odpad zo zdravotníckych pracovísk je odstraňovaný denne. Nebezpečný odpad sa triedi a ukladá do vhodných nádob, jednorazových PVC vriec a označený sa skladuje v samostatnom sklade nebezpečného odpadu. Odvoz a likvidácia nebezpečného odpadu v Dolnooravskej nemocnici je zabezpečená zmluvne s KONZEKO spol. s.r.o. Markušovce. Komunálny odpad sa sústreďuje do odpadkových košov, skladuje v kontajneroch, odvoz zabezpečujú technické služby mesta Dolný Kubín.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 okres Dolný Kubín

Oddelenie ambulantné ZZ	alebo Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OAIM/JIS	5	1				1
lôžk. odd.- chirurg. smer	3	2				2
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	2				2
amb. všeobecní lekári	30					
amb. odborní lekári	63					
stomatológovia	28	1				1
SPOLU	134	6				6

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Dolný Kubín 2022

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Gynekologické oddelenie						
OAIM	4	0	0	24	3	12,5 %
Ortopedické oddelenie	0					
OCS	0					
COS	0					
Neurológia	0					
Interné oddelenie	0					
Chirurgické odd.	8			48	11	22,91 %
Detské oddelenie	0			30	9	30 %
ODCH	0					
Novorodenecké odd.	0					
Dialýza	0			24	4	16,66 %
JAS	0					
Odborné ambulancie	0					
Stomatolog.ambulancia	4			29	1	3,45 %
SPOLU	16	0		155	28	18,06 %

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu okres D. Kubín 2022

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU	% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		kazetách, dózach		v inom obale		volne					
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	C	P	CP	P		
Kov	6	0													6	0
Sklo	2	0													2	0
Guma																
Textil	6	0													6	0
Plasty	2	0													2	0
Liečivá																
endoskopy kateg.																
Šitie																
Roztoky																
Iné																
SPOLU	16	0													16	0

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v D.Kubíne 2022

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	4	0	2	0													6
Sklo			2	0													2
Guma																	
Textil	4	0	2	0													6
Plasty			2	0													2
Liečivá																	
endosk. I. kateg.																	
Šitie																	
Roztoky																	
Iné																	
SPOLU	8	0	8	0													16

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Dolný Kubín 2022

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolých	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	7	0	0,00 %	0				
HVZ	11	7	63,63 %	0				
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	18	7	38,88 %	0				

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v Dolnom Kubíne 2022

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	3	2	66,66		2	
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií						
Inkubátory						
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	9	2	22,22	2		
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	7	1	14,29	1		
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O						
Masti a gély	2	0				
Pomôcky na stravovanie pacientov	14	2	14,29	2	1	
Lôžkoviny a bielizeň	12	3	25	3		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.						
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	108	17	15,74	16	5	1
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)						
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	155	27	17,42	24	8	1

IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz

Opatrenia vykonané v ohnisku nákazy:

- počet spracovaných ohnisk: 0x
- počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení: 0x
- počet opatrení vydaných rozhodnutím RH: x
- kontrola výkonu opatrení: 0x

V. Ostatné činnosti

a. Preventívne programy a projekty:

NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM

V roku 2022 boli realizované nasledovné úlohy:

- zabezpečenie očkovacieho kalendára na rok 2022, plán očkovacích výkonov pre spádovú oblasť RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne na podklade očkovacieho kalendára platného od 1.1. 2022 vypracovaného ÚVZ SR v súlade so zákonom 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a s kategorizáciou očkovacích látok, určených na povinné očkovanie detí, zabezpečenie realizácie aktuálnych zmien v povinnom a odporúčanom očkovaní detskej populácie.

Surveillance a kontrola ochorení preventabilných očkovaním:

Lekári prvého kontaktu sú opakovane informovaní o nevyhnutnosti zabezpečiť laboratórnu diagnostiku u pacientov, u ktorých bolo podozrenie na ochorenie, ktoré podlieha povinnému očkovaniu, ďalej boli oboznámení o postupe pri ošetrovaní a odbere biologického materiálu pri podozrení na ochorenia preventabilné očkovaním (diftéria, polio, morbili, mumps, rubeola) v súvislosti s migračnou vlnou a epidemiologickou situáciou na Ukrajine. Upovedomené boli aj zdravotnícke zariadenia.

Manažment očkovania:

V rámci plnenia hlavných cieľov bola realizovaná metodická a konzultačná pomoc očkujúcim lekárom. V tejto súvislosti bolo poskytnuté 20 konzultácií. Pre manažment očkovania je potrebné urýchliť prijatie odborného usmernenia na vykonávanie a kontrolu očkovania, ktoré chýba už niekoľko rokov.

Manažment očkovania si vyžaduje priebežné vzdelávanie a doškoľovanie pracovníkov oddelenia epidemiológie, zdravotníckeho personálu, ako aj vzdelávanie rodičov v prevencii antivakcinačných aktivít.

Problematika si nevyhnutne vyžaduje legislatívne zmeny. Prednášky z problematiky vakcinológie sme pre laickú aj odbornú verejnosť v roku 2022 neorganizovali.

Kontrola očkovania:

Vlastná administratívna kontrola očkovania k 31.8.2022 v regióne bola vykonaná v mesiacoch september a október 2022 na 28-ich ambulanciách pre deti a dorast a 3-och nefrologických ambulanciách. Kontrola zaočkovania proti chrípke a pneumokokovým infekciám u klientov zariadení sociálnych služieb bola vykonaná z agendy DSS, DD a na ambulanciách pre dospelých.

Kontrola očkovania za obdobie od 1.9.2021 do 31.8.2022 bola vykonaná vo vybraných ročníkoch detskej populácie. Skontrolovaných bolo 28 ambulancií pre deti a dorast (okres Dolný Kubín 7 ambulancií, okres Tvrdošín 8 a okres Námestovo 13 ambulancií). Preočkovanosť proti vírusovej hepatitíde typ B bola zisťovaná aj na nefrologických ambulanciách a na 2-och oddeleniach dialýzy (pacienti zaradení do dialyzačného programu).

Pri kontrole očkovania bola zistená preočkovanosť menej ako 95 % v okrese Tvrdošín v troch ročníkoch a v okrese Dolný Kubín v dvoch ročníkoch. V okrese Tvrdošín bola v ročníku 2020 zistená preočkovanosť proti morbilám, mupsu a rubeole 93,9 %, zo 413 detí v ročníku nebolo pre odmietanie očkovania zaočkovaných 19 (t.j. 4,6 %). V ročníku narodenia 2019

bola zistená preočkovanosť proti morbilám, mumpsu a rubeole 94,4 %, zo 447 detí nebolo pre odmietania zaočkovaných 19 detí (t.j. 4,3 %). Preočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 bola 94,1 %, pričom z 371 detí nebolo pre odmietanie zaočkovaných 22 detí (t.j. 5,9 %). V Okrese Dolný Kubín bola preočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 len 93,2 %, zo 413 detí nebolo pre odmietanie očkovania zaočkovaných 23 (t.j. 5,6 %). V ročníku narodenia 2020 bola zistená preočkovanosť proti morbilám, mumpsu a rubeole 94,2 %. Zo 416 detí nebolo pre odmietanie zaočkovaných 19 detí (t.j. 4,6 %)

Preočkovanosť nižšia ako 90 % v kontrolovaných ročníkoch detí bola zistená na 10-tich kontrolovaných ambulanciách t.j. 35,7 % (vlani to boli 4 ambulancie). Bolo to 5 ambulancií v okrese Tvrdošín (detská ambulancia v obci Habovka a v obci Nižná nad Oravou, 2 detské ambulancie v meste Tvrdošín a 1 ambulancia v meste Trstená), 1 ambulancia v okrese Námestovo (detská ambulancia v obci Rabča) a 4 ambulancie v okrese Dolný Kubín (detská ambulancia v obci Dlhá nad Oravou a obci Zázrivá a dve ambulancie v meste Dolný Kubín).

V okrese Tvrdošín bola zistená preočkovanosť nižšia ako 90 % na detskej ambulancii v obci Habovka u detí narodených v roku 2020 proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým a pneumokokovým infekciám a tiež proti parotitíde, morbilám a rubeole preočkovanosť 88,57 %. U detí narodených v ročníku narodenia 2015 bola preočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde 89,66 %. V obci Nižná nad Oravou bola na detskej ambulancii preočkovanosť proti diftérii, tetanu pertussis a poliomyelitíde 87,5 %. Na dvoch ambulanciách v meste Tvrdošín bola v ročníku narodenia 2019 zistená preočkovanosť proti parotitíde, morbilám a rubeole 86,67 % a 89,78 %. Na detskej ambulancii v meste Trstená bola v ročníku narodenia 2020 zistená v ročníku narodenia vírusovej hepatitíde B, hemofilovým a pneumokokovým infekciám a tiež proti parotitíde, morbilám a rubeole 86,96 %.

Preočkovanosť nižšia ako 90 % bola proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde u detí narodených v roku 2015 v okrese Námestovo, v obvode obce Rabča (88,57 %).

V okrese Dolný Kubín bola preočkovanosť nižšia ako 90 %, v obvode obce Dlhá nad Oravou, kde preočkovanosť proti parotitíde, morbilám a rubeole bola v ročníku narodenia 2020 – 88,33 % a v ročníku narodenia 2019 - 89,09 %. Na detskej ambulancii v obci Zázrivá bola v ročníku narodenia 2010 preočkovanosť proti parotitíde, morbilám a rubeole 89,47 %. V meste Dolný Kubín bola zaočkovanosť pod 90 % zistená na na dvoch ambulanciách. V ročníku 2020 bolo proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým a pneumokokovým infekciám preočkovaných 87,8 % a v ročníku narodenia 2015 bolo proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde preočkovaných 89,61 %

Ako hlavný dôvod poklesu preočkovanosťi, bolo zistené odmietanie očkovania zo strany rodičov, a však zvyšuje sa počet prípadov kedy rodičia úmyselne posúvajú očkovanie, prípadne sa nedostavia na očkovanie. Pri kontrole neboli zistené závažné nedostatky vo výkonoch očkovania. Správa z kontroly očkovania bola zaslaná na RÚVZ so sídlom v Žiline.

Počas roka zamestnankyne oddelenia absolvovali vzdelávanie v problematike vakcinológie -Slovenský vakcinologický kongres.

Očkujúci lekári zasielajú na oddelenie epidemiológie mesačne hlásenia o očkovacích výkonoch v ich spádovej oblasti. Na základe týchto hlásení sa mesačne vykonáva register výkonov na jednotlivých ambulanciách a v okresoch. V zmysle usmernení z ÚVZ SR budeme postupovať pri príprave registra očkovaných, ako aj evidencie o očkovaní, chladovom reťazci a hospodárení s vakcínami.

Každý štvrtý rok je na ÚVZ SR zasielaný aktualizovaný počet rodičov odmietajúcich povinné očkovanie, ale nič nie je centrálné riešené. V roku 2013 bolo hlásených 88 detí, ktorých rodičia si túto povinnosť nespĺnili a v roku 2014 bolo hlásených 106 nových prípadov odmietnutia povinného očkovania. V roku 2015 bolo hlásených 138 prípadov, v roku 2016-

147 prípadov, v roku 2017- 131 odmietnutí a v roku 2018 to bolo 125 nových prípadov odmietnutí povinného očkovania. V roku 2019 to bolo 126 nových prípadov odmietnutí povinného očkovania v roku 2020-153 prípadov, v roku 2021- 187 a v roku 2022 - 243 odmietnutí očkovania. Tieto skutočnosti môžu v budúcnosti spôsobiť negatívny vývoj vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním.

SURVEILLANCE INFEKČNÝCH OCHORENÍ

V roku 2022 bola vykonávaná analýza prenosných ochorení za región. Dôraz je kladený na surveillance v prípade výskytu ochorení imunizačného programu. V týchto prípadoch je zabezpečená laboratórna verifikácia diagnózy.

V oblasti výskytu chrípky a ARO aktuálne celé chrípkové obdobie elektronicky informujeme dotknuté organizácie o aktuálnej situácii. V súvislosti so situáciou vo výskyte ochorení COVID-19 nebol realizovaný žiadny odber materiálu na chrípku.

INFORMAČNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ

Program EPIS je plne v prevádzke a využíva sa aj pre manažment epidémií. Lekári prvého kontaktu majú možnosť priamo z ambulancie vstupovať do užívateľského portálu, zatiaľ túto možnosť nevyužívajú aj napriek opakovanej propagácii programu v teréne.

V programe EPIS sa zaviedol je plne využívaný systém rýchleho varovania. Na spracovanie analýz je využívaný aj export dát.

Každý štvrtý rok sa realizujú opravy a doplnenie databáz. V roku 2022 bolo v informačnom systéme prenosných ochorení spracovaných 30 043 prípadov (vlani 23 644, v roku 2020 -9 200 prípadov a v roku 2019 – 3 432), čo je v priemere 2 503 hlásení prenosných ochorení mesačne (vlani 1 970, v roku 2020- 767 hlásení a v roku 2019 - 286). Epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva bolo realizované v 28 701. Nedostatky v laboratórnej spolupráci a v hlásení ochorení boli riešené priebežne.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2022 sme realizovali tieto opatrenia na prevenciu nozokomiálnych nákaz:

- v zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 10 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu na oddeleniach NsP a v súkromných zdravotníckych zariadeniach
- odobratých bolo 20 sterov zo sterilného materiálu a 224 sterov z prostredia.
- na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé oddelenia NsP 9x a 1x v ambulancii všeobecného lekára pre dospelých.

v roku 2022 bolo hlásených 213 ochorení nozokomiálneho charakteru (165 z DO NsP v Dolnom Kubíne a 48 z HO NsP v Trstenej), čo je o 38 menej ako vlani. Problematika nozokomiálnych nákaz bola čiastočne riešená v spolupráci s lekármi, ktorí na jednotlivých oddeleniach zodpovedajú za túto problematiku a s nemocničnými hygieničkami.

Na základe spolupráce s oddelením klinickej mikrobiológie DO NsP v Dolnom Kubíne je zabezpečené pravidelné monitorovanie mikrobiálnej rezistencie na ATB, výskyt multirezistentných kmeňov na jednotlivých oddeleniach nemocníc v regióne, kontrola endemického osídľovania nemocníc nemocničnými polyrezistentnými, multirezistentnými kmeňmi a následná aplikácia správnych režimových opatrení.

Pri výskyte *Klebsiella pneumoniae* CPE u hospitalizovaných pacientov, boli realizované opatrenia a usmernenia zdravotníckych pracovníkov v súlade s OU MZ SR pre diagnostiku

a protiepidemické opatrenia pri výskyte kmeňov pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významným mechanizmom rezistencie.

Na realizáciu všetkých úloh v oblasti prevencie nozokomiálnych nákaz je potrebné zabezpečiť sústavnú edukáciu pracovníkov oddelenia epidemiológie v tejto zložitej a rozsiahlej problematike, čo si vyžaduje aj dostatočné finančné Zavádzanie surveillancie vybraných nozokomiálnych nákaz:

MIMORIADNE EPIDEMIOLOGICKÉ SITUÁCIE

V roku 2022 boli realizované všetky mimoriadne úlohy v súvislosti s pandemickou situáciou ochorení na COVID-19. Postupy boli v súlade s usmerneniami Hlavného hygienika ÚVZ SR.

Zaznamenali sme spolu 27 578 ochorení na COVID-19. Od konca marca začal počet hlásených ochorení klesať, vzhľadom na zmenu stratégie testovania, kedy sa začali akceptovať aj domáce antigénové testy a pozitívne osoby mali povinnosť hlásiť sa u svojho lekára a na PCR testovanie boli odporučené iba definované skupiny obyvateľstva.

V úvode roka 2022 pracovníci oddelenia riešili opatrenia počas víkendov, mimo pracovnú dobu, neskôr aj s pomocou pracovníkov aj s pomocou príslušníkov slovenskej armády.

V úvode roka bolo zahájené monitorovanie vírusu SARS CoV-2 v odpadových vodách, so zberom vzoriek 1x týždenne (ČOV Nižná).

V súvislosti s možným zavlečením opičích kiahní na územie SR, bolo vydané usmernenie, ktoré bolo elektronicky distribuované lekárom prvého kontaktu a nemocniciam, bolo zamerané na pokyny pre odber biologického materiálu pri podozrení na ochorenie, ako aj informácie o aktuálnej epidemiologickej situácii vo v Európe.

ENVIRONMENTÁLNA SURVEILLANCE POLIOMYELITÍDY A SLEDOVANIE VDPV

V roku 2022 sa priebežne plnili úlohy surveillancie poliomyelitídy-monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrovaním odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses).

Epidemiologické vyšetrenie každej aseptickéj meningitídy a suspektnej ACHP. Pokračovali sme v monitorovaní cirkulácie divokých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov vyšetrovaním odpadových vôd s osobitným zreteľom na sledovanie tzv. VDPV (Vaccine Derived Polio Viruses). K 31.12.2022 bolo vykonaných 6 odberov odpadových vôd na virologické vyšetrenie- zistenie prítomnosti poliovírusov resp. iných enterálnych vírusov vo vonkajšom prostredí na ČOV Gäcel' v Dolnom Kubíne. Výsledky virologických vyšetrení boli negatívne.

b. Špecializované činnosti: v roku 2022 neboli realizované

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení:

Poradňu prevencie HIV/AIDS navštívilo 13 osôb a anonymne bolo vyšetrených 13 osôb.

Poradňa poskytuje služby osobnou konzultáciou aj telefonicky, bez časového obmedzenia na konzultačné hodiny.

Otázky sa týkali prevencie ochorenia, prenosu nákazy, diagnostiky a klinických príznakov ochorenia.

V poradni pre pacientov s vírusovými hepatitídami a nosičov HBsAg bolo poradenstvo poskytnuté 3 osobám (kontaktom HBsAg pozitívnych osôb). Edukácia obyvateľstva v prevencii prenosných ochorení bola realizovaná v 28 701 ohniskách (vlani 16 080 ohnisk).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zdravotno-výchovné aktivity neboli v roku 2022 realizované.

e. Mimoriadne úlohy

V roku 2022 boli realizované všetky mimoriadne úlohy v súvislosti s pandemickou situáciou ochorení na COVID-19. Postupy boli v súlade s usmerneniami Hlavného hygienika ÚVZ SR.

Boli realizované opatrenia v súvislosti s osobami utekajúcimi z Ukrajiny, vzhľadom na epidemiologickú situáciu na Ukrajine a možným zavlečením ochorení na územie SR.

U prichádzajúcich/ubytovaných osôb boli sledované infekčné ochorenia so zameraním na respiračné a črevné ochorenia (aj iné) s povinným hlásením na dennej báze. Zároveň boli v súlade s usmernením z UVZSR informovaní lekári prvého kontaktu o zmenách/spôsobe zosúladenia imunizačného programu, ktorý je platný na území SR s tým na území Ukrajiny.

VI. Všeobecné kritéria

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE DOLNÝ KUBÍN - ROK 2022

	2022	2021	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017-2021	Index 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017-2021
A02	36	35	1,03	46	0,78	92,46	116,82
A02N	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,03
A04	103	98	1,05	109,2	0,94	264,53	277,32
A040	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	4,57
A044	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A045	27	34	0,79	25,2	1,07	69,34	64,00
A046	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	4,06
A047	76	62	1,23	80,4	0,95	195,19	204,18
A07	1	0	0,00	1	1,00	2,57	2,54
A08	186	104	1,79	117,2	1,59	477,69	297,63
A080	52	47	1,11	58,4	0,89	133,55	148,31
A081	60	51	1,18	38	1,58	154,10	96,50
A082	48	6	8,00	20,8	2,31	123,28	52,82
A084	26	0	0,00	0	0,00	66,77	0,00
A09	0	0	0,00	6,2	0,00	0,00	15,75
A370	0	1	0,00	3,4	0,00	0,00	8,63
A38	1	0	0,00	2,4	0,42	2,57	6,09
A39	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,02
A40	3	4	0,75	2,2	1,36	7,70	5,59
A401	1	0	0,00	0	0,00	2,57	0,00
A402	1	3	0,33	1,8	0,56	2,57	4,57
A403	1	0	0,00	0,2	5,00	2,57	0,51
A408	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A41	18	20	0,90	20,2	0,89	46,23	51,30
A410	3	3	1,00	3,4	0,88	7,70	8,63
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A415	15	15	1,00	15,4	0,97	38,52	39,11
A418	0	2	0,00	1	0,00	0,00	2,54
A419	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A51	7	0	0,00	0	0,00	17,98	0,00
A53	2	1	2,00	0,2	10,00	5,14	0,51
A69	4	1	4,00	4,4	0,91	10,27	11,17
A81	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	2,03
A841	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
A87	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,52
B01	314	106	2,96	269,8	1,16	806,43	685,16
B02	49	65	0,75	79,4	0,62	125,84	201,64
B171	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
B181	2	0	0,00	0	0,00	5,14	0,00
B182	1	4	0,25	1,4	0,71	2,57	3,56
B27	1	0	0,00	1,8	0,56	2,57	4,57
B377	2	0	0,00	0	0,00	5,14	0,00
B58	1	0	0,00	3,4	0,29	2,57	8,63
B86	1	4	0,25	10,4	0,10	2,57	26,41
G00	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,52
G001	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,52
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,51
M012	0	1	0,00	1,8	0,00	0,00	4,57
U071	7060	7075	1,00	1824,6	3,87	18131,85	4633,62
Z203	7	1	7,00	1,8	3,89	17,98	4,57

**Tab.3 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA POHLAVIA
OKRES DOLNÝ KUBÍN - ROK 2022**

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu
A020	17	17	34
a	17	17	34
r	88,44	86,23	87,32
A021	0	2	2
a	0,00	10,15	5,14
r	17	10	27
A045	88,44	50,73	69,34
a	28	48	76
r	145,66	243,48	195,19
A071	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	28	24	52
A080	145,66	121,74	133,55
a	29	31	60
r	150,86	157,25	154,10
A082	21	27	48
a	109,24	136,96	123,28
r	23	3	26
A084	119,65	15,22	66,77
a	0	1	1
r	0,00	5,07	2,57
A401	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	1	0	1
A402	5,20	0,00	2,57
a	0	1	1
r	0,00	5,07	2,57
A403	0	1	1
a	3	0	3
r	15,61	0,00	7,70
A410	4	11	15
a	20,81	55,80	38,52
r	2	0	2
A510	10,40	0,00	5,14
a	2	2	4
r	10,40	10,15	10,27
A515	0	1	1
a	0,00	5,07	2,57
r	0	1	1
A530	0,00	5,07	2,57
a	0	1	1
r	0,00	5,07	2,57
A539	0	1	1
a	1	0	1
r	5,20	0,00	2,57
A540	6	2	8
a	31,21	10,15	20,55
r	1	3	4
A692	5,20	15,22	10,27
a	1	0	1
r	5,20	0,00	2,57
B004	0	1	1
a	0,00	5,07	2,57
r	0	1	1
B018	0,00	5,07	2,57
a	162	151	313
r	842,74	765,95	803,86
B019	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	0	1	1
B020	0,00	5,07	2,57
a	0	1	1
r	0,00	5,07	2,57
B021	0	1	1
a	0,00	5,07	2,57
r	22	25	47
B029	114,45	126,81	120,71
a	0	2	2
r	0,00	10,15	5,14
B181	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	1	0	1
B182	5,20	0,00	2,57
a	1	0	1
r	5,20	0,00	2,57
B278	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	1	1	2
B377	5,20	5,07	5,14
a	1	0	1
r	5,20	0,00	2,57
B589	1	4	5
a	5,20	20,29	12,84
r	0	1	1
B80	0,00	5,07	2,57
a	0	1	1
r	0,00	5,07	2,57
G510	0	1	1
a	1	0	1
r	5,20	0,00	2,57
J06	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	1	0	1
J069	5,20	0,00	2,57
a	3	8	11
r	15,61	40,58	28,25
J10	5	1	6
a	26,01	5,07	15,41
r	2	1	3
J150	10,40	5,07	7,70
a	3	0	3
r	15,61	0,00	7,70
J151	1	0	1
a	5,20	0,00	2,57
r	0	1	1
J168	0,00	5,07	2,57
a	1	1	2
r	5,20	5,07	5,14
J17	1	1	2
a	1	1	2
r	5,20	5,07	5,14
L89	1	1	2
a	5,20	5,07	5,14
r	10	6	16
N30	52,02	30,44	41,09
a	2	1	3
r	10,40	5,07	7,70
T81	9	5	14
a	46,82	25,36	35,96
r	1	2	3
T827	5,20	10,15	7,70
a	13	9	22
r	67,63	45,65	56,50
T835	2	0	2
a	10,40	0,00	5,14
r	3234	3826	7060
T874	16823,50	19407,53	18131,85
U071	3	4	7
a	15,61	20,29	17,98
r	0	1	1
Z203	0,00	5,07	2,57
a	1	1	2
r	5,20	5,07	5,14
Z225	0	1	1
a	0,00	5,07	2,57
r	1	1	2
Z228	5,20	5,07	5,14

Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY
V OKRESE DOLNÝ KUBÍN - ROK 2022

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	5	0	0	2	3	1	6	6	1	1	7	1	33
A021	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
A045	1	0	1	0	2	3	4	5	3	2	3	3	27
A047	10	10	15	8	4	1	3	6	3	8	3	0	71
A071	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A080	6	3	5	4	0	3	10	11	1	0	5	3	51
A081	3	5	10	4	3	13	6	8	2	2	2	2	60
A082	4	3	3	5	3	4	4	3	3	2	6	8	48
A084	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	26
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A402	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
A415	1	0	1	1	1	0	1	4	1	3	1	0	14
A510	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A515	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4
A519	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A560	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	2	0	8
A692	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	5
B004	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B018	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	16	6	5	15	31	92	79	43	13	4	3	6	313
B020	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B021	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	6	7	4	3	6	5	1	2	4	1	4	5	48
B181	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B278	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B377	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
B589	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
B86	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
G510	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J06	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J069	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
J121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
J150	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
J151	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
J168	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
N30	0	0	0	0	2	2	3	2	3	1	2	0	15
T81	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
T814	0	0	0	3	4	0	2	1	0	2	2	0	14
T827	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
T835	0	4	3	3	2	1	2	1	3	2	1	0	22
T874	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
U071	1601	###	1475	323	39	46	175	135	72	27	18	6	7026
Z203	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	1	7
Z225	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Z228	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE DOLNÝ KUBÍN - ROK 2022

Diagnóza/Veková	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	DK	
A020	a	2	8	6	3	1	2	3	1	1	3	4	34
A020	r	495,05	462,43	282,09	141,98	50,08	89,81	54,12	16,77	18,56	59,70	62,31	87,32
A021	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
A021	r	0,00	0,00	0,00	47,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	5,14
A045	a	2	7	3	3	2	5	2	1	0	0	2	27
A045	r	495,05	404,62	141,04	141,98	100,15	224,52	36,08	16,77	0,00	0,00	31,15	69,34
A047	a	0	1	0	0	0	0	3	2	1	6	63	76
A047	r	0,00	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	54,12	33,54	18,56	119,40	981,31	195,19
A071	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A071	r	0,00	0,00	47,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A080	a	8	32	7	2	1	0	0	0	0	0	2	52
A080	r	1980,20	1849,71	329,10	94,65	50,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,15	133,55
A081	a	6	38	10	1	1	1	0	0	0	0	3	60
A081	r	1485,15	2196,53	470,15	47,33	50,08	44,90	0,00	0,00	0,00	0,00	46,73	154,10
A082	a	9	21	5	5	3	0	0	0	0	0	5	48
A082	r	2227,72	1213,87	235,07	236,63	150,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,88	123,28
A084	a	0	0	22	22	1	0	1	0	0	0	0	26
A084	r	0,00	0,00	94,03	1041,17	50,08	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00	0,00	66,77
A38	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A38	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
A401	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A401	r	247,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A402	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
A403	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A403	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A410	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
A410	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	31,15	7,70
A415	a	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	11	15
A415	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,54	18,56	19,90	171,34	38,52	2
A510	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
A510	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,54	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14
A515	a	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4
A515	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,12	16,77	0,00	0,00	0,00	10,27
A519	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A519	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A530	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A530	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A539	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A539	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A540	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A540	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
A560	a	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	1	8
A560	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,81	36,08	33,54	18,56	0,00	15,58	20,55
A692	a	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	4
A692	r	0,00	0,00	0,00	0,00	50,08	0,00	0,00	16,77	18,56	19,90	0,00	10,27
B004	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B004	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
B018	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B018	r	0,00	0,00	47,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
B019	a	12	127	145	24	2	0	2	0	0	0	1	313
B019	r	2970,30	7341,04	6817,11	1135,83	100,15	0,00	36,08	0,00	0,00	0,00	15,58	803,86
B020	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B020	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
B021	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B021	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
B029	a	0	1	1	0	1	7	6	6	6	6	17	46
B029	r	0,00	57,80	47,01	0,00	50,08	44,90	126,29	100,62	111,36	119,40	264,80	118,14
B181	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
B181	r	247,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B182	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	2,57
B278	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B278	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57
B377	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
B377	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00	15,58	5,14
B589	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B589	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
B80	a	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
B80	r	0,00	57,80	188,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,84
B86	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B86	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
G510	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
G510	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	0,00	2,57
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J06	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
J069	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J069	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
J10	a	2	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	11
J10	r	495,05	173,41	141,04	94,65	0,00	44,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,25
J121	a	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
J121	r	742,57	173,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,41
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
J150	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,70	0,00	7,70
J151	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
J151	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	16,77	18,56	0,00	0,00	7,70
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J156	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	2,57
J168	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J168	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	2,57
J17	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
J17	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	18,56	0,00	0,00	5,14
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
L89	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,15	5,14
N30	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	11	16
N30	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	37,12	39,80	171,34	41,09
T81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
T81	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,80	15,58	7,70
T814	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	7	14
T814	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	18,56	99,50	109,03	35,96	3
T827	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
T827	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	31,15	7,70
T835	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	13	22
T835	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	33,54	18,56	99,50	202,49	56,50
T874	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
T874	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,15	5,14
U071	a	26	120	432	635	617	470	1138	1233	1023	722	644	7060
U071	r	6435,64	6936,42	20310,30	30052,06	30896,34	21104,63	20530,40	20677,51	18986,64	14368,16	10031,15	18131,85
Z203	a	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	7
Z203	r	0,00	57,80	0,00	0,0								

Tab.6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Dolný Kubín v roku 2022

P. č.	izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
	salmonely	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	S.Enteritidis	27	75,00	26	72,22	1	2,78
2.	S.Typhimurium	3	8,33	3	8,33		
3.	S.Derby	1	2,78	1	2,78		
4.	S.Infantis	1	2,78	1	2,78		
5.	S.bližšie nešpecifik.	1	2,78	1	2,78		
6.	ZES-kult.nevyšetrený	3	8,33	3	8,33		
Spolu		36	100	35	97,22	1	2,78

Tab.7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Dolný Kubín v roku 2022

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	Žaškov	1.1.2022	2	S.enteritidis	vajcia obchodná sieť	rodinný
2	Dolný Kubín	2.1.2022	2	S.enteritidis	domáce vajcia	rodinný
4	Bziny	25.7.2022	5	S.enteritidis	zmiešaná strava	rodinný

Tab. 8 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Dolný Kubín 2022

Veková skupina roky	VHB spolu abs.	z toho						negat. anamnéza abs.
		pozitívna anamnéza						
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné		
		abs.	abs.	abs.	abs.	abs.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
0	1					1		
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34	1					1		
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	2					2		

Veková skupina	VHA spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	0							

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese

Dolný Kubín							
Veková skupina	Iné VH spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1-4							
5-9							
10-14							
15-19							
20-24							
25-34							
35-44							
45-54							
55-64							
65+							
Spolu							

Odbor/oddelenie epidemiológie			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	28701
		zvýšený zdravotný dozor	4
		lekársky dohľad	2
		spolu:	28707
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom:	19
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	244
		voda	56
		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	319
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov	28
		kontrola očkovania (počet očkovaných)	10 427
		kontrola skladovania očkovacích látok	28
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	0
		spolu:	10483
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	30043
		kontrola a uzatváranie prípadov	620
		spracovanie dotazníkov k epidémii	7
		SRV	4
		spolu:	30674
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	25
		mesačná	14
		ročná	0
		na požiadanie	3
		spolu:	42
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	0
7.	Publikačná činnosť	spolu:	0
8.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	aktívna	0
		pasívna	4
		vypísať názov a miesto*	Vakcinologický kongres a Červenkové dni
		spolu:	4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
		*názov projektu -	
10.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektov	0
		konzultácie	63
		kolaudácia	1
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	3
		spolu:	67
12.	Podnety	počet	2
13.	Sankcie		0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods.2	6
		v zmysle § 13 ods.2.4	23
21.	Odvolaania	počet	0

c) Výkon práce v ohniskách

V roku 2022 bolo epidemiologické šetrenie spojené s protiepidemickými opatreniami a edukáciou obyvateľstva realizované v 28 707 ohniskách.

V ohniskách alimentárnych nákaz bolo spracovaných spolu **145 prípadov salmonelózy**, to je o 4 prípady menej ako v roku 2021. Najčastejší faktor prenosu sa uplatnili domáce vajcia a vajcia z obchodnej siete.

Vzorky potravín neboli odobraté. V skupine **kampylobakteriôz bolo hlásených 104** prípadov ochorení, čo je o 17 prípadov menej ako v roku 2021. Vzorky potravín neboli odobraté.

Ako suspektný faktor prenosu najčastejšie dominovali mäso z hydiny. Spracovaných bolo **875 ohnisk vírusových enteritíd**.

V ohniskách alimentárnych nákaz - boli nariadené protiepidemické opatrenia 2x.
V ohniskách vírusových hepatítid - boli vydané opatrenia: 7x

V ohniskách respiračných infekcií a infekcií preventabilných očkovaním:
spracované ohniská a opatrenia:

- COVID 19 – 27 577x
- Pertussis – 1x
- Mumps – 1x
- Prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu kvôli vysokej chorobnosti na ARO – 59x.

V ohniskách neuroinfekcií - spracované ohniská a opatrenia:

- Pneumokoková meningitída – 3x
- Vírusová meningitída – 1x

V ohniskách zoonózy- spracované ohniská a opatrenia:

- Lymeská borelióza – 10x
- Toxoplazmóza – 1x
- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 6x

Iné infekcie- spracované ohniská a opatrenia:

- Sepsa – 27x
- Scabies – 1x

Nozokomiálne nákazy- spracované ohniská a opatrenia:

- CPE – 12x
- CDI – 85x
- alimentárna infekcia – 1x

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Námestovo

1. Alimentárne infekcie

V roku **2022** nebolo zaznamenané ochorenie na brušný týfus ani novoizistené nosičstvo. V tomto roku sme nehlásili ochorenie na botulizmus, v roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie.

Epidemiologická situácia v skupine bakteriálnych alimentárnych ochorení sa v roku 2022 v porovnaní s rokom 2021 mierne zlepšila (index 0,95), mierne sa zvýšil počet črevných vírusových infekcií (index 1,03). V roku 2022 ani 2021 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu, v roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie.

Chorobnosť na **salmonelózu** bola nižšia ako minulý rok (index 0,92) a nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,90). V tejto skupine bolo v roku 2022 hlásených 81 ochorení. Vlni bolo hlásených 88 prípadov. Suspektným faktorom prenosu v skupine salmonelóz boli najčastejšie vajička z domáceho chovu alebo obchodnej siete.

V etiológii dominovala *Salmonella enteritidis* (83,95 %). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, no bolo zaznamená 1 epidémia salmonelózy s počtom prípadov ochorení 9 z toho 1 prípad si vyžadoval hospitalizáciu.

V skupine **iných bakteriálnych črevných infekcií** bolo hlásených **81** prípadov. Počet ochorení v tejto skupine v porovnaní s minulým rokom klesol o 7 prípadov (index 0,95). Výskyt mal sporadický charakter.

V etiológii sa uplatňoval **Campylobacter** – **59** prípadov, **Escherichia coli** (enteropatogénny kmeň) - **2** prípady, **5 prípadov** ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú **Yersinia enterocolitica** a **3** prípadov ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú **Clostridium difficile**. V roku 2022 bola **vírusová črevná infekcia** potvrdená u **189** osôb, čo je zvýšenia oproti roku 2021 o 6 ochorení (index 1,03) a výskyt bol vyšší aj ako 5 ročný priemer (index 1,26). V tejto skupine sme nemali hlásený epidemický výskyt. Úmrtie na alimentárne ochorenie sme nezaznamenali.

2. Vírusové hepatitídy

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A,B ani na chronickú vírusovú hepatitídu typu C. V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu typu E. u 38 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení. V roku 2021 bol hlásený 1 prípad ochorenia na vírusovú hepatitídu A.

V posledných 5-ich rokoch je v skupine vírusových hepatitíd najčastejšou diagnózou - vírusová hepatitída typ A. Priemerná chorobnosť je 2,23/100 000 obyvateľov.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa udržal charakter epidemiologickej situácie predošlých rokov. Výskyt ochorení na diftériu, rubeolu nebol hlásený, avšak bolo hlásené 1 ochorenie na parotitídu (chorobnosť 1,57/ 100 000 obyvateľov) u 3 ročného riadne očkovaného dievčatka. V roku 2022 ani vlni nebolo hlásené ochorenie na pertussis (chorobnosť za 5 rokov 5,42/100 000 obyvateľov).

Výskyt **varicelly** bol vyšší ako vlni **574 prípadov** (index 2,65) a chorobnosť bola **vyššia** aj ako 5 ročný priemer (index 1,21). Počet hlásených ochorení na **herpes zoster** bol 47 (index 0,75), chorobnosť bola na nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,66). Výskyt bol prevažne vo vekovej skupine 65+ ročných. V roku 2022 bol hlásený 1 prípad šarlachu (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov) u 9 ročného chlapca. V roku 2022 boli hlásené 3 prípady sepsy streptokokovej etiológie, v dvoch prípadoch bol potvrdený *Streptococcus* skupiny D a v jednom *Streptococcus* skupiny B.

Celkový počet hlásených ochorení na **chrípku a chrípke podobné ochorenia** bol v roku 2022 – 45 001 prípadov (z toho chrípke podobné ochorenia – 3 124 čo je 6,94 %). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 18 199 ochorení menej, t.j. o 40,44 %. Najvyšší výskyt ochorení bol v 6. kalendárnom týždni.

V roku 2022 bolo hlásených **13 079 ochorení COVID 19** (chorobnosť 20 576,44/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorelo 7228 žien a 5851 mužov. Z celkového počtu bolo hospitalizovaných 251 prípadov COVID 19. Importovaných prípadov bolo celkom **31 prípadov**. Ochoreniu na COVID 19 podľahlo 24 osôb (0,18 %). Zaznamenali sme 2x úmrtie na infekčnú diagnózu, 15x úmrtie na inú príčinu, 7x úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu.

4. Neuroinfekcie

V roku 2022 boli hlásené 3 prípady akútnej bakteriálnej meningitídy (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Pôvodca bol potvrdený u všetkých troch prípadoch ako *Streptococcus pneumoniae*. Ochorenie na invazívnu meningokokovú infekciu v tomto roku nebolo hlásené. V tomto roku nebolo hlásené ani ochorenie na Creutzfeld – Jacobovu chorobu. V tomto roku bolo hlásené ochorenie ako vírusová neuroinfekcia, chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov, bez potvrdenia pôvodcu, vlni ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie na zápalovú polyradikuloneuritídu a ochrnutie spánkového nervu v roku 2021 nebolo hlásené.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobou priaznivý vývoj. V tomto roku nebolo hlásené **žiadne ochorenie na kliešťovú encefalitídu** (naposledy v roku 2021 - 1 ochorenie). V tomto roku nebolo hlásené **žiadne ochorenia na toxoplazmózu**. V roku 2021 bolo hlásených 5 ochorení na toxoplazmózu. Bolo hlásených **6 prípadov Lymskej choroby**. Nebol hlásený prípad artritídy pri Lymskej chorobe ani prípad neuroboreliózy.

6. Infekcie kože a slizníc

Trend chorobnosti sa v tomto roku vyvíjal priaznivo. V tomto roku nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na svrab, vlni bolo hlásené 1 ochorenie. Neboli hlásené ochorenia na dermatofytózu, tetanus ani plynovú flegmónu.

7. Iné nezaradené infekcie

Bolo hlásených 8 prípadov ochorenia ako sepsa. Z toho 1 prípad ako sepsa vyvolaná *Staphylococcus aureus*, ochorel 79 ročný muž. V 7-mich prípadoch boli ochorenia hlásené ako sepsy vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami.

Pôvodcami ochorení b vyvolanými gram negatívnymi pôvodcami boli 5x *E.coli*, 2x *Klebsiella pneumoniae*. Ochoreli 2x ženy – 71 a 60 rokov a 7x muži – 45, 51, 56, 67, 68, 77 a 79 rokov. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

Nebol hlásený žiadny prípad tuberkulózy ani prípad bezpríznakovej infekcie vyvolanej vírusom HIV. V roku 2019 boli hlásené 2 prípady. V roku 2021 bol hlásený 1 prípad bezpríznakovej infekcie vyvolanej vírusom HIV.

8. Nozokomiálne nákazy

Vzhľadom k tomu, že v roku 2014 bolo v okrese Námestovo zrušené lôžkové zdravotnícke zariadenie - neštátne dialyzačné stredisko, nozokomiálne nákazy v tomto okrese nevykazujeme.

III. Rozbor epidemiologickej situácie v okrese Námestovo

b. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III. 1. Skupina alimentárnych ochorení

1.1. Brušný týfus a paratýfus A01

Ochorenie na brušný týfus ani paratýfus v roku 2022 nebolo zaznamenané. K 31.12.2022 neevidujeme žiadneho bacilonosiča.

1.2. Iné infekcie vyvolané salmonellami A02

V roku 2022 bolo hlásených 81 ochorení na salmonelovú enteritídu (chorobnosť 127,43/100 000 obyvateľov, index 0,90). V roku 2021 bolo hlásených 88 ochorení na salmonelovú enteritídu. Bezpríznakové vylučovanie salmonel nebolo hlásené rovnako ako Salmonelová septikémia. Výskyt mal prevažne sporadický charakter.

Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený. V 74-och prípadoch boli ochorenia potvrdené kultivačným vyšetrením. V etiológii dominovala 68x Salmonella enteritidis, t.j. 83,95 %, Salmonella Goldcoast 1x t.j. 1,23 %, Salmonella Pomona 1x t.j. 1,23 %, Salmonella Diarizonae 1x t.j. 1,23 %, Salmonella Typhimurium 2x 2,47 %, a Salmonella spp. 2x t.j. 2,47 %. V 6-ich prípadoch (t.j. 7,41 %) nebola salmonelóza kultivačne vyšetrená. Ochorenia boli hlásené počas celého roka.

Najvyšší výskyt bol hlásený v mesiaci august - 23 prípadov, máji - 23 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine: 1-4 ročných - 17 prípadov, 5-9 ročných -14 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných detí bolo hlásených 6 prípadov ochorenia.

Ako suspektný faktor prenosu v tejto skupine bol 4x kontaminované predmety, 2x kontaminované ruky, 2x mäso bravčovina, 10x kuracie mäso, 1x mlieko pasterizované, 17x vajcia domáce, 5x vajcia z obchodnej siete 16x zmiešaná strava a 16x neznámy, 1x syry, 1x cukrárske výrobky, 5x výrobky z vajec a 1x ovocie.

Z tejto skupiny bolo 11 detí hospitalizovaných na detskom oddelení a 6 dospelých bolo hospitalizovaných na internom oddelení.

Rodinný výskyt

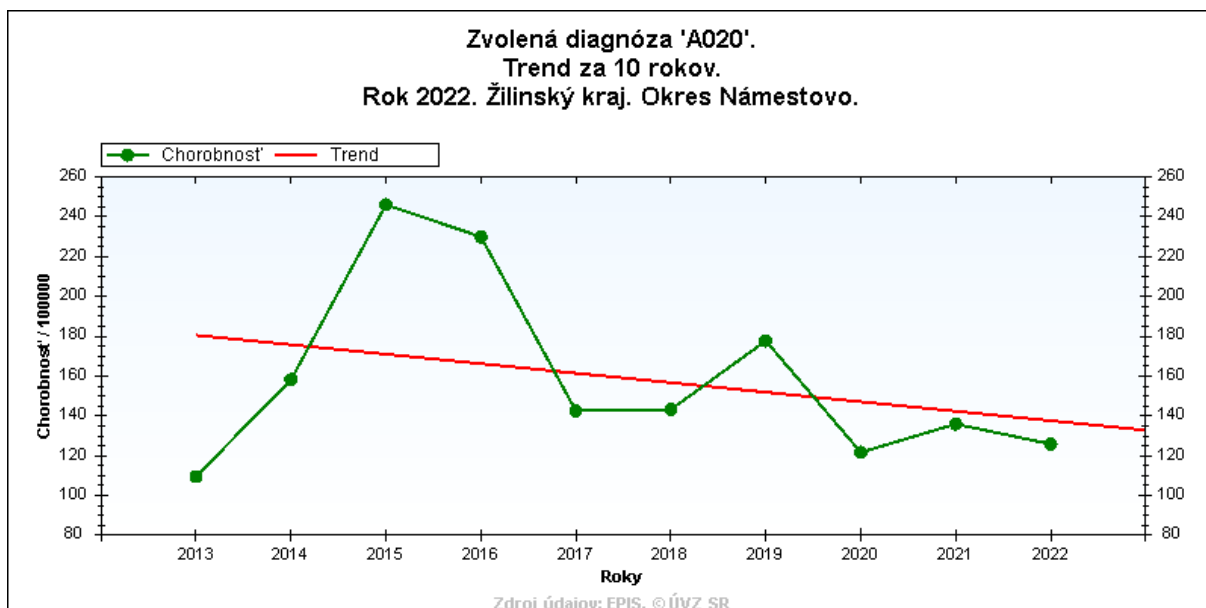
Zaznamenali sme 1 rodinná epidémia salmonelózy s počtom prípadov ochorení 9. Ochoreli členovia rodiny, ktorí sa zúčastnili odpustovej slávnosti, kde sa konala slávnostná rodinná večera, podával sa zemiakovo-vajčkový šalát s kur. rezňom. Prvé príznaky sa objavili na druhý deň od konzumácie.

Hospitalizovaný bol jeden člen domácnosti (19-ročný muž) s príznakmi vracanie, silnej hnačky a výraznou dehydratáciou, privezený RZP priamo na INF UVN RK.

Laboratórne potvrdený výsledok na S.Enteritidis bol u 5-tich osôb, jedna osoba bola bezpríznaková a v 4-och prípadoch bola dg. stanovená na základe klin. obrazu a epid. súvislosti na koľko si stav nevyžadoval lekárske vyšetrenie.

Epidemický výskyt

V roku 2022 nebol hlásený epidemický výskyt salmonelózy.

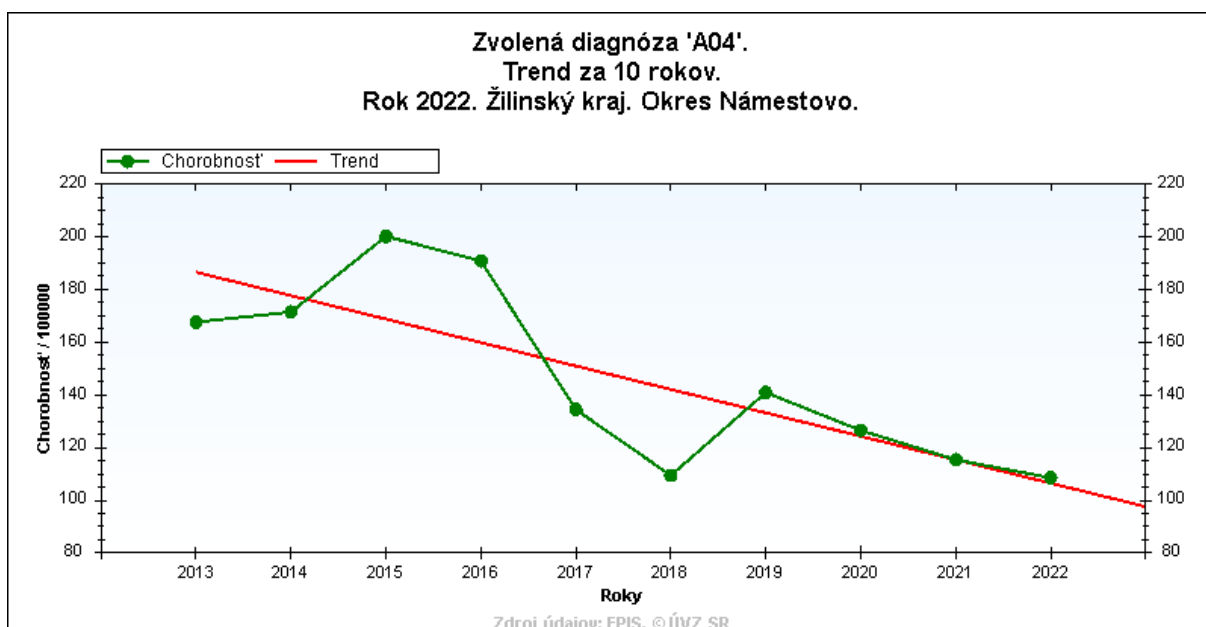


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu, v roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie na bacilárnu dyzentériu (chorobnosť 1,61/na 100 000 obyvateľov). V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie.

1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04.0, A04.3, A04.5, A04.6, A04.7

V roku 2022 bolo v tejto skupine hlásených 69 prípadov (chorobnosť 108,55 /100 000 obyvateľov), čo je v porovnaní s rokom 2021 pokles o 4 prípady.



Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040

Hlásené boli 2 prípady akútnej gastroenteritídy (chorobnosť 3,15 /100 000 obyvateľov, index 2,0), kde pôvodcom bola kultivačným vyšetrením potvrdená Escherichia coli. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 0-4 ročných a hlásené boli v mesiacoch Apríl a Júl. V etiológii ochorenia sa uplatnil sérotyp enteropatogénna Escherichia coli: O125 a O44.

Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade u ročného dievčatka, ktorá bola hospitalizovaná na detskom oddelení pre hnačkové ochorenie a kultivačne bolo potvrdené enteropatogénne *Escherichia coli* O44.

Infekcia enterohemoragickými *Escherichia coli* A043

V roku 2022 nebol zhlásený prípad danej nákazy, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

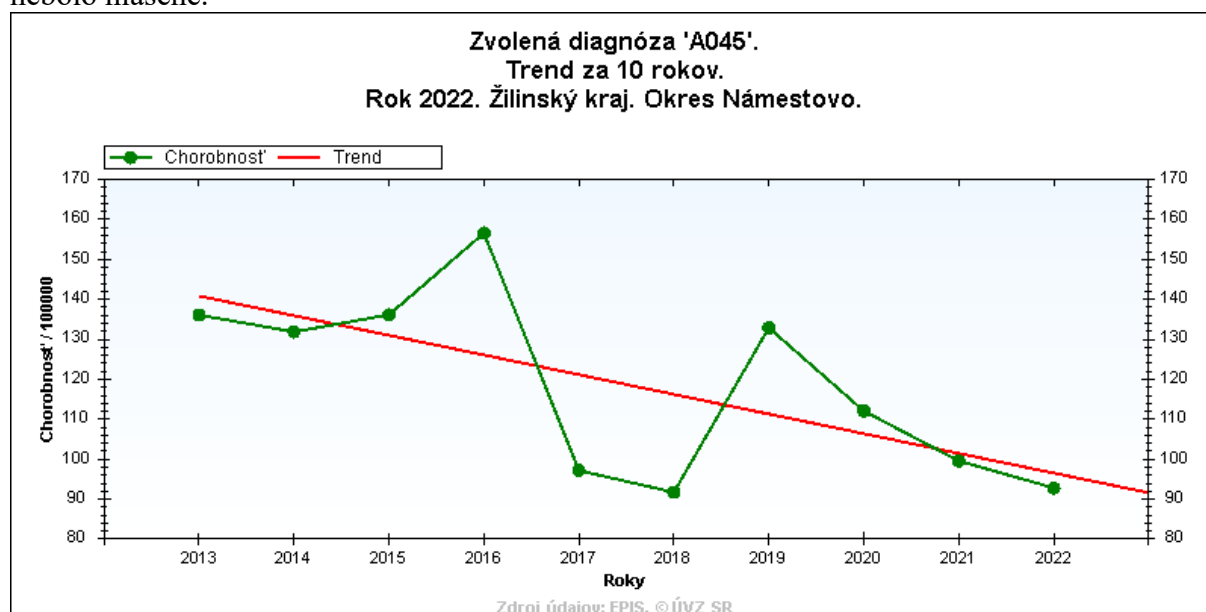
Kampylobakteriálna enteritída A045

V roku 2022 bolo hlásených 59 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 92,82/100 000 obyvateľov), o 4 prípady menej ako v minulom roku. Bezpríznakové vylučovanie nebolo hlásené. Vo všetkých prípadoch bol pôvodca potvrdený kultivačným vyšetrením. V etiológii sa uplatnil *Campylobacter jejuni* 56x, *Campylobacter coli* 2x a 1x *Campylobacter* spp.

Najvyšší výskyt bol v mesiaci jún – 8 prípadov, júl – 10 prípadov, november – 8 prípadov. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 22 prípadov a 5-9 ročných – 11 prípadov. Hospitalizovaných bolo 29 detí na detskom oddelení a 4 dospelí na internom oddelení.

Výskyt mal prevažne sporadický charakter. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí bola zistená ako suspektný faktor prenosu sekundárna kontaminácia (kontaminované predmety, prostredie a kontaminované ruky) – 3x a tieto potraviny: 1x mäso-iné, 1x mäsové výrobky, 17x mäso-hydina (kuracie mäso), 2x mlieko nepasterizované, 9x vajcia domáce, 3x vajcia obchodná sieť, 15x zmiešaná strava, 1x nápoje, 5x neznámy pôvod, 1x ovocie, 1x syry.

Importovaná nákaza, nozokomiálna nákaza ani úmrtie na kampylobakteriálnu enteritídu nebolo hlásené.



Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2022 bolo zhlásených 5 prípadov yersíniovej enteritídy (chorobnosť 7,87/100 000 obyvateľov), ochoreli- dve dievčatá vo vekovej skupine 1-4 rokov, jedna žena vo vekovej skupine 35-44 rokov a 2 muži vo vekových skupinách 20-24 rokov a 25-34 rokov. Pri prešetrení epidemiologických súvislostí bol zistený suspektný faktor prenosu – 1x kontaminované predmety, 1x mäso-bravčovina, 1x mäso-hydina a 3x sa faktor prenosu nepodarilo objasniť. Ochorenie bolo hlásené v mesiacoch január, február, marec, apríl a november. V minulom roku bolo hlásené 2 ochorenia.

Enterokolitída zapríčinené Clostridium difficile A047

V roku 2022 boli hlásené 3 prípady ochorení na Clostridium difficile (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov), ochoreli 2 muži (35,79 ročný) a 1 žena (73 ročná). Hospitalizácia nebola potrebná v žiadnom prípade. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch február-1x, apríl -1x, máj-1x. V minulom roku boli hlásených 6 prípadov ochorenia na infekciu vyvolanú Clostridium difficile.

1.5. Iné špecifikované bakteriálne infekcie A05

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani v minulom roku.

1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V rokoch 2022 ani 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2020 bol hlásený 1 prípad ochorenia na lamblíazu (chorobnosť 1,59/100 000 obyvateľov).

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2022 bolo hlásených 189 ochorení (chorobnosť 297,34 /100 000 obyvateľov), v minulom roku bolo hlásených 183 ochorení (chorobnosť 289,25/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných –45 prípadov a 5-9 ročných –19 prípadov. Ochorenia boli hlásené počas celého roka a najvyšší výskyt bol v mesiaci september-11 prípadov, apríl- 8 prípadov. Hospitalizovaných bolo 66 osôb. Žiadne deti neboli očkované proti rotavírusom. V 80-tich prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený rotavírus, v 68 prípadoch adenovírus, v 40 prípadoch norovírus a v jednom prípade bol laboratórne identifikovaný enterovírus.

Epidemický výskyt

V roku 2022 nebola zaznamenaná epidémia akútnej vírusovej gastroenteritídy.

1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2022 bol zaznamenaný 1 prípad gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov) u 2-ročného chlapca, ktorý bol hospitalizovaný na detskom oddelení pre vracanie, riedku zelenú stolicu výrazne zapáchajúcu a febrílie do 39°C. Po zavodení sa stav pacienta zlepšil. Laboratórne bez záchytu patogénu Na 10. deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2021 bolo hlásené jedno ochorenie na vírusovú hepatitídu A (chorobnosť 1,58/100 000) u 53 ročnej ženy, bez klinických príznakov.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2022 ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie na akútnu hepatitídu B bez agensu delta a bez pečenej kómy. V roku 2022 bol hlásené 2 prípady nosičstva HBsAg (chorobnosť 3,15/100 000 obyvateľov). Vlni nosičstvo nebolo zistené.

Nosičstvo bolo zistené u **66 ročnej ženy** v rámci predoperačných vyšetrení. V minulosti nemala záznam o zvýšených hepatálnych testoch. V roku 1977 alebo 1978 bola operovaná na žlčník, a v roku 2005 alebo 2006 podstúpila hysterektómiu. Záznam o HBsAg pozitívite nieje. Ona ani manžel nemajú žiadne tetovanie ani piercing a rizikové sex. správanie negovala.

V rokoch 1975-2012 pracovala na stomatologickej ambulancii – priznala, že v minulosti, keď sa nástroje umývali ručne sa nejednen krát poranila nástrojom pri umývaní. Iný prípad HBsAg v rodine neuviedla. Očkovaná proti VHB (ako zdravotník) 4.8.1992, 4.9.1992, 5.2.1993 a preočkovanie v roku 1998 (presný dátum nie je dostupný).

-42 ročného muža, ktorý na Slovensko pricestoval za prácou z Ukrajiny v januári 2022. Lekár vyšetril HBsAg v rámci vstupných vyšetrení, keď prijímal pacienta, vzhľadom na epid. situáciu s VHB na Ukrajine.

Na Ukrajine mal manželku (doporučené vyšetrenie na Ukrajine na HBsAg), Na Slovensku žije sám na ubytovni. Tetovanie, piercing, operácie neudáva, zubára na Slovensku nemá. Po slovensky nevie, informácie sprostredkované cez známu.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B.

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2022 podľa odborného usmernenie nebol kontrolovaný.

Proti vírusovej hepatitíde B bolo zaočkovaných 97,8 % detí narodených v roku 2020. V tomto roku sa nenarodili žiadne deti HBsAg pozitívnym ženám. Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 60,3 % klientov v DSS pre mentálne postihnutých. Ochorenie u imunizovaných osôb sme nezaznamenali.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17, B 25

V roku 2022 bolo hlásené **1 ochorenie na akútnu hepatitídu typu E** (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov) **u 38 ročného muža**, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení pre opuch nôh a ožltnutie (pacient udával len ožltnutie bielok), V domácnosti chovali hospodárske zvieratá aj prasa. V sledovanom období konzumoval bravčové mäso aj mäsové výrobky, zúčastnil sa aj na zabíjačke. Jedol aj divinu - Jeleňa a diviaka. V zahraničí nebol. Chronické ochorenia: alkoholová cirhóza pečene. V roku 2021 boli hlásené 2 ochorenia na akútnu hepatitídu typu E.

2.4. Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na chronickú Hepatitídu typu C. V roku 2021 boli hlásené 3 ochorenia na chronickú hepatitídu typu C (chorobnosť 4,74/100 000 obyvateľov) u 55, 45 a 38 ročných mužov.

2.5. Nešpecifikované vírusové hepatitídy B 19

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. Vlni tiež nebolo ochorenie hlásené.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo sme v roku 2022 ani 2021 nezaznamenali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt Corynebacterií na oddelení klinickej mikrobiológie nebolo realizované. Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie bola 97,8 % v ročníku 2020, 97,3 % v ročníku 2015 a 98,4 % v ročníku 2008.

3.2. Divý kašeľ- Pertussis A37

V roku 2022 ani v roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na pertussis. V minulom roku boli hlásené 4 prípady ochorenia na pertussis (chorobnosť 6,36/100 000 obyvateľov) u troch mužov vo veku 40,34,47 a u 41 ročnej ženy, všetci riadne očkovaní. Vo všetkých prípadoch išlo o sporadický výskyt. Chorobnosť je nižšia ako 5 ročný priemer (8,38/100 000 obyvateľov).

Preočkovanosť proti pertussis v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie bola 97,8 % v ročníku 2020, 97,3 % v ročníku 2015 a 98,4 % v ročníku 2008.

3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2022 ani v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Zaočkovaných je 96,1 % detí v ročníku 2020 a 97,7 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 98,7 % detí v ročníku 2010 a 99 % detí narodených v ročníku 2009. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981.

3.4. Ružienka - Rubeola B06

V roku 2022 ani v roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie na ružienku. . Zaočkovaných je 96,1 % detí v ročníku 2020 a 97,7 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 98,7 % detí v ročníku 2010 a 99 % detí narodených v ročníku 2009.. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1996.

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V roku 2022 bolo hlásené **jedno ochorenie na mumps** (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov) **u 3 ročného dievčatka**, ktoré bolo ošetrované na ambulancii VLDD pre opuch pravého líca, bez gingivitídy, kašeľ, bez teploty.

Opuch spozorovali deň pred ošetrovaním. V rámci vyšetrení odber krvi na vyšetrenie protilátok parotitídy (z NRC pozitívne IgM aj IgG). Dieťa nenavštevuje škôlku. V rodine očkovaní. Očkovanie MMR bolo 7.1.2021 očkovacou látkou Priorix. V okolí iný prípad nebol zaznamenaný. Od roku 2001 sme nezaznamenali ochorenie na mumps. . Zaočkovaných je 96,1 % detí v ročníku 2020 a 97,7 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 98,7 % detí v ročníku 2010 a 99 % detí narodených v ročníku 2009.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1

V roku 2022 boli hlásené 3 prípady pneumokokovej invazívnej nákazy (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). V roku 2021 nebol hlásený žiadny prípad pneumokokovej invazívnej nákazy. Ochorenia boli hlásené :

u 63 ročnej ženy, ktorá bola privezená RLP na neurologické oddelenie dezorientovaná, s teplotou 39°C, mala opozíciu šije, telo bez petéchií s podozrením na meningokokovú meningitídu. Bola realizovaná lumbálna punkcia a odber hemokultúry. a pacientka bola preložená na infekčnú kliniku v Ružomberku. Z likvoru bol v NRC potvrdený streptococcus pneumoniae. V priebehu týždňa pred ochorením mala pacientka len nádchu (podľa manžela). V nedeľu sa zúčastnila rodinného obedu pri príležitosti Odpustovej slávnosti v susednej obci. Očkovaná nebola.

u 51 ročného muža, ktorý bol akútne prijatý na neurologickú kliniku ÚVN Ružomberok pre rimolikvoreu a následný rozvoj meningitídy (kultivačne potvrdený Streptococcus pneumoniae NRC sérotyp 19F). Z príznakov dominovala cephalea, vomitus, febrilita, meningizmus a somnolencia. Laboratórne mal vzostup zápalových parametrov, hyperglykémia, v likvore záplava mono aj plynukleárov, prítomnosť bielkoviny,, mikroskopicky prítomné g+ diplokoky, Zahájená bola ATB terapia 10 dní a po zlepšení stavu bol, preložený na ORL Kliniku a na 12 deň prepustený do ambulancie starostlivosti. 14 dní pred ochorením bol hospitalizovaný na ORL klinike pre translabyrinthickú resekciu tumoru v celkovej anestézii. Neočkovaný.

u 45 ročnej ženy hospitalizovaná s purulentnou pneumokokovou meningitídou na neurologickom oddelení. Dva dni pred ochorením sa objavila bolesť v ušiach, na vrchu hlavy, cefalea, zvracanie, nauzea, šumenie v ušiach, febrilie 39°C a v deň prijatia na neurologické oddelenie aj dvojité videnie na pravej strane. Preklad na infektologickú kliniku v RK nebol

možný z dôvodu reprofilizácie kliniky na Covid oddelenie. Laboratórne potvrdený Streptococcus pneumoniae Serotyp 3.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2022 bol **hlásený jeden prípad** ochorenia na šarlach (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov) v lani žiadny. Liečba bola stanovená klinicky a liečba ambulantná. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 3,19/100 000 obyvateľov.

V roku 2022 boli hlásené **3 prípady sepsy** na streptococcovej etiológii (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov.). V dvoch prípadoch bol ako pôvodca ochorenia z hemokultúry izolovaný Streptococcus skupiny D - Enterococcus faecalis **u 68 ročnej ženy a 83 ročného muža**, ktorí boli hospitalizovaní na internom oddelení s príznakmi sepsy, po cielej ATB terapii boli prepustení do ambulantnej starostlivosti. V jednom prípade bol z hemokultúry izolovaný

Streptococcus skupiny B- Streptococcus agalactiae **u 77 ročného muža**, ktorý bol tiež hospitalizovaný na internom oddelení a v zlepšenom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. V roku 2021 nebol hlásený žiadne sepsy streptococcovej etiológii. V roku 2020 bol hlásený jeden prípad, kde sa ako pôvodca ochorenia potvrdil Streptococcus skupiny B - Streptococcus agalactiae.

4.2. Ovčie kiahne – Varicella B01

Herpes zoster -Plazivec pásový B02

Počas roka 2022 bolo hlásených 574 ochorení na varicellu (chorobnosť 903,04/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sa zvýšil počet ochorení o 357 (index 2,65).

Chorobnosť bola vyššia ako 5 ročný priemer (756,70/100 000 obyvateľov).

Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 1-4 ročných – 232 ochorení, t.j. 40,41 % a 5-9 ročných – 242 ochorení, t.j. 42,16 %. Maximum ochorení sa vyskytlo v mesiaci jún – 99 ochorení a júl - 80 ochorení.

Priebeh ochorení bol prevažne ľahký, hospitalizácia nebola potrebná. Zahlásených bolo 47 ochorení s diagnózou herpes zoster (chorobnosť 73,94/100 000). Oproti roku 2021 došlo k poklesu o 16 ochorení (index 0,75). Chorobnosť bola mierne nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,66). Ochoreli prevažne dospelé osoby a najviac ochorení bolo vo vekových skupinách 65+ ročných – 14 prípadov a 55-64 ročných -10 prípadov. Hospitalizácia nebola potrebná.

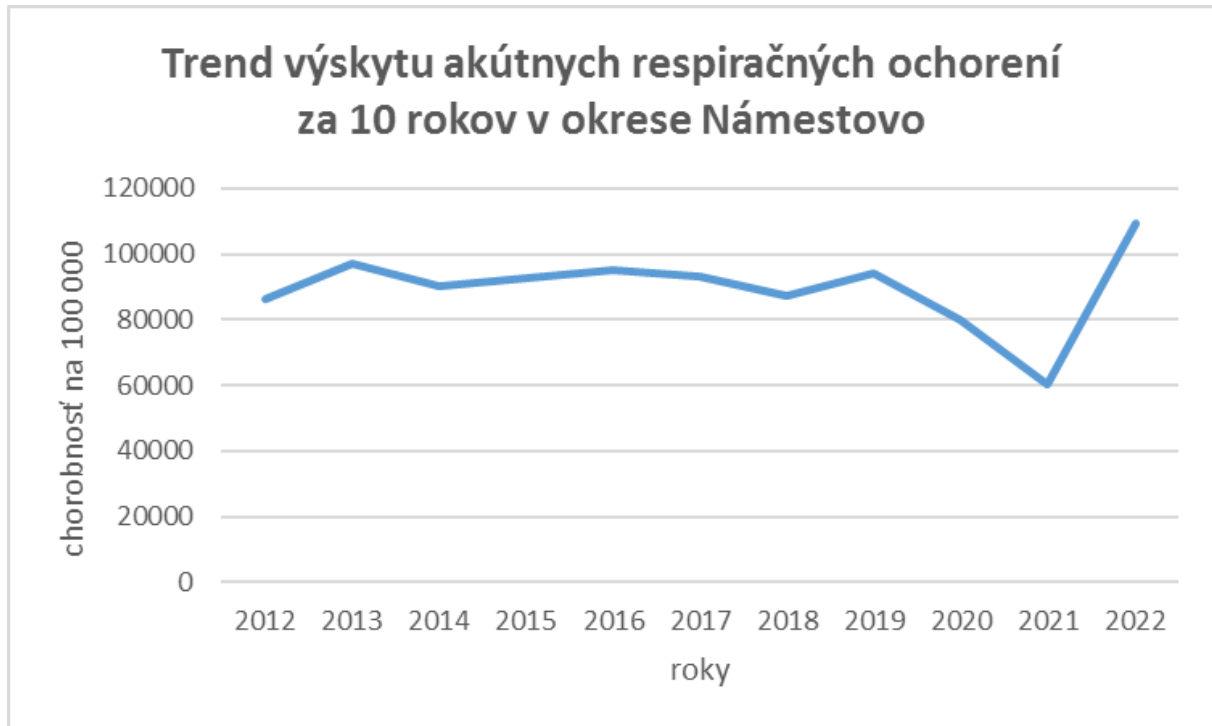
4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2022 bol 45 001 (z toho chrípke podobné ochorenia – 3 124 čo je 6,94 %) Oproti minulému roku bolo zahlásených o 18 199 ochorení menej, t.j. o 40,44 %. Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 73,17 % a z ambulancií pre dospelých 59,53 %. Najvyšší výskyt ochorení bol v 6. kalendárnom týždni, chorobnosť 4569,9/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných a to 298 003,4/100 000. Spolu bolo hlásených 207 komplikácií, čo je zvýšenie o 110 komplikácií, t.j. o 53,14 %. Prevažne išlo o otitídy (107x), sínusitídy (88x), akútne bronchitídy a pneumónie (12x) u detí a starších osôb. V tomto roku sme nezaznamenali prípad hodnotený ako SARI.

Materiál (výter z nosohltanu) na virologické vyšetrenie nebol odobratý. V 6-tich prípadoch bol u detí hospitalizovaných na detskom oddelení potvrdený vírus chrípky typu A laboratórne na základe dôkazu antigénu. V 16-tich prípadoch bol u detí hospitalizovaných na

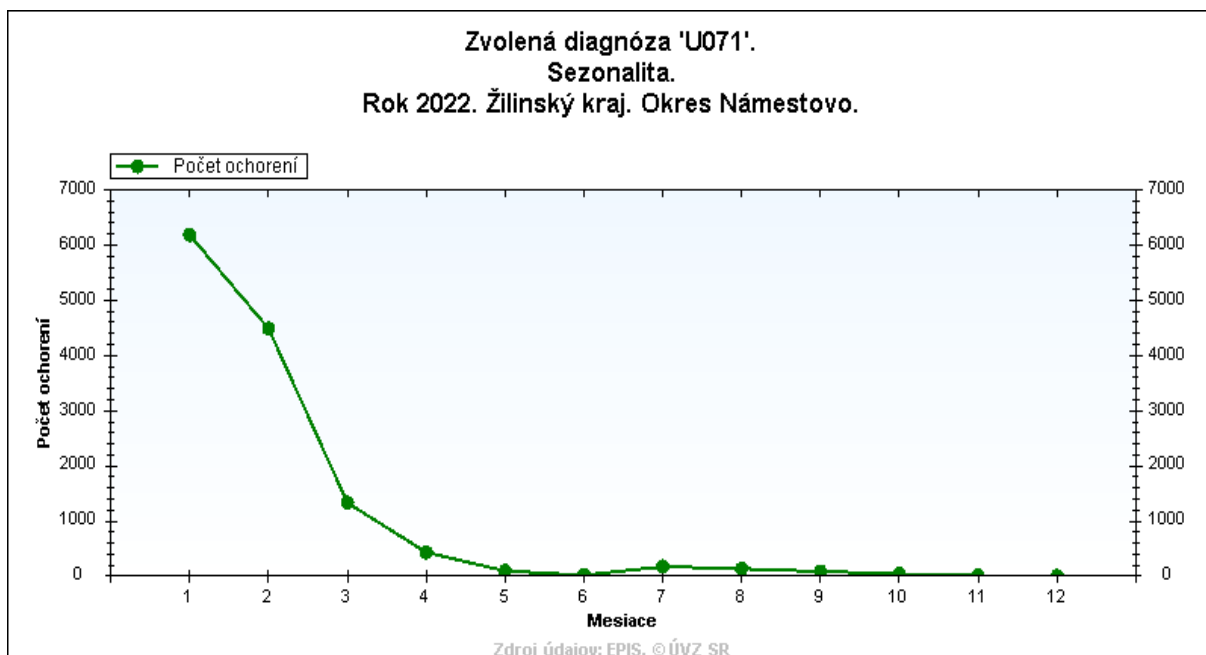
detském oddelení potvrzený RSV virus. Výchovno-vzdelávací proces nebol prerušený v 16x v materskej a 11x základnej škole.

V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo zaočkovaných 251 osôb dlhodobo umiestnených v kolektívnych zariadeniach (ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov) t.j. 83,1 % z celkového počtu 302 osôb. Reakcie po očkovaní proti chrípke neboli hlásené, nezaznamenali sme prípady ochorenia u očkovaných osôb v zariadení sociálnych služieb pre seniorov.

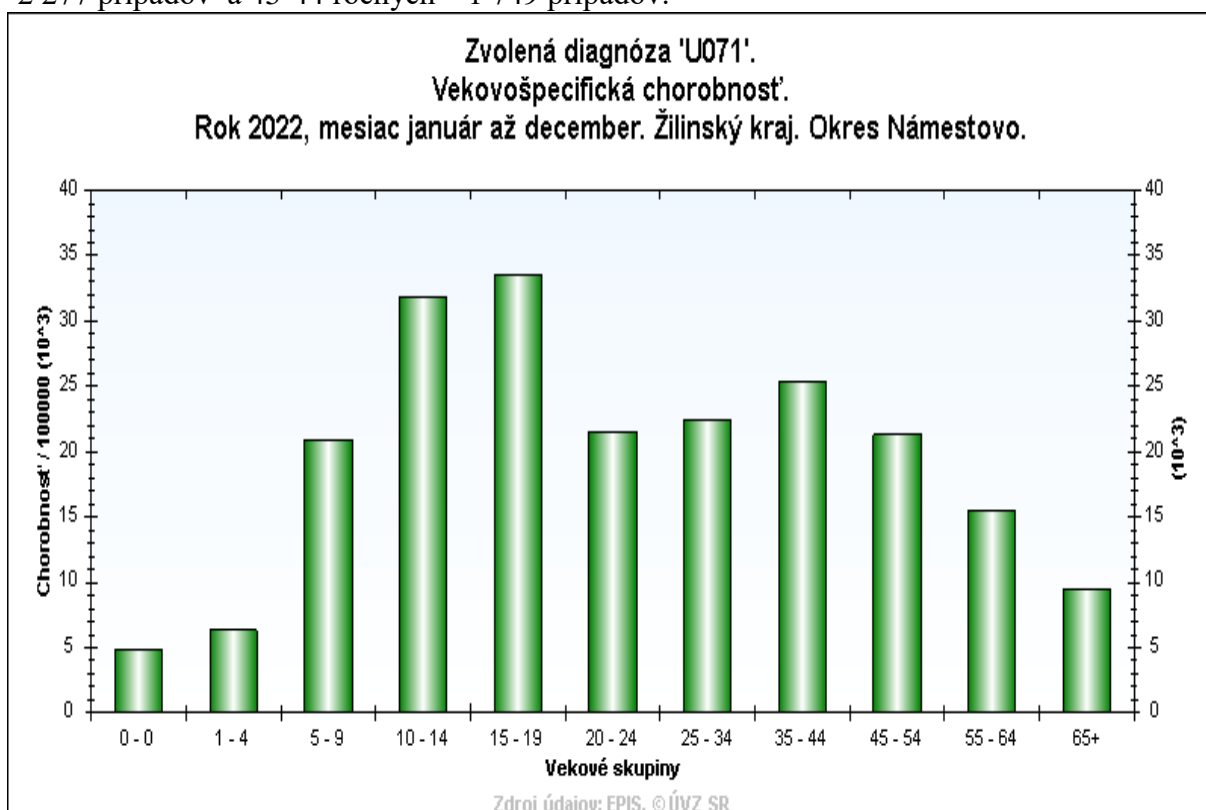


4.3.1 Ochorenie U07.1 a U07.11

V roku 2022 bolo v okrese Námestovo hlásených **13 079** ochorení (chorobnosť 20 576,44/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení COVID 19 sme zaznamenali v mesiacoch január- 6188 ochorení, február -4488 ochorení a marec -1331 ochorení. Postupne sa ochorenia šírili v pracovných kolektívoch, školách, nemocnici a domoch dôchodcov.



Z celkového počtu ochorelo 7 228 žien a 5 851 mužov.
Najvyšší výskyt bol vo vekovej kategórii 25-34 ročných – 2 321 prípadov, 35-44 ročných – 2 277 prípadov a 45-44 ročných – 1 749 prípadov.



Ochorenia mali prevažne mierny priebeh, v klinickom obraze dominovala teplota, strata čuchu a chuti, kašeľ, bolesť hrdla, nádcha, bolesti svalov a kĺbov, slabosť, únava. Febrilná forma bola zistená 305x, respiračná forma 9 908x, kĺbna forma 70x, senzorická 43x, bezpríznaková forma 450x, kardiálna 23x, cefalea 68x, črevná 16x, faryngiálna 15x, pľúcna 51x, uzlinová 1x a v ostatných prípadoch klinická forma nebola zistená.

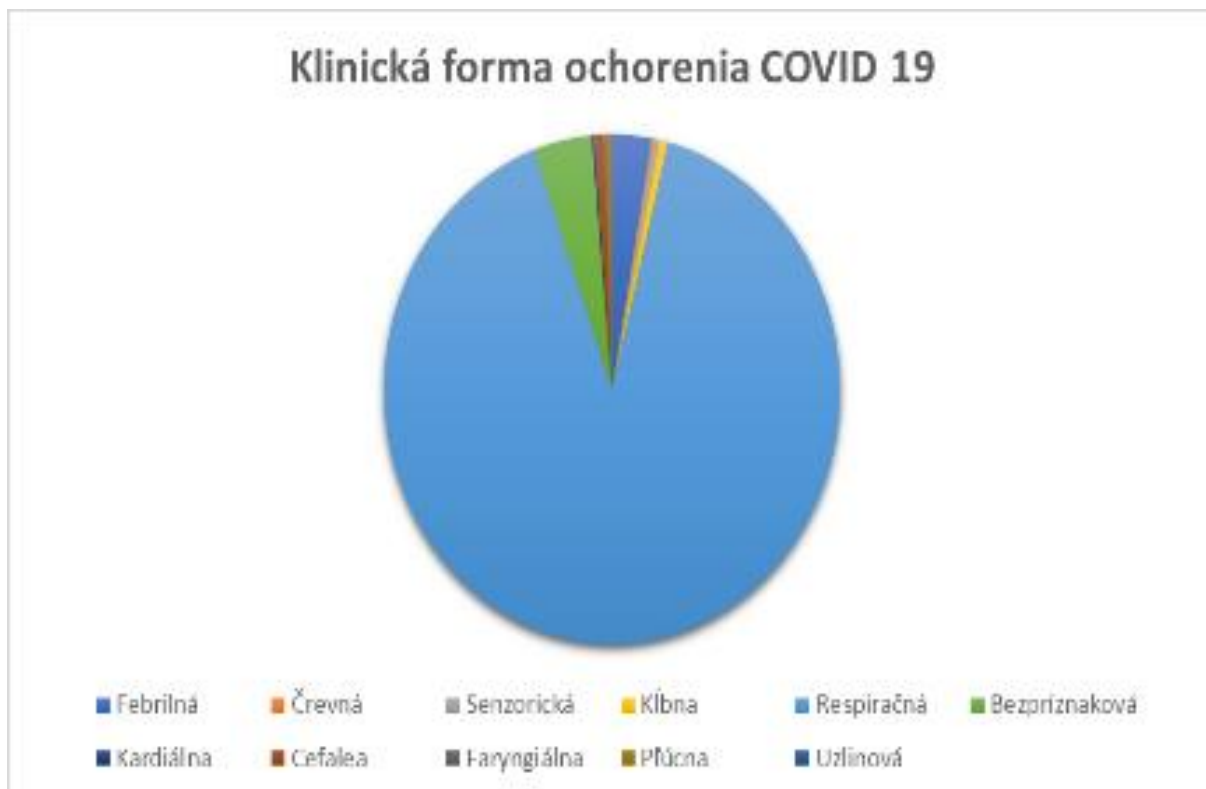
Epidémie

V okrese Námestovo sme v období od 01.01.2022 do 31.12.2022 nezaznamenali žiadnu epidémiu. V roku 2021 sme zaznamenali 4 epidémie. (1x ZŠ, 1x dozvuky (chata), 1x zábava, 1x zájazd do Izraela).

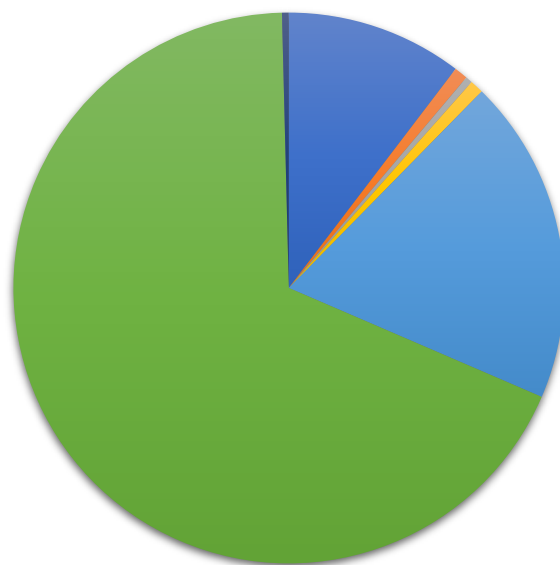
Importovaných prípadov bolo celkom **31 prípadov** a to z krajín nasledovne:

- Belgicko- 1 prípad
- Česká republika- 6 prípadov
- Holandsko – 1 prípad
- Poľsko- 1 prípad
- Chorvátsko- 1 prípad
- Nemecko- 10 prípadov
- Rakúsko- 3 prípady
- Spojené kráľovstvo- 1 prípad
- Spojené štáty americké – 1 prípad
- Mexiko – 1 prípad
- Turecko – 3 prípady
- Taliansko – 1 prípad

Z celkového počtu bolo hospitalizovaných 251 prípadov COVID 19. V klinickom obraze u hospitalizovaných pacientov dominovala, respiračná forma 171x, kĺbna forma 2x, febrilná forma 2x, bezpríznaková 26x, črevná 1x, pľúcna 48x, nezistená 1x.



Klinická forma hospitalizovaných pacientov



■ Bezpríznaťová ■ Febrilná ■ Črevná ■ Kíľbna ■ Plúcna ■ Respiračná ■ Nezistená

Ochoreniu na COVID 19 podľahlo 24 osôb (0,18 %). Zaznamenali sme 2x úmrtie na infekčnú diagnózu, 15x úmrtie na inú príčinu, 7x úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu.

Tabuľka úmrtí COVID 19

Veková skupina	muži	ženy
25-34		
35-44		
45-54		
55-64		1
65+	13	10
Spolu	13	11

III.5. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na meningokokovú infekciu. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,59/100 obyvateľov) u 19 ročného chlapca. V rokoch 2020- 2017 bolo hlásené jedno ochorenie.. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 1,27/100 000 obyvateľov.

5.2. Iné nešpecifikované encefalitídy A 85, A 86

Ochorenie tak ako vlani nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od roku 2013, kedy boli potvrdené 2 prípady ako adenovírusové meningoencefalitídy a v jednom prípade boli zistené protilátky proti vírusu coxackie.

5.3. Vírusová meningitída A87

V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie na vírusovú meningitídu (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov). Chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,32/100 000 obyvateľov).

Ochorenie bolo u **25 ročného muža**, ktorý bol preložený z neurologického oddelenia na infekčnú kliniku so seróznou neuroinfekciou. Asi 5 dní pred hospitalizáciou mal bolesti hlavy, ktoré sa postupne zhoršovali. po troch dňoch už boli bolesti hlavy výrazné, a na piaty deň celý deň ležal a vracal.

Z realizovaných odberov serologicky vylúčená EBV, CMV, KE, borélie antigénovo vylúčené Coxackie, echovírus, polio, enterovírus. Kultivačne bez nálezu. Pacientovi indikovaná antivirotická, hepatoprotektívna, kortikoidná a symptomatická liečba. Na 10 deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti

5.4. Bakteriálna meningitída G 00

V roku 2022 boli hlásené 3 prípady akútnej bakteriálnej meningitídy (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov) pôvodca bol potvrdený u všetkých troch prípadoch ako *Streptococcus pneumoniae*. (popísané v odseku Invatívne pneumokokové nákazy).

V roku 2021 ani minulý rok nebol hlásený prípad akútnej bakteriálnej meningitídy.

5.5. Encefalitída pri vírusových chorobách zatriedených inde G05, zápal mozgu a miechy G04.

Ochorenie nebolo hlásené. V roku 2010 bolo hlásené 1 ochorenie ako herpetická meningoencefalitída a 1 ochorenie ako nešpecifikovaná meningoencefalitída.

5.6. Zápalová polyneuropatia G 61.0

Ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie bolo naposledy hlásené v roku 2007 (chorobnosť 1,72/100 000 obyvateľov). V roku 2006 bolo hlásené 1 ochorenie, v roku 2005 ochorenie nebolo hlásené a v roku 2004 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia.

5.7. Creutzfeldt-Jacobova choroba A 81.0

V roku 2022 ani v roku 2021 nebol hlásený prípad Greutzfeld – Jacobovej choroby. V roku 2019 bol hlásený 1 prípad Creutzfeldt-Jacobovej choroby (chorobnosť 1,60/100000) u 48 ročnej ženy (genetická forma).

V roku 2018 ani v roku 2017 ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 sme hlásili 2 ochorenia (chorobnosť 3,26/100 000 obyvateľov). V roku 2015 ochorenie nebolo hlásené. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov 0,97/100 000 obyvateľov.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A 27

V roku 2022 bolo hlásené jedno ochorenie na Leptosprózu (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov). Ochorenie 29 ročného muža, ktorý bol privezený RZP na urgentný príjem pre kolapsový stav s febrilitami, bolesťami hrdla, malátnosťou už 3 dni sa cítil slabý.

Po informácii, že s bratrancom vypratávali stajňu kde bol uskladnený hnoj, pod ktorým našli 22 uhynutých potkanov a tiež živé, bol stav konzultovaný s infekčným oddelením a následne bol pacient pre podozrenie na leptospirózu preložený na infekčné oddelenie. Po prijíme na infekčné oddelenie vzostup teploty na 39°C, malátnosť a cefalea.

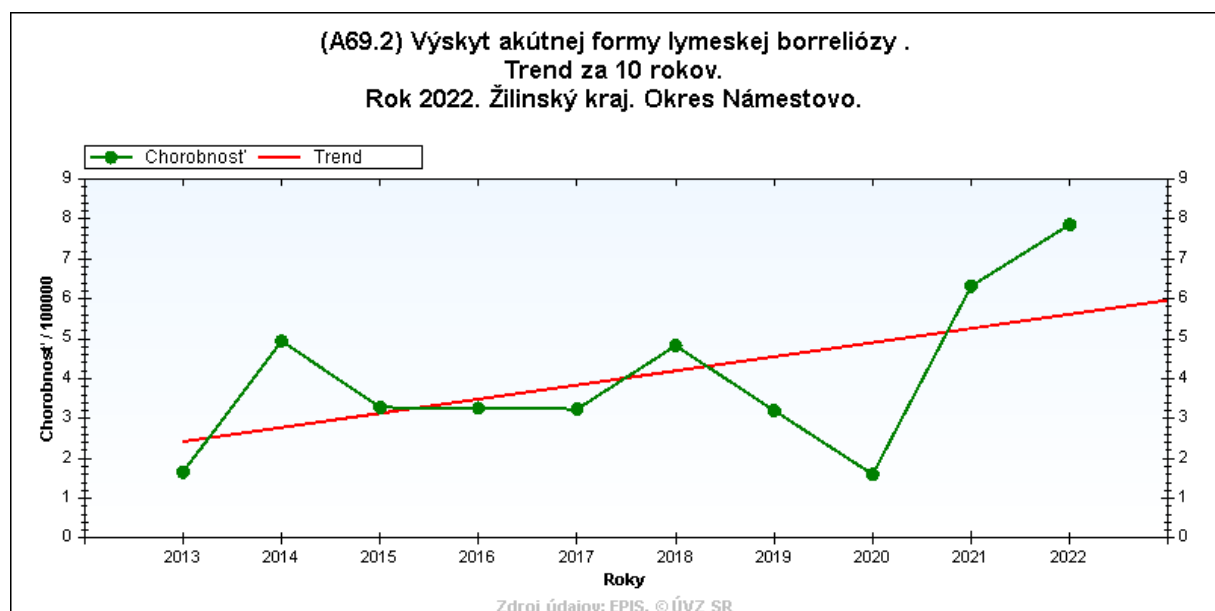
Pre riziko premeškania a susp. Leptospirozým bola zahájená liečba kryštalickým penicilínom. Zo séra bola potvrdená leptospiroza (IgM pozit.), ostatná serológia bola negat. RTG hrudníka a sono pečene bolo v norme. Po zlepšení zdravotného stavu bol na 6. deň bol prepustený do domácej starostlivosti.

6.2. Listeriôza A 32

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku tiež nebolo hlásané.

6.3. Lymeská borelióza A 69.2, M0.12, G63.0

V roku 2022 bolo hlásené 6 prípadov Lymeskej boreliózy (chorobnosť 9,44/100 000 obyvateľov), ochorenie hlásené u 3-och žien (28, 36 a 55 ročná) a 3-och (8, 63 a 69 ročného muža). V epidemiologickej anamnéze udané: výlučok prisátého hmyzu – 4x a nezistené – 2x. Klinická forma: neurologická. V roku 2020 boli hlásené 3 prípady Lymeskej boreliózy.



6.4. Q-horúčka A 78

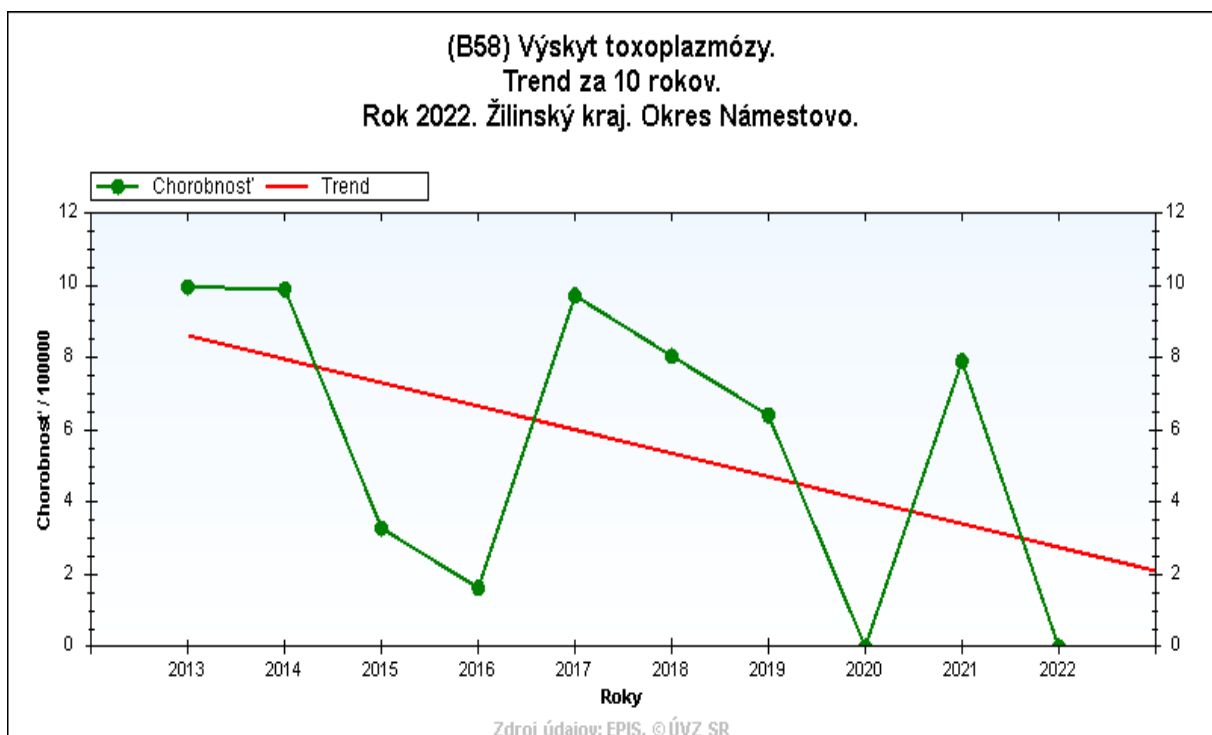
V roku 2021 ochorenie nebolo hlásené.

6.5. Stredo európska kliešťová encefalitída A 84.1

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na kliešťovú encefalitídu. V roku 2021 bol hlásený 1 prípad kliešťovej encefalitídy (chorobnosť 1,58/100 000 obyvateľov) a index 0,2.

6.6. Toxoplazmóza B 58

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na toxoplazmózu. V roku 2021 bolo hlásených 5 prípadov ochorenia na toxoplazmózu (chorobnosť 7,90/100 000 obyvateľov) u 3 žien (24, 21 a 20 rokov) a 2 mužov (9 a 17 rokov).



6.7. Echinokokóza B 67

V tomto roku ani v minulom nebol hlásený žiadny prípad.

6.8. Tenióza B 68

V roku 2022 ani v roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

6.9. Trichinelóza B 75

V roku 2022 ani v roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie, naposledy hlásené v roku 2011.

6.10. Toxokaróza B83

V tomto roku ani vlani nebol hlásený prípad ochorenia na toxokarózu.

6.11. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 20.3

Imunizácia proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým bola zahájená v 3-och prípadoch (chorobnosť 4,72/100 000 obyvateľov). Minulý rok bola vykonaná imunizácia proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým v 2-och prípadoch.

Kompletná postexpozícia profylaxia bola realizovaná vo všetkých 3-och prípadoch. Postvaccinačné komplikácie neboli hlásené. K postexpozícnej profylaxii bola u pacientov použitá očkovacia látka VERORAB 2x IMOVAX RABIES 1x.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

- zvierat' neznáme, nevyšetrené: pes – 1x
- zvierat' známe, nevyšetrené : pes – 1x
- zvierat' neznáme, nevyšetrené : mačka – 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

- pohryznutie - 3x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia:

- ruka – 3x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A 33 – A 35

Ochorenie sme nezaznamenali. Preočkovanosť proti pertussis v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie bola 97,8 % v ročníku 2020, 97,3 % v ročníku 2015 a 98,4 % v ročníku 2008.

V roku 2022 boli proti tetanu preočkované tieto ročníky dospelých obyvateľov, ktorí dosiahli 30-ty, 45-ty a 60-ty rok života.

7.2. Plynová gangréna A 48.0

V roku 2022 nebolo ochorenie hlásené.

7.3. Svrab-scabies B 86

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na svrab. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na svrab (chorobnosť 1,58/100 000 obyvateľov, ochorenie bolo hlásené u ženy vo vekovej kategórii 10-14rokov.

Ochorenia sú často diagnostikované a liečené obvodnými lekármi, nie odborným kožným lekárom a tieto prípady často nie sú na RÚVZ hlásené a preto uvedená chorobnosť nemusí zodpovedať situácii v teréne.

7.4. Dermatofytóza B35

V tomto roku nebolo hlásené ochorenie. Naposledy ochorenie hlásené v roku 2010, a to 1 prípad.

- III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A 41, A 42

Bolo hlásených **8 ochorení** (chorobnosť 12,59/100 000 obyvateľov). Z toho **1 prípad** ako sepsa vyvolaná **Staphylococcus aureus**, kedy ochorel 79 ročný muž, ktorý bol prijatý na interné oddelenie pre urosepsu. Cca týždeň mal krv v moči, nechutenstvo a posledné 2 dni aj teplotu. Pacient trpel recidivujúcimi uroinfekciami a ischemickou chorobou srdčnou. Na 6. deň hospitalizácie náhla zástava obehu, lekárom konštatované úmrtie na inú príčinu.

V **7-mich prípadoch** (chorobnosť 11,01/100 000 obyvateľov) boli ochorenia hlásené ako sepsy vyvolané iným gramnegatívnymi organizmami. Pôvodcami ochorení boli **5x E. coli** a **2x Klebsiella pneumoniae**. Ochoreli 2x ženy – 71 a 60 rokov a 7x muži – 45, 51, 56, 67, 68. 77.

V 2-och prípadoch skončilo ochorenie u hospitalizovaných pacientov na inú príčinu u 71 ročnej ženy a 51 ročného muža. Ochorenia nemali nozokomiálny charakter.

V roku 2019 bolo hlásených 7 ochorení. Z toho 2 prípady ako sepsa vyvolaná *Staphylococcus aureus*. V 5-ich prípadoch (boli ochorenia hlásené ako sepsy vyvolané iným gramnegatívnymi organizmami).

8.2. Tuberkulóza A 15-19

V roku 2022 bolo hlásení 1 ochorenie na tuberkulózu (chorobnosť 1,57/100 000 obyvateľov) u 56 ročného muža (respiračná forma), s opakovane kultivačne potvrdenou tuberkulózou. Pozitívny bol už v roku 2018 kedy sa jednalo o recidivujúcu infekciu prípadne zlyhanie liečby. V roku 2021 neboli hlásené ochorenia na tuberkulózu a v roku 2020 -2 prípady.

8.3. Syfilis A 51, A 53

V roku 2022 boli hlásené 3 ochorenia u mužov vo veku 30 rokov (primárny genitálny syfilis), 30 rokov (nešpecifikovaný syfilis) a 52 rokov (sekundárny syfilis kože a slizníc). Vo všetkých troch prípadoch bol mechanizmus prenosu uvedený heterosexuálny sytk. V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

8.4. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V roku 2022 boli hlásené 4 prípady chlamýdiovej infekcie (chorobnosť 5,29/100 000 obyvateľov) u žien vo veku 17, 21, 29 a 34 rokov. V roku 2021 a 2020 boli hlásené po 3 prípady ochorenia.

8.5. Gonokoková infekcia A54

V roku 2022 boli hlásené 2 ochorenia na nešpecifikovanú gonokokovú infekciu (chorobnosť 3,15/100 000 obyvateľov), u 30 ročného muža a 26 ročnej ženy.

V roku 2021 boli hlásené 2 prípady ochorenia u 30 a 36 ročných mužov.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B 20 - B 24, Z21

V roku 2022 neboli hlásené žiadne ochorenia. V roku 2021 bol hlásený jeden prípad bezpríznakového nosičstva. V roku 2020 nebol hlásený prípad infekcie HIV.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.8 Nozokomiálne nákazy

V roku 2014 bolo zrušené jediné lôžkové zariadenie – súkromná dialýza, preto v okrese nozokomiálne nákazy nevykazujeme.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v ZZ

Charakteristika zdravotníckych zariadení

V okrese Námestovo sa nenachádza ústavné zdravotnícke zariadenie, pacientom odkázaným na hospitalizáciu poskytuje túto starostlivosť DO NsP Dolný Kubín a HO NsP Trstená. V prevádzke je Oravská poliklinika Námestovo, v ktorej sú umiestnené štátne zdravotnícke zariadenia a ambulancie súkromných lekárov.

V roku 2022 boli uvedené do prevádzky: 1x kardiologická ambulancia, 1x diabetologická ambulancia, 1x očná ambulancia.

Štátne zdravotnícke zariadenia spadajúce pod Oravskú polikliniku: interná ambulancia, RTG, ADOS, LSPP stomatologická, LSPP pre dospelých, LSPP pre deti a dorast, cievna ambulancia, ortopedická ambulancia, OKB, chirurgická, ambulancia chronickej bolesti, 2x všeobecná ambulancia pre deti a dorast, 1x všeobecná ambulancia pre dospelých.

Neštátne ambulancie (114): 18x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 13x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 28x stomatologická ambulancia, 2x ambulancia dentálnej hygieny, neurologická ambulancia, urologická ambulancia, onkologická a kardiologická ambulancia, nefrologická ambulancia pre deti a dorast, 2x TaRCH ambulancia,

2x hematologická ambulancia, 3x očná ambulancia, 3x kardiologická ambulancia, 2x imunologická a alergologická ambulancia, 2x interná ambulancia, 2x diabetologická ambulancia, reumatologická ambulancia, 2x ORL ambulancia, 3x kožná ambulancia, psychologická ambulancia, psychiatrická ambulancia, 2x gastroenterologická ambulancia, 9x gynekologická ambulancia, 4x logopedická ambulancia, 3x chirurgická ambulancia, ortopedická ambulancia, nefrologická ambulancia, 3x FRO, stanice záchranej zdravotnej služby, algeziologická ambulancia.

Kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Námestovo boli v roku 2022 boli realizované, 1x., na ambulancii všeobecného lekára pre dospelých, kde bolo odobratých 7 sterov z prostredia s negatívnym výsledkom

Kontrola sterilizácie bola realizovaná na základe plánov. Z celkového počtu 50 sterilizačných zariadení bolo overených 7 sterilizátorov t.j 14 % , kde bola potvrdená ich správna funkčnosť. Sterilizačné prístroje v neštátnych zariadeniach sú overované individuálne na náklady zdravotníckeho zariadenia.

Odpad zo zdravotníckych pracovísk je odstraňovaný denne. Nebezpečný (infekčný odpad) sa ukladá do krytých nádob, jednorazových PVC obalov, označuje sa, skladuje v samostatnom sklade nebezpečného odpadu, odvoz a likvidácia je zmluvne so spoločnosťou Unilabs a Oravskou poliklinikou Námestovo

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 okres Námestovo

Zdravotnícke zariadenie /oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. Odd. - OIKM/JIS	0	0				
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	0	0				
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	0	0				
Amb. všeobecní lekári	36	1				1
Amb. odborní lekári	61	0				
Stomatológovia	31	0				
SPOLU	125	0				

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Námestovo

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Ambulancia VLD	0	0	0	7	0	0
SPOLU	0	0	0	7	0	0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Námestovo

	Počet evid. prístrojov.	Výsledky testovania						
		počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	30	1	3,33	0				
HVZ	20	6	30	0				
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	50	7	14	0				

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna a mikroflóra	Gramnegatívna a mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	1	0				
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií						
Inkubátory						
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	5	0				
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	0				
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O						
Masti a gély						
Pomôcky na stravovanie pacientov						
Lôžkoviny a bielizeň						

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna a mikroflóra	Gramnegatívna a mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.						
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)						
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)						
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	7	0				

VI. Všeobecné kritéria

Tab. 1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV V OKRESE NÁMESTOVO

dg		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A02	a	66	93	151	144	89	88	112	75	88	81
	r	108,82	152,57	246,31	233,22	143,24	140,92	179,35	118,54	138,45	127,43
A02N	a	0	3	2	1	0	1	2	0	0	0
	r	0,00	4,92	3,26	1,62	0,00	1,60	3,20	0,00	0,00	0,00
A03	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	a	101	105	121	118	83	68	86	81	73	69
	r	166,52	172,26	197,37	191,11	133,58	108,89	137,71	128,03	114,85	108,55
A040	a	12	11	16	12	9	3	1	1	2	2
	r	19,78	18,05	26,10	19,43	14,48	4,80	1,60	1,58	3,15	3,15
A043	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	1,65	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	a	81	81	82	97	60	57	81	72	63	59
	r	133,55	132,89	133,76	157,10	96,57	91,28	129,71	113,80	99,11	92,82
A046	a	0	0	5	4	3	1	1	3	2	5
	r	0,00	0,00	8,16	6,48	4,83	1,60	1,60	4,74	3,15	7,87
A047	a	7	12	18	4	11	7	3	5	6	3
	r	11,54	19,69	29,36	6,48	17,70	11,21	4,80	7,90	9,44	4,72
A048	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	1	1	3	2	3	0	1	0	0
	r	1,65	1,64	1,63	4,86	3,22	4,80	0,00	1,58	0,00	0,00
A08	a	45	80	99	132	131	203	158	75	183	189
	r	74,19	131,25	161,49	213,78	210,83	325,07	253,01	118,54	287,90	297,34
A080	a	38	73	84	93	83	81	74	42	99	80
	r	62,65	119,76	137,02	150,62	133,58	129,71	118,50	66,38	155,75	125,86
A081	a	0	4	1	19	18	83	65	15	70	68
	r	0,00	6,56	1,63	30,77	28,97	132,91	104,09	23,71	110,13	106,98
A082	a	7	3	14	20	30	39	19	18	14	40
	r	11,54	4,92	22,84	32,39	48,28	62,45	30,43	28,45	22,03	62,93
A083	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	1,57
A09	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	1,63	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A27	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	1,57
A32	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,64	1,63	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	12	10	3	5	2	6	4	0	0
	r	0,00	19,69	16,31	4,86	8,05	3,20	9,61	6,32	0,00	0,00
A38	a	19	22	4	39	18	2	4	0	0	1
	r	31,33	36,09	6,52	63,16	28,97	3,20	6,41	0,00	0,00	1,57
A39	a	3	1	0	0	1	1	0	1	1	0
	r	4,95	1,64	0,00	0,00	1,61	1,60	0,00	1,58	1,57	0,00
A40	a	1	3	2	2	1	4	4	1	0	3
	r	1,65	4,92	3,26	3,24	1,61	6,41	6,41	1,58	0,00	4,72
A400	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A401	a	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	r	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,58	0,00	1,57
A402	a	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	1,64	0,00	1,62	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	3,15
A403	a	0	2	1	0	1	2	3	0	0	0
	r	0,00	3,28	1,63	0,00	1,61	3,20	4,80	0,00	0,00	0,00
A408	a	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
A41	a	3	9	10	14	7	13	10	6	7	8
	r	4,95	14,77	16,31	22,67	11,27	20,82	16,01	9,48	11,01	12,59
A410	a	1	2	1	4	2	2	2	1	2	1
	r	1,65	3,28	1,63	6,48	3,22	3,20	3,20	1,58	3,15	1,57
A411	a	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	1,60	0,00	1,58	1,57	0,00
A415	a	2	7	8	10	5	10	8	4	4	7
	r	3,30	11,48	13,05	16,20	8,05	16,01	12,81	6,32	6,29	11,01
A51	a	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	1,64	1,63	0,00	0,00	1,60	1,60	0,00	0,00	3,15
A53	a	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	1,60	1,58	1,57	1,57
A69	a	1	3	2	2	2	1	3	2	3	6
	r	1,65	4,92	3,26	3,24	3,22	1,60	4,80	3,16	4,72	9,44
A81	a	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0
	r	1,65	1,64	0,00	3,24	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
A841	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00
A87	a	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	1,65	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	1,57
B01	a	283	876	644	687	590	430	725	413	217	574
	r	466,59	1437,15	1050,49	1112,64	949,56	688,57	1160,97	652,78	341,39	903,04
B02	a	113	109	88	90	84	52	85	74	63	47
	r	186,31	178,82	143,54	145,76	135,19	83,27	136,11	116,96	99,11	73,94
B15	a	0	0	0	0	1	0	5	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	8,01	0,00	1,57	0,00
B16	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
B182	a	1	3	0	1	0	1	0	1	3	0
	r	1,65	4,92	0,00	1,62	0,00	1,60	0,00	1,58	4,72	0,00
B26	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	1,57
B27	a	2	2	2	1	2	0	1	0	0	1
	r	3,30	3,28	3,26	1,62	3,22	0,00	1,60	0,00	0,00	1,57
B377	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	5	7	3	1	5	5	5	0	5	0
	r	8,24	11,48	4,89	1,62	8,05	8,01	8,01	0,00	7,87	0,00
B86	a	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0
	r	3,30	0,00	1,63	1,62	1,61	1,60	1,60	3,16	1,57	0,00
G00	a	2	0	1	5	2	2	0	0	0	3
	r	3,30	0,00	1,63	8,10	3,22	3,20	0,00	0,00	0,00	4,72
G001	a	2	0	1	1	0	2	0	0	0	3
	r	3,30	0,00	1,63	1,62	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	4,72
G630	a	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0
	r	1,65	0,00	0,00	0,00	3,22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	1	1	2	1	5	0	3	0	0	0
	r	1,65	1,64	3,26	1,62	8,05	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	3041	9612	13080
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4806,54	15122,00	20578,01
Z203	a	6	12	9	3	3	4	2	2	2	3
	r	9,89	19,69	14,68	4,86	4,83	6,41	4,80	3,16	3,15	4,72
Z21	a	2	3	0	3	0	1	2	0	1	0
	r	3,30	4,92	0,00	4,86	0,00	1,60	3,20	0,00	1,57	0,00

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE NÁMESTOVO

DIAGNÓZA	2023 Abs.Hod		INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch.2018-2022
	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod					
A02	7	81	0,09	88,8	0,08	11,01	140,82
A02N	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
A03	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A04	7	69	0,10	75,4	0,09	11,01	119,57
A040	0	2	0,00	1,8	0,00	0,00	2,85
A045	7	59	0,12	66,4	0,11	11,01	105,30
A046	0	5	0,00	2,4	0,00	0,00	3,81
A047	0	3	0,00	4,8	0,00	0,00	7,61
A07	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27
A08	19	189	0,10	161,6	0,12	29,89	256,27
A080	8	80	0,10	75,2	0,11	12,59	119,26
A081	5	68	0,07	60,2	0,08	7,87	95,47
A082	6	40	0,15	26	0,23	9,44	41,23
A083	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A09	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A27	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A370	0	0	0,00	2,4	0,00	0,00	3,81
A38	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	2,22
A39	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
A40	0	3	0,00	2,4	0,00	0,00	3,81
A401	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
A402	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
A403	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,59
A408	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A41	0	8	0,00	8,8	0,00	0,00	13,96
A410	0	1	0,00	1,6	0,00	0,00	2,54
A411	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
A415	0	7	0,00	6,6	0,00	0,00	10,47
A51	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27
A53	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27
A69	0	6	0,00	3	0,00	0,00	4,76
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A841	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A87	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
B01	29	574	0,05	471,8	0,06	45,62	748,20
B02	3	47	0,06	64,2	0,05	4,72	101,81
B15	1	0	0,00	1,2	0,83	1,57	1,90
B16	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B181	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B182	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,59
B26	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B27	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
B58	0	0	0,00	3	0,00	0,00	4,76
B86	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,59
G00	0	3	0,00	1	0,00	0,00	1,59
G001	0	3	0,00	1	0,00	0,00	1,59
G630	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,63
M012	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
U071	15	13080	0,00	5146,6	0,00	23,60	8161,69
Z203	0	3	0,00	2,8	0,00	0,00	4,44
Z21	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE NÁMESTOVO PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2022

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	38	43	81
	r	118,65	136,35	127,43
A040	a	1	1	2
	r	3,12	3,17	3,15
A045	a	27	32	59
	r	84,31	101,47	92,82
A046	a	2	3	5
	r	6,24	9,51	7,87
A047	a	2	1	3
	r	6,24	3,17	4,72
A080	a	33	47	80
	r	103,04	149,03	125,86
A081	a	38	30	68
	r	118,65	95,13	106,98
A082	a	21	19	40
	r	65,57	60,25	62,93
A083	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A09	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A151	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A279	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A371	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A38	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A401	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A402	a	1	1	2
	r	3,12	3,17	3,15
A410	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A415	a	5	2	7
	r	15,61	6,34	11,01
A46	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A510	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A513	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A539	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
A549	a	2	0	2
	r	6,24	0,00	3,15
A560	a	0	4	4
	r	0,00	12,68	6,29
A692	a	3	3	6
	r	9,37	9,51	9,44
A879	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
B019	a	281	293	574
	r	877,41	929,07	903,04
B020	a	0	1	1
	r	0,00	3,17	1,57
B023	a	0	1	1
	r	0,00	3,17	1,57
B029	a	17	28	45
	r	53,08	88,78	70,80
B172	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
B269	a	0	1	1
	r	0,00	3,17	1,57
B271	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
B80	a	20	25	45
	r	62,45	79,27	70,80
G001	a	1	2	3
	r	3,12	6,34	4,72
J06	a	1	3	4
	r	3,12	9,51	6,29
J10	a	2	4	6
	r	6,24	12,68	9,44
J121	a	8	8	16
	r	24,98	25,37	25,17
J156	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
L08	a	0	1	1
	r	0,00	3,17	1,57
N30	a	2	0	2
	r	6,24	0,00	3,15
N300	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
T835	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57
U071	a	5851	7229	13080
	r	18269,53	22922,28	20578,01
Z203	a	0	3	3
	r	0,00	9,51	4,72
Z225	a	1	1	2
	r	3,12	3,17	3,15
Z228	a	1	0	1
	r	3,12	0,00	1,57

Tab. 4 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE NÁMESTOVO PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY ZA ROK 2022

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	3	3	2	4	12	6	3	23	7	9	6	2	80
A040	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A045	3	1	0	3	5	8	10	6	6	7	8	2	59
A046	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5
A047	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
A080	9	2	6	3	9	21	10	10	2	1	3	2	78
A081	6	7	7	8	7	5	2	3	11	3	3	5	67
A082	3	1	0	2	3	4	6	6	1	4	6	4	40
A083	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A09	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A151	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A279	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A371	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A401	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A402	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
A410	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A415	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	5
A46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A510	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A513	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
A560	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4
A692	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	5
A879	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B019	64	79	67	42	65	99	80	22	12	4	4	13	551
B020	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B023	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B029	7	5	3	3	2	7	1	2	3	4	5	3	45
B172	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B271	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	1	4	4	9	6	4	3	3	6	2	3	45
G001	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
J06	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
J10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	10
J121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	17
J156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L08	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
N300	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
T835	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
U071	6188	4488	1331	434	96	20	176	138	88	45	11	5	13020
Z203	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
Z225	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Z228	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Tab. 1 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ VOKRESE NÁMESTOVO ZA ROK 2022

Diagnóza/Veková	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	NO	
A020	a	6	17	14	4	4	2	7	8	7	5	7	81
A020	r	583,66	433,01	316,89	89,83	93,09	41,86	67,61	89,03	85,41	79,09	102,87	127,43
A040	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A040	r	97,28	25,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15
A045	a	9	22	11	7	1	0	1	1	2	2	3	59
A045	r	875,49	560,37	248,98	157,20	23,27	0,00	9,66	11,13	24,40	31,64	44,09	92,82
A046	a	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
A046	r	0,00	50,94	0,00	0,00	0,00	20,93	9,66	11,13	0,00	0,00	0,00	7,87
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
A047	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00	29,39	4,72
A080	a	10	45	19	0	1	0	0	0	0	0	5	80
A080	r	972,76	1146,20	430,06	0,00	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,48	125,86
A081	a	18	33	9	3	1	1	1	0	1	0	1	68
A081	r	1750,97	840,55	203,71	67,37	23,27	20,93	9,66	0,00	12,20	0,00	14,70	106,98
A082	a	12	18	5	2	1	0	0	0	1	0	1	40
A082	r	1167,32	458,48	113,17	44,91	23,27	0,00	0,00	0,00	12,20	0,00	14,70	62,93
A083	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A083	r	0,00	0,00	22,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A09	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A09	r	0,00	25,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A151	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	0,00	0,00	1,57
A279	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A279	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A371	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A371	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
A38	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	r	0,00	0,00	22,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A401	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A401	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
A402	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,39	3,15
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A410	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	7
A415	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,40	31,64	44,09	11,01	11,01
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A46	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	0,00	0,00	0,00	1,57
A510	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A510	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A513	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A513	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	0,00	0,00	0,00	1,57
A539	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A539	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
A549	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
A549	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15
A560	a	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
A560	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,27	20,93	19,32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29
A692	a	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	1	6
A692	r	0,00	0,00	22,63	0,00	0,00	0,00	9,66	11,13	0,00	31,64	14,70	9,44
A879	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A879	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
B019	a	25	232	242	47	16	5	4	1	1	0	1	574
B019	r	2431,91	5909,32	5477,59	1055,47	372,35	104,65	38,63	11,13	12,20	0,00	14,70	903,04
B020	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B020	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	0,00	1,57
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B023	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	0,00	1,57
B029	a	0	1	1	2	2	1	2	6	5	11	14	45
B029	r	0,00	25,47	22,63	44,91	46,54	20,93	19,32	66,77	61,01	174,00	205,73	70,80
B172	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B172	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00	0,00	1,57
B269	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B269	r	0,00	25,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
B271	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B271	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57
B80	a	0	5	25	13	0	0	1	1	0	0	0	45
B80	r	0,00	127,36	565,87	291,94	0,00	0,00	9,66	11,13	0,00	0,00	0,00	70,80
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
G001	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,40	15,82	0,00	4,72
J06	a	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J06	r	0,00	50,94	45,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29
J10	a	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	6
J10	r	194,55	25,47	45,27	0,00	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,44
J121	a	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
J121	r	1167,32	76,41	22,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,17
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J156	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
L08	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
L08	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
N30	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,39	3,15
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
N300	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T835	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	1,57
U071	a	50	248	924	1419	1438	1028	2321	2278	1749	979	646	13080
U071	r	4863,81	6316,86	20914,44	31866,16	33465,21	21515,28	22416,46	25350,55	21339,68	15485,61	9493,02	20578,01
Z203	a	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
Z203	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,86	0,00	11,13	0,00	0,00	0,00	4,72
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Z225	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00	14,70	3,15
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z228	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00	0,00	1,57

Tab. 6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Námestovo v roku 2022

P. č.	Izolovaný	S p o l u		z toho			
	typ			u chorých		u vylučovateľov	
	salmonely	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	S.Bližšie neurčená	2	2,47	2	2,47	0	0
2	S.Diarizonae (subsp. 3b)	1	1,23	1	1,23	0	0
3	S.Enteritidis	68	83,95	68	83,95	0	0
4	S.Goldcoast	1	1,23	1	1,23	0	0
5	S.Pomona	1	1,23	1	1,23	0	0
6	S.Typhimurium	2	2,47	2	2,47	0	0
7	ZES-kult.nevyšetrený	6	7,41	6	7,41	0	0,00
S p o l u		81	100	81	98,51	0	0,00

Tab. 7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Námestovo v roku 2022

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	Námestovo	12.7.-14.7.2022	6	Salmonella enteritidis	vajcia - domáce	rodinný
2	Zákamenné	13.8.-14.8.2022	9	Salomonella enteritidis	vajcia - domáce	rodinný
3						
4						
5						
6						
7						

Tab. 8 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Námestovo

Veková skupina	VHB spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	0							

Tab. 9 Analýza akút. hepatitíd A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Námestovo

Veková skupina	VHA spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	0							

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese

Námestovo							
Veková skupina	Iné VH spolu	z toho pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1-4							
5-9							
10-14							
15-19							
20-24							
25-34							
35-44	1					1	
45-54							
55-64							
65+							
Spolu	1					1	

II. Stručná epidemiologická charakteristika v okrese Tvrdošín

1. Alimentárne infekcie

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie na brušný týfus ani novozistené nosičstvo.

Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych ochorení je porovnateľná v porovnaní s rokom 2021 v skupine bakteriálnych črevných infekcií, a v skupine vírusových črevných infekcií bol zaznamenaný nárast infekcií..

V roku 2022 bolo hlásených **28 salmonelóz**. Oproti minulému roku došlo k nárastu o 3 prípady t.j. 10,71 %. Chorobnosť bola nižšia ako priemer za 5 rokov (index 0,72). Bezpríznakové vylučovanie ani mimočrevná salmonelová infekcia, ochorenie nozokomiálneho charakteru ani importovaná nákaza neboli hlásené. V tomto roku bola hlásená jedna rodinná epidémia salmonelózy, s počtom 3 prípady v epidemiologickej súvislosti. V dvoch prípadoch sa nepodarilo určiť suspektný faktor prenosu, no v prípadoch kde sa to podarilo bolo zistené, že najčastejším suspektným faktorom prenosu v skupine salmonelóz boli vajcia, resp. potraviny, v ktorých boli použité tepelne nedostatočne upravené vajcia (9x z obchodnej siete a 2x domáce). V etiológii ochorení dominovala *Salmonella enteritidis*. Z kultivačne potvrdených ochorení bola až 23 x izolovaná *Salmonella enteritidis* (82,14 %).

Ochorenie na **bacilárnu dyzentériu** nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od 2010, kedy sme zaznamenali 1 prípad.

Výskyt ochorení v skupine **iných bakteriálnych črevných infekcií** bol rovnaký ako minulý rok. Hlásených bolo spolu 48 prípadov.

Ochorenie kamylobakteriálnymi enteritídami bolo hlásených **18**, čo je o 6 prípadov menej (index 0,75) ako v roku 2021. Chorobnosť bola však nižšia aj ako je 5 ročný priemer (index 0,74). Bezpríznakové vylučovanie bolo zistené v 1 prípade. V 18-tich prípadoch bol pôvodca ochorenia potvrdený kultivačným vyšetrením.

Infekcie vyvolané enteropatogénnymi **Escherichia coli** neboli hlásené žiadne, v roku 2021 boli hlásené 2 prípady).

V roku 2022 boli hlásené 2 prípady ochorenia na enteritídu, ktorej pôvodcom bola **Yersinia enterocolitica** (chorobnosť 5,59/100 000). V roku 2022 bolo hlásených 28 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú **Clostridium difficile** (71,43 % ako nozokomiálna infekcia). Vlni bolo hlásených 22 ochorení.

V tomto roku sme zaznamenali **125** prípadov ochorení na **vírusovú enteritídu**, čo je o 43 ochorení viac ako v roku 2021 (index 1,52). Chorobnosť bola vyššia ako 5 ročný priemer (index 1,44). V etiológii vírusových enteritíd sa uplatňoval rotavírus 57x, adenovírus 22x a norovírus 46x.

V roku 2022 nebol hlásený prípad **protozoárnej infekcie** ani **iné nešpecifikované alimentárne intoxikácie** neboli hlásené.

2. Vírusové hepatitídy

Pretrvávala priaznivá situácia vo výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na akútnu hepatitídu A, akútnu ani chronickú vírusovú hepatitídu B. Hlásený bol **1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C** u 19 ročnej ženy, ktorá užívala i.v.drogy. Nebol hlásený žiaden prípad akútnej hepatitídy typu E. Novozistené nosičstvo HBsAg nebolo zistené.

3. Respiračné infekcie a infekcie preventabilné očkovaním

V tomto roku sa udržal charakter epidemiologickej situácie predošlých rokov.. Bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis (chorobnosť 2,79/100 000 obyvateľov), na rozdiel od roku 2021 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na **pertussis**. Chorobnosť z a posledných 5 rokov (43,25/100 000). Bolo hlásených **208** ochorení na **varicellu**. Výskyt bol vyšší ako vlni

(index 1,59) a chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,86). Hlásených bolo **32** ochorení na **herpes zoster**, čo je pokles oproti roku 2021 (index 0,67), chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,73). Výskyt bol u dospelých osôb. V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na šarlach. Boli hlásené 3 prípady sepsy streptokokovej etiológie (chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov) u 75 a 86 ročného muža a 85 ročnej ženy, vo všetkých troch prípadoch bol z hemokultúry izolovaný *Enterococcus faecalis*. V tomto roku nebola hlásená bakteriálna meningitída, ktorej pôvodcom bol *Streptococcus pneumoniae*. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie.

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2022 bolo 30 515 akútnych respiračných ochorení (z toho chrípke podobné ochorenia – 2889, čo je 9,47 %). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 19 941 ochorení viac, t.j. nárast o 188,59 %. Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 73,31 %, z ambulancií pre dospelých 54,15 %. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 5. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 2525 ochorení (chorobnosť 9784,93/100 000 obyvateľov) a 51. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1576 ochorení (chorobnosť 6855,18/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných chorobnosť 435 717,7/100 000. Spolu bolo hlásených 1266 komplikácií, t.j. 4,15 %. Prevažne išlo o sínusitídy (1170x), otitídy (44x), akútne bronchitídy a pneumónie (52x) u detí a starších osôb. Ochorenia na SARI neboli hlásené. V tomto roku sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku, alebo chrípke podobné ochorenie.

Bolo hlásených 7438 ochorení COVID 19, (chorobnosť 20775,38/100 000 obyvateľov), čo je vzostup o 2136 prípadov (index 1,40) oproti roku 2021. Vyšší výskyt sme zaznamenali v Následne sa epid. situáciu upokojila a zmenili sa kritéria pre odber vzoriek na PCR a chorí sa prevažne testovali domácimi Ag testami s následnou povinnosťou hlásiť sa lekárovi a zotrvať v izolácii. Výskyt ochorení v mesiacoch apríl – december bol 891 prípadov ochorenia na COVID 19.

Hospitalizovaných 200 prípadov COVID 19 – čo predstavuje 2,69 %. Importovaná nákaza bola 12x.

4. Neuroinfekcie

V roku 2022 ani vlani nebolo hlásené žiadne ochorenie ako meningokoková meningitída, ani iná bakteriálna meningitída. Priemerná chorobnosť za posledných 5 rokov je 0,55/100 000 obyvateľov. Neboli hlásené žiadne prípady vírusovej meningitídy, vlani boli 3 prípady vírusovej meningitídy (chorobnosť 8,30/100 000). Ochorenie a úmrtie na Creutzfeld-Jacobovu nebolo hlásené, vlani boli hlásené 3 prípady ochorenia. Zápalovú polyneuropatia -Guillainov-Barrého syndróm nebola hlásená.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Vo výskyte ochorení tejto skupiny sa udržiava dlhodobo dobrá epidemiologická situácia. Neboli hlásené žiadne ochorenia na Lymfskú boreliózu. Minulý rok sme zaznamenali 1 prípad ochorenia na Lymfskú boreliózu (chorobnosť 2,77/100 000).

Nebolo hlásené žiadne ochorenia na echinokokózu, toxoplazmózu, toxokarózu, trichinelózu, leptospirózu, listeriózu, a teniózu ani na stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu.

V tejto skupine bolo tento rok potrebné **postexpozičné očkovanie proti besnote v 3- och prípadoch.**

6. Infekcie kože a slizníc

Trend chorobnosti sa v tomto roku nezmenil. Nezaznamenali sme ochorenie na tetanus ani plynovú flegmónu ani svrab. Vlani bolo hlásených 7 prípadov ochorenia na svrab.

7. Iné nezaradené infekcie

V tejto skupine sme hlásili **16** prípadov **septikémií**. Vlni aj to bolo 13 ochorení. Chorobnosť bola nižšia ako je 5 ročný priemer. V 5-ich prípadoch mali ochorenia nozokomiálny charakter. V roku 2022 ani v roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na **tuberkulózu**, nosičstvo HIV príp. ochorenie na AIDS. Bol hlásený 1 prípad chlamýdiového ochorenia dolných častí močovopohlavnej sústavy (chorobnosť 8,38/100 000) a 3 prípady ochorenia na syfilis (chorobnosť 8,38/100 000).

8. Nozokomiálne nákazy

V roku 2022 bolo hlásených **48 ochorení** ako nozokomiálna nákaza, čo je o 35 ochorení menej ako v roku 2021. Ochorenia neboli hlásené z novorodeneckého oddelenia, gynekologicko-pôrodnického oddelenia a zo súkromnej dialýzy. Najviac nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny (výskyt ochorení na COVID-19) a z interného oddelenia Najčastejšie boli diagnostikované črevné ochorenia.

III. Epidemiologická situácia v okrese Tvrdošín

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych ochorení

1.1. Brušný týfus a paratýfus A01

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus ani paratýfus. K 31.12.2022 neevidujeme bacilonosičov - Salmonella typhi abdominalis.

1.2. Iné infekcie vyvolané salmonelami A02

V roku 2022 bolo hlásených 28 prípadov salmonelóz (chorobnosť 78,21 /100 000 obyvateľov). Salmonelová sepsa nebola hlásená. Ochorenie nozokomiálneho charakteru ani importovaná nákaza nebolo hlásené. Asymptomatické nosičstvo nebolo hlásené.

V porovnaní s minulým rokom bol výskyt vyšší, v roku 2021 bolo hlásených 25 prípadov. Oproti minulému roku došlo k nárastu o 3 prípady t.j. 10,71 %. Chorobnosť bola nižšia ako priemer za 5 rokov. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter. V 26 prípadoch t.j. 92,86 % bola diagnóza potvrdená pozitívnym kultivačným výsledkom, 23x Salmonella enteritidis (82,14 %), a po jednom prípade t.j. 3,57 % bola Salmonella Goldcoast, Salmonella Saintpaul a Salmonella Stanley. V dvoch prípadoch t.j. 7,14 %, bola diagnóza stanovená na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochorenia boli hlásené počas všetkých mesiacov okrem mesiacov február, marec a december. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiacoch august a október – 5 prípadov a mesiaci jún – 4 prípady. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 9 prípadov. Vo vekovej skupine 0 ročných nebol hlásený prípad ochorenia. Z celkového počtu chorých bolo hospitalizovaných 6 pacientov (t.j. 21,43 %), z toho 3 detí na detskom oddelení a 3 osoby na internom oddelení. Salmonelová sepsa nebola hlásená. Exitus v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebol hlásený.

Pri epidemiologickom prešetrení boli ako suspektný faktor prenosu 2 x vajcia z domáceho chovu, 9x vajcia z obchodnej siete, 1x cukrárenské výrobky, 1x kontaminované predmety,

1x mliečne výrobky okrem syra, 1x mäso- bravčové, 1 x mäso hydina (kuracie mäso), 2x neznámy, 1x mäsové výrobky a 8x zmiešaná strava.

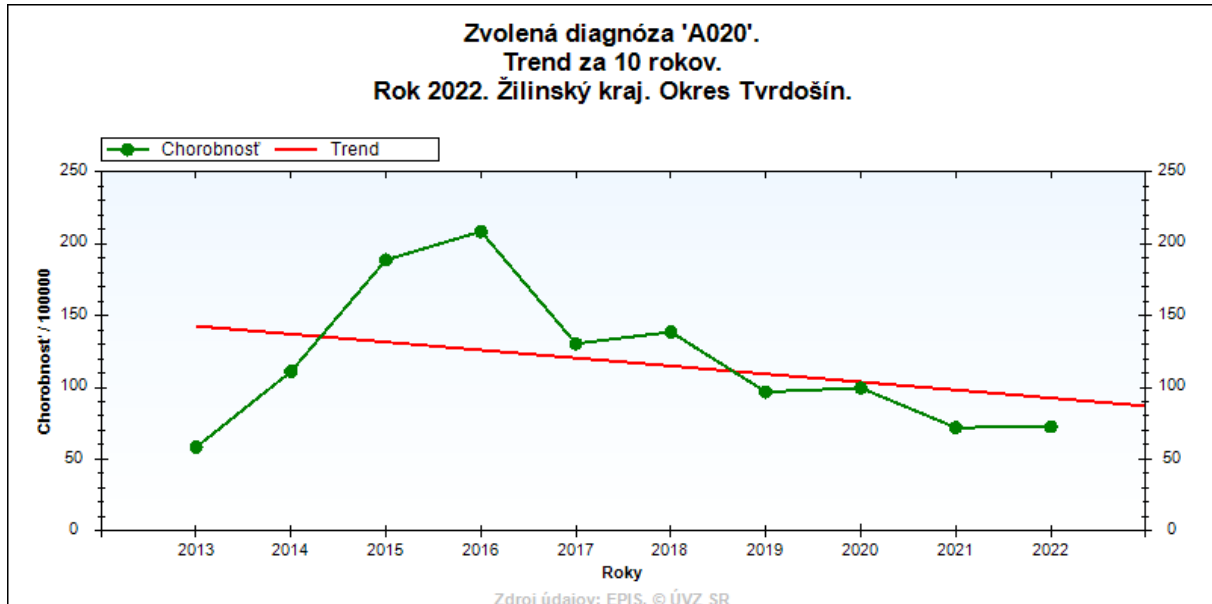
V súvislosti s ochorením na salmonelovú enteritídu bolo spracovaných 26 ohnísk

Rodinný výskyt

V roku 2022 bola 1 rodinný výskyt salmonelovej enteritídy (3 prípady), kde suspektným faktorom prenosu nákazy boli vajčka z obchodnej siete.

Epidemický výskyt

V roku 2022 neboli zaznamenané epidémie salmonelózy.

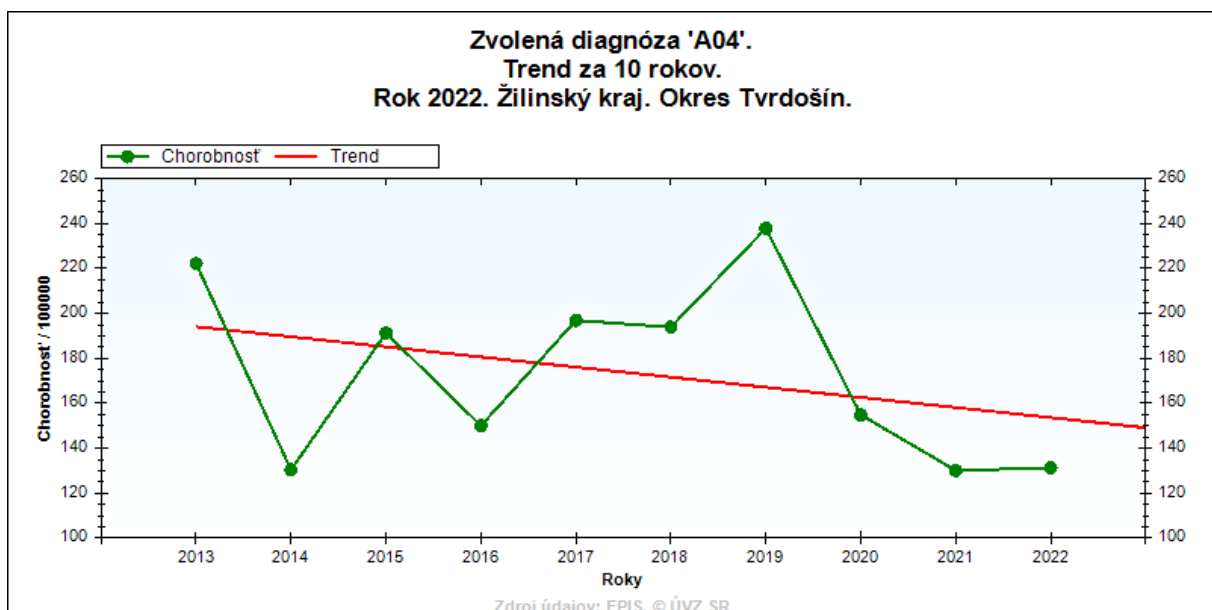


1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na bacilárnu dyzentériu, ani v minulom roku nebolo hlásené ochorenie.

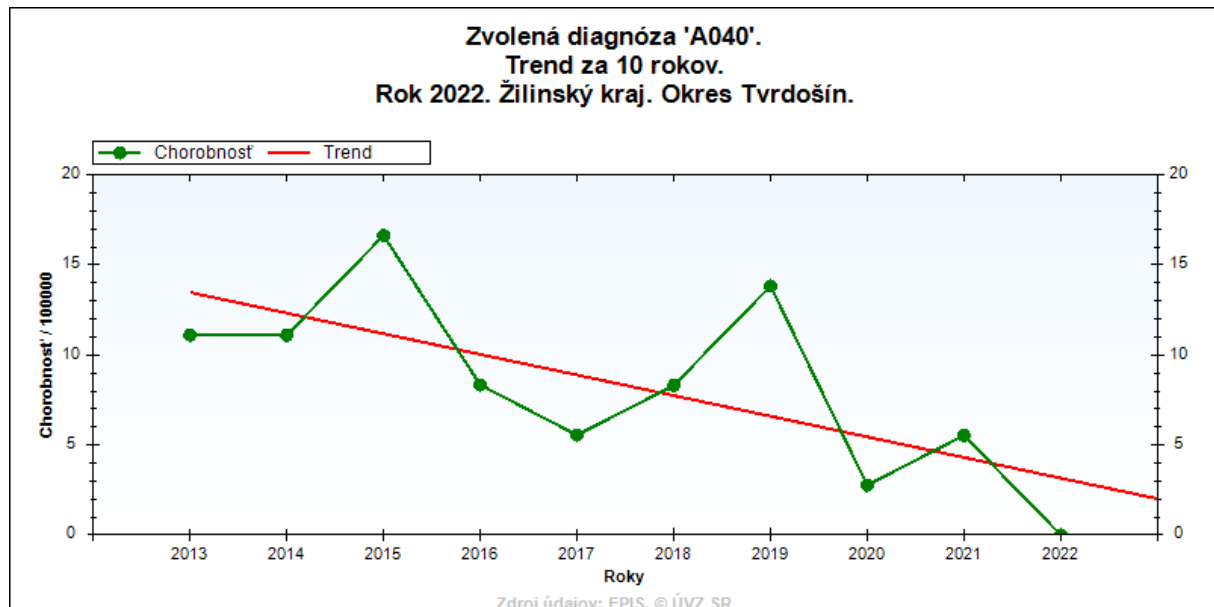
1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2022 v tejto skupine bolo hlásených 48 prípadov ochorení (chorobnosť 134,07/100 000 obyvateľov), čo je rovnaký počet ochorení ako v roku 2021 .



Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A040

V skupine ochorení vyvolaných rôznymi sérotypmi Escherichia coli neboli hlásené žiadne ochorenia prípadov ochorenia. V minulom roku boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 5,59/100 000 obyvateľov).



Kampylobakteriálna enteritída A045

V tejto skupine bolo v roku 2022 hlásených 18 prípadov (chorobnosť 50,28/100 000 obyvateľov), čo je o 6 prípadov menej ako v roku 2021.

Bezpríznakové vylučovanie bolo zistené v jednom prípade. Nozokomiálna ani importovaná nákaza kampylobakteriôzy nebola hlásená.

V 18-tich prípadoch bol pôvodca ochorenia potvrdený kultivačným vyšetrením (Campylobacter jejuni 15x, Campylobacter coli 3x). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 25-34 ročných- 4 prípady, 1-4 ročných a 5-9 ročných- po 3 prípady.

Vo vekovej skupine 0 ročných boli hlásené 2 prípady (11,11 %). Vo všetkých prípadoch bola diagnóza stanovená na klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia. Najvyšší výskyt ochorení bol hlásený v mesiaci október – 9 prípadov.

Výskyt ochorení mal sporadický charakter.

Hospitalizovaných bolo 5 osôb, 4 deti (80 %) na detskom oddelení a jedna dospelá osoba na internom oddelení

Ako suspektný faktor prenosu nákazy boli zistené 1 x mäso-hydina (kuracie), 1x lahôdkárske výrobky, 1x mlieko nepasterizované, 1x vajcia- domáce, 11x zmiešaná strava a 3x nezistené.

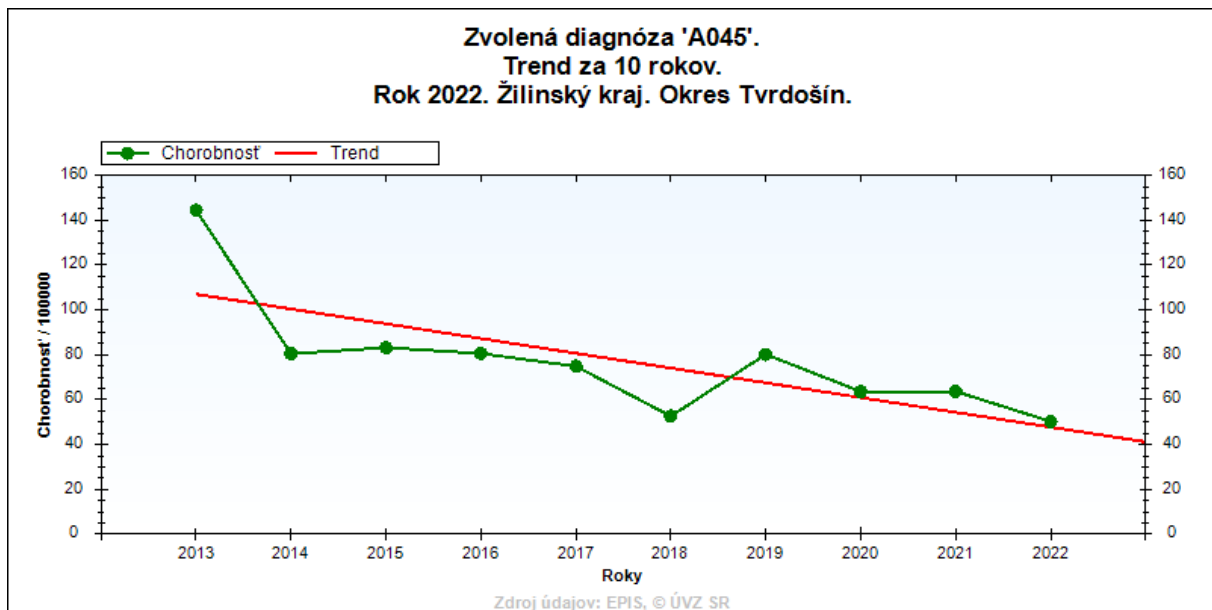
V súvislosti s ochorením na kampylobakteriálnu enteritídu bolo spracovaných 18 ohnísk.

Rodinný výskyt

V roku 2022 neboli hlásené rodinné výskyt kampylobakteriálnej enteritídy

Epidemický výskyt

V roku 2022 neboli zaznamenané epidémie kampylobakteriôzy.



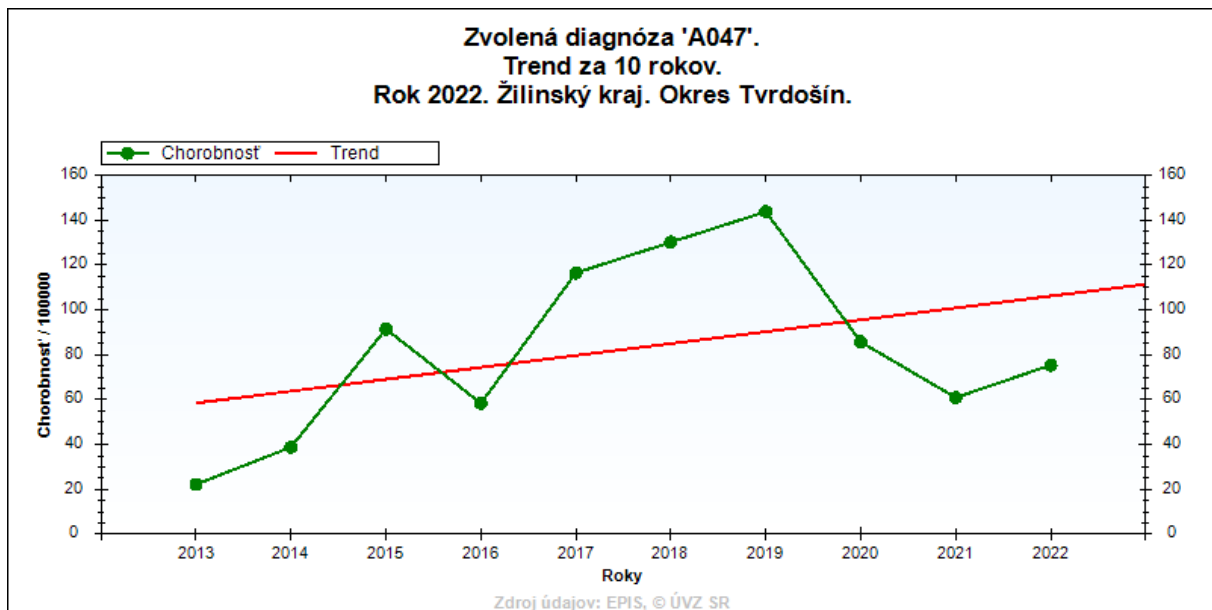
Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A046

V roku 2022 boli hlásené 2 prípady ochorenia (chorobnosť 5,59/100 000 obyvateľov), vlani nebol hlásený žiadny prípad a v roku 2020 to bol 1 prípad (chorobnosť 2,77/100 000). Ochorenia boli u **2 ročného dievčatka**, ktoré asi 3 dni pociťovalo bolesť brucha a nechutenstvo. Následne bola ošetrovaná na APS a odoslaná na hospitalizáciu na detské oddelenie, kde jej odobrali stolicu na kultivačné vyšetrenie, z ktorej sa potvrdila *Yersinia enterocolitica* O3. Po troch dňoch bola prepustená do domáceho liečenia. Epidemiologickým šetrením sa nepodarilo zistiť faktor prenosu.

11 ročného chlapca, u ktorého mesiac pretrvávali bolesti brucha, po každom jedle išiel na WC. Bol ošetrovaný na detskej ambulancii, kde mu bola z výteru z konečníka potvrdená *Yersinia enterocolitica*, Stav nevyžadoval hospitalizáciu. Šetrením bolo zistené, že konzumovala krvavú bravčové mäso, aj keď podľa slov matky upečené.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2022 bolo hlásených 28 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 78,21/100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo hlásených 22 prípadov ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (chorobnosť 61,45/100 000 obyvateľov). V 20-tich prípadoch boli ochorenia hlásené ako nozokomiálna nákaza. Rozdelenie podľa vekových skupín: 65+ ročných=24x, 55-64 ročných= 1x, 45-54 ročných=2x a 35-44 ročných= 1x. Hospitalizácia bola potrebná v 24-och. V 8-mich prípadoch sa jednalo komunitné infekcie.



1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie, v minulom roku nebolo tiež ochorenie hlásené.

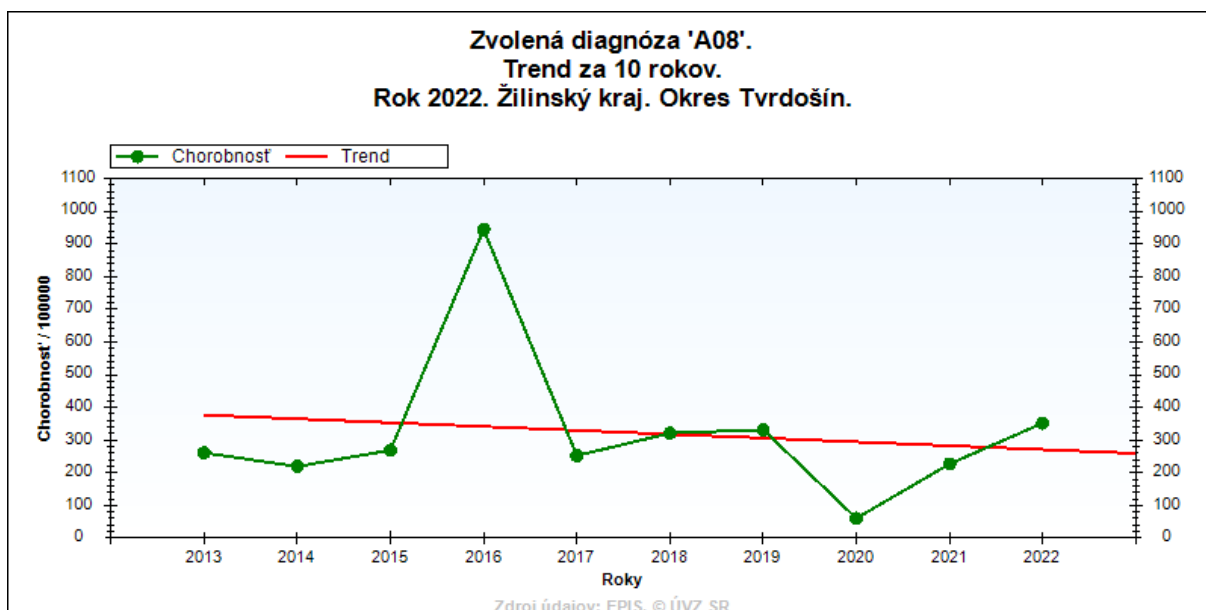
1.6. Iné protozoárne črevné choroby A07

V roku 2022 neboli hlásené žiadne protozoárne ochorenie, v roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na giardiózu (chorobnosť 2,77/100 000) u 56 ročnej ženy žijúcej na vidieku, bez vážnejších klinických príznakov.

1.7. Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie A08

V roku 2022 bolo hlásených 125 prípadov ochorení (chorobnosť 349,14/100 000 obyvateľov), čo je o 43 prípadov ochorení viac ako v roku 2021. Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 240,75/100 000 obyvateľov. Nozokomiálny charakter nemalo žiadne ochorenie. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných – 64 ochorení, 0- ročných – 22 prípadov a 5-9 ročných – 23 prípadov. Najvyšší výskyt ochorení bol hlásený v mesiacoch jún – 25 ochorení a október – po 21 prípadov. Celkovo bolo hospitalizovaných 97 osôb prevažne detí so 18 rokov (98,96 %).

V 22-och prípadoch ochorení bol imunochromatografickým vyšetrením potvrdený adenovírus, 46x norovírus a 57x rotavírus.



1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2022 neboli hlásené žiadne prípady. V minulom roku nebolo ochorenie hlásené.

III. 2. Skupina vírusových hepatítid

2.1. Akútna hepatitída A B15

V rokoch 2016-2022 neboli hlásené žiadne ochorenia, v roku 2015 bol hlásený 1 prípad s dg. B159 - VHA bez pečenevej kómy.

2.2. Akútna hepatitída B B16

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. Podobne ako v rokoch 2010-2021. Posledný prípad bol hlásený v roku 2009.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typ B.

Celkový počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov podliehajúcich očkovaniu v roku 2022 podľa odborného usmernenia nebol kontrolovaný.

Proti vírusovej hepatitíde bolo zaočkovaných 96,1 % detí narodených v roku 2020. V roku 2022 sa nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matky.

Zaočkovaných je 45 pacientov (t.j. 97,8 %) zaradených do dialyzačného programu a 13 pacientov (t.j. 100 %) v príprave na zaradenie do dialyzačného programu. Jeden pacient nie je očkovaný, nakoľko má pozitívne hladiny antiHBs protilátok bez očkovania. Proti vírusovej hepatitíde B je v okrese zaočkovaných 60,3 % klientov v DSS pre mentálne postihnutých.

V roku 2022 ani vlani nebol hlásený prípad novozisteného nosičstva HBsAg.

2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na akútnu hepatitídu E. Vlani bolo 1 ochorenie (chorobnosť 2,77/ 100 000 obyvateľov). V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

2.4. Chronická vírusová hepatitída B18

V roku 2022 bolo hlásené jedno ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu (chorobnosť 2,79/100 000 obyvateľov) **u 19 ročnej ženy**, ktorej bolo vyšetrené anti HCV v rámci vstupnej prehliadky, pri uzatvorení zmluvy s poskytovateľom ambulantnej starostlivosti vzhľadom na rizikové správanie (dopichané žily na rukách v moči pozitívny amfetamín a metanfetamín).

Hepatálne testy mala v norme, a subjektívne bola bez ťažkostí. Údajne o svojej pozitívite vraj vedela dlho. Priznala užívanie drog a bola aj v liečebni pre drogovu závislosť. Partner tiež HCV pozitívny- v čase šetrenia vo výkone trestu.

Vlani žiadne a c roku 2020 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 5,54/100 000 obyvateľov). V rokoch 2019 a 2018 neboli hlásené žiadne ochorenia.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

3.1. Diftéria - Záškrt A36

Ochorenie ani nosičstvo sme v roku 2022 nezaznamenali. Cílené mikrobiologické vyšetrenia na záchyt Corynebacterií oddelením klinickej mikrobiológie neboli realizované.

Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,1 % v ročníku narodenia 2020, 94,1 % v ročníku narodenia 2015, 97 % v ročníku narodenia 2008.

3.2. Divý kašeľ- Pertussis A37

V roku 2022 bol hlásený jeden prípad ochorenie na pertussis (chorobnosť 2,79/100 000 obyvateľov), chorobnosť bola nižšia ako 5 ročný priemer (index 0,06).

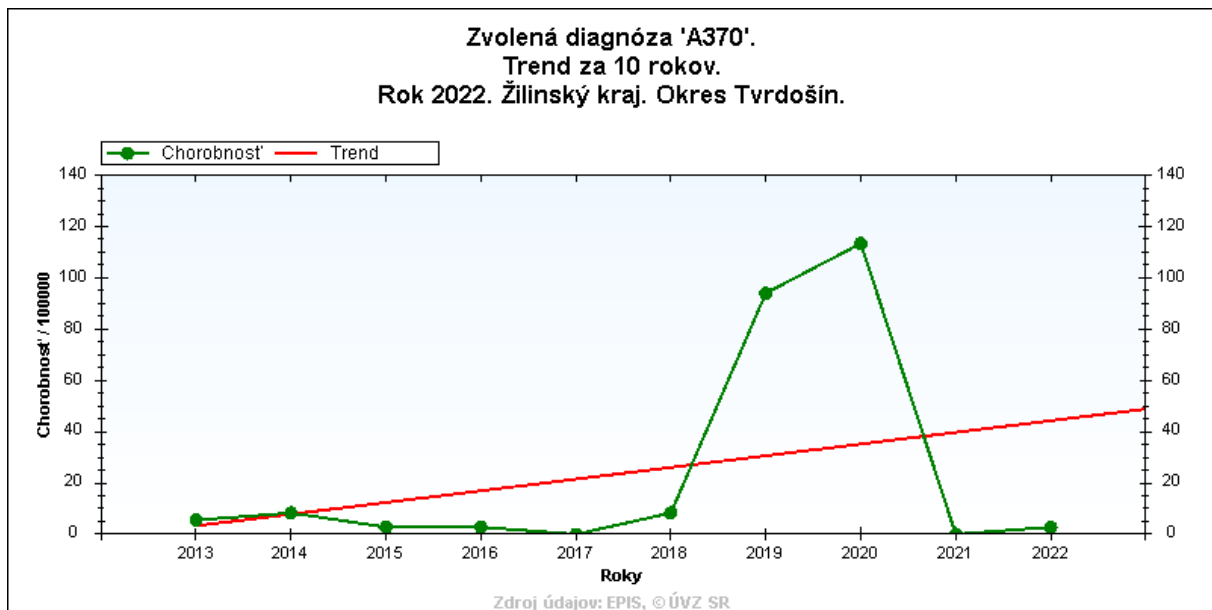
Ochorenie bolo u 48 ročného muža, u ktorého v klinickom obraze dominoval intenzívny štekavý kašeľ, hlavne v noci mal záchvaty kašľa.

Po dvoch týždňoch bol ošetrovaný na ORL ambulancii, kde mu bola odobratá vzorka na serologické vyšetrenie na B. pertussis s pozitívnym výsledkom.

Bol preliečený ATB. Manželka pracovala ako zdravotná sestra na ORL ambulancii a on pracoval prevažne v Nórsku, no už rok je doma na PN, chodí max. do obchodu, deti sú dospelé nežijú v spoločnej domácnosti. Je riadne očkovaný posledná dávka bola podaná 22.9.1982 – Alditepera.

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie a v roku 2020 bolo hlásených 57 ochorení (chorobnosť 157,65/100 000 obyvateľov). Väčšina ochorení (33 prípadov) boli v súvislosti s rodinnými epidémiami.

Preočkovanosť proti pertussis v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,1 % v ročníku narodenia 2020, 94,1 % v ročníku narodenia 2015, 97 % v ročníku narodenia 2008.



3.3. Osýpky - Morbilli B05

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie na morbilli. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1981. Zaočkovaných je 93,9 % detí v ročníku 2020, 94,4 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 97,3 % detí v ročníku 2010 a 97 % detí narodených v ročníku 2009.

3.4.1. Ružienka – Rubeola B06

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na rubeolu. Zaočkovaných je 93,9 % detí v ročníku 2020, 94,4 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 97,3 % detí v ročníku 2010 a 97 % detí narodených v ročníku 2009. Posledný prípad ochorenia na rubeolu sa vyskytol v roku 1998.

3.5. Mumps - Parotitis epidemica B26

V rokoch 2022 - 2017 sme nezaznamenali ochorenie na parotitídu. V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie na parotitídu (chorobnosť 2,78/100 000) a tiež jeden prípad ochorenia bol v roku 2012. Zaočkovaných je 93,9 % detí v ročníku 2020, 94,4 % detí v ročníku 2019. Preočkovaných je 97,3 % detí v ročníku 2010 a 97 % detí narodených v ročníku 2009.

3.6. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1

V rokoch 2020-2022 a nebolo hlásené žiadne ochorenie ako pneumokoková meningitída. Chorobnosť za posledných 5 rokov bola 0,55/100 000 obyvateľov.

III.4. Skupina respiračných nákaz

4.1. Streptokokové infekcie A38, A40

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie na šarlach. V roku 2021 bolo hlásené 1 ochorenie na šarlach (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov).

V roku 2022, rovnako ako vlani boli hlásené 3 prípady sepsy streptokokovej etiológie (chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov) u **75 ročného muža**, ktorý bol privezený RZP pre už 2 dni pretrvávajúce febrilné stavy a suspektnú uroinfekciu s retenciou moča.

Z moču izolovaný proteus mirabilis. Z hemokultúry Enterococcus faecalis. Liečba ATB s dobrým efektom a na 8 deň bol pacient prepustený domov.

V druhom prípade to bolo u **85 ročnej ženy**, ktorá bola prijatá na chirurgickú JIS pre teplotu a triašky, početné vracanie, bolesť brucha a známky sepsy. Z JIS bola preložená po 24

hodinách na OAIM (7 dní) a následne naspäť na chirurgickú JIS. Pri prijíme odber hemokultúry z ktorej bol zachytený *Enterococcus faecalis*.

Od prijatia oliguria, zavedený CVK. Stav tu uzavretý ako cholangiosespsa. Na 15. deň bola prepustená.

V Treťom prípade **u 86 ročného muža**, ktorý bol prijatý na interné oddelenie pre týždeň trvajúce febrility 38 - 39°C.

Pred mesiacom bol hospit. na neurolog .oddelení pre CMP, kvôli kultivovanému patogénu bral ATB, ktoré dobral 2 týždne pred hospitalizáciou. Z hemokultúry potvrdený *Enterococcus faecalis*. Po zlepšení stavu prepustený do ambulantnej starostlivosti.

4.2. Ovčie kiahne - Varicella B01 Herpes zoster - Plazivec pásový B02

Počas roka bolo hlásených 208 ochorení na **varicellu** (chorobnosť 580,97/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom je počet ochorení vyšší o 77 ochorení (index 1,59). Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 1-4 ročných - 96 ochorení (46,15 %) a 5-9 ročných – 81 ochorení (38,94 %).

Maximum ochorení sa vyskytlo v mesiaci jún – 44 prípadov a júl– 38 prípadov. Ochorenia mali prevažne ľahký priebeh. Hospitalizácia nebola potrebná.

Hlásených bolo 32 ochorení s diagnózou **herpes zoster** (chorobnosť 89,38/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2021 došlo k poklesu o 16 prípadov (index 0,67). Chorobnosť bola nižšia ako priemer za posledných 5 rokov (index 0,73).

Ochoreli dospelé osoby – 100 % zo všetkých prípadov. Najvyšší výskyt bol vo vekovej skupine 65+ ročných – 11 ochorení (34,75 %), 45-54 ročných – 8 ochorení (25 %) a 55-64-ročných- 7 ochorení (21,87 %). Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roka s maximom v mesiacoch február, marec, apríl – po 4 prípady ochorení.

Ochorenia mali prevažne ľahký priebeh. Hospitalizácia bola potrebná v jednom prípade u 74 ročnej ženy, ktorá bola prijatá na infekčné oddelenie pre Herpes zoster faciei, za účelom parenterálnej liečby acyklovírom. Nasadenú liečbu tolerovala dobre a po ukončení bola v stabilizovanom stave na 6. deň prepustená do domácej starostlivosti.

4.3. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

Celkový počet hlásených ochorení v roku 2022 bolo 30 515 akútnych respiračných ochorení (z toho chrípke podobné ochorenia – 2889, čo je 9,47 %). Oproti minulému roku bolo zahlásených o 19 941 ochorení viac, t.j. nárast o 188,59 %.

Priemerná hlásna služba bola z detských ambulancií 73,31 %, z ambulancií pre dospelých 54,15 %. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 5. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 2525 ochorení (chorobnosť 9784,93/100 000 obyvateľov) a 51. kalendárnom týždni, kedy bolo hlásených 1576 ochorení (chorobnosť 6855,18/100 000 obyvateľov).

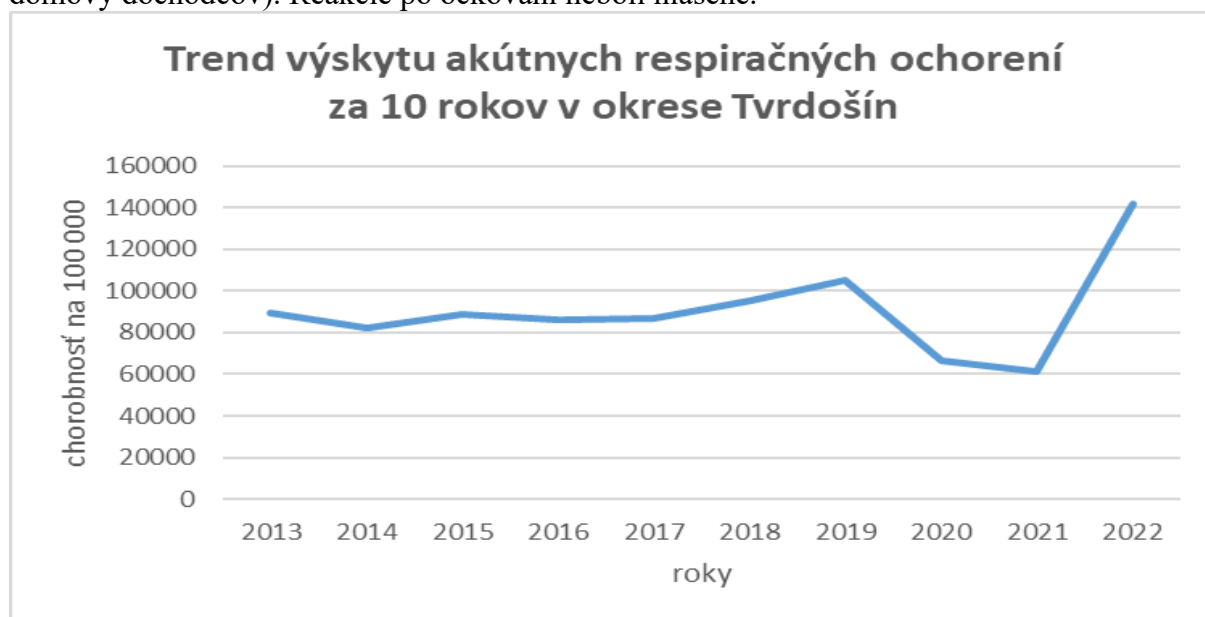
Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 ročných chorobnosť 435 717,7/100 000.

Spolu bolo hlásených 1266 komplikácií, t.j. 4,15 %. Prevažne išlo o sínusitídy (1170x), otitídy (44x), akútne bronchitídy a pneumónie (52x) u detí a starších osôb. Ochorenia na SARI neboli hlásené. V tomto roku sme nezaznamenali úmrtie v súvislosti s ochorením na chrípku, alebo chrípke podobné ochorenie.

Materiál (výter z nosohltana) na virologické vyšetrenie nebol odobratý od pacientov. V 6-tich prípadoch bol u detí hospitalizovaných na detskom oddelení potvrdený vírus chrípky typu A laboratórne na základe dôkazu antigénu.

V 9-tich prípadoch bol u detí hospitalizovaných na detskom oddelení potvrdený RSV vírus. Výchovno-vzdelávací proces nebol prerušený v 6x v materskej a 4x základnej škole.

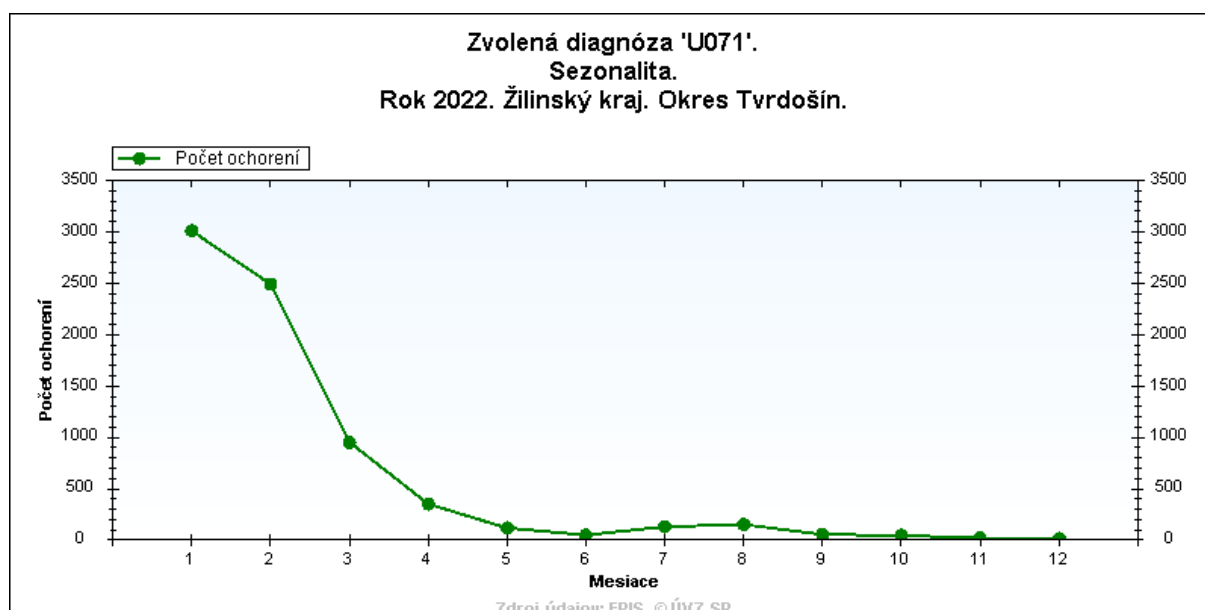
V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo zaočkovaných 184 osôb z celkového počtu 193 t.j. 95,3 %. Išlo o osoby dlhodobo umiestnené v kolektívnych zariadeniach (ÚSS, domovy dôchodcov). Reakcie po očkovaní neboli hlásené.



4.4 Ochorenia COVID 19 U07.1

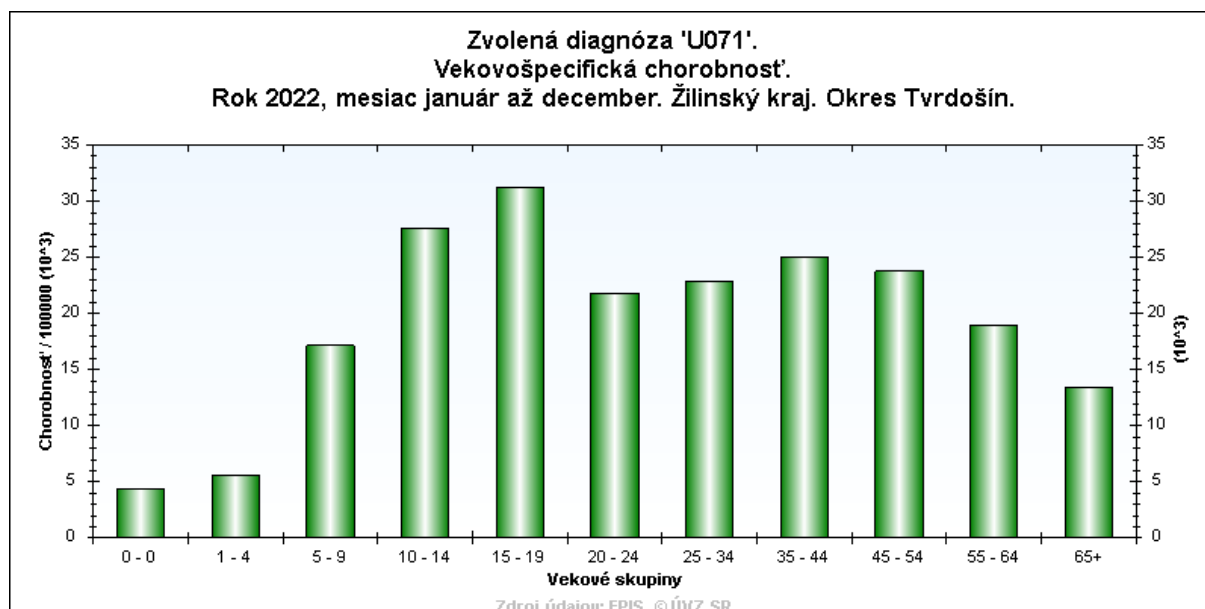
V roku 2022 bolo v okrese Tvrdošín hlásených 7438 ochorení COVID 19 (chorobnosť 20 775,38/100 000). V roku 2021 bolo 5302 prípadov ochorení na COVID 19, čo je vzostup o 2136 prípadov (index 1,4).

Vyšší výskyt sme zaznamenali v mesiacoch január - 3011 prípadov, február – 2492 prípadov a marec - 954 prípadov. Následne sa epid. situáciu upokojila a zmenili sa kritéria pre odber vzoriek na PCR a chorí sa prevažne testovali domácimi Ag testami s následnou povinnosťou hlásiť sa lekárovi a zotrvať v izolácii. Výskyt ochorení v mesiacoch apríl – december bol 891 prípadov ochorenia na COVID 19.



Z celkového počtu ochorelo 4030 žien a 3408 mužov.

Najvyššiu vekovo-špecifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 15-19 ročných 657 prípadov (chorobnosť 31241,08/100 000). Najvyšší počet ochorení bol vo vekovej skupine 35-44 ročných- 1348 prípadov (chorobnosť 25041,80/100 000) ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách najmenej u detí do 10 rokov.



Ochorenia mali prevažne mierny priebeh, v klinickom obraze dominovala teplota, strata čuchu a chuti, kašeľ, bolesť hrdla, nádcha, bolesti svalov a kĺbov, slabosť, únava. Komplikácie ako zápal pľúc bol hlásený v okrese Tvrdošín 47x (v roku 2021 – 215x).

Febrilná forma bola zistená- 162x (v roku 2021-213x), črevná forma 8x (v roku 2021- 5x), respiračná forma 5774x (v roku 2021- 3233x), kĺbna forma 43x (v roku 2021 -39x), , senzorická 18x (v roku 2021-142x), bezpríznaková forma 248x (v roku 2021-564x) cefalea 38x, kardiálna 22x, faryngálna 15x a v 1044 prípadoch klinická forma nebola zistená (v roku 2021-865 prípadov). Zistené boli **2 epidémie** v zariadení sociálnych služieb.

Epidémia január 16 z exponovaných 30 osôb

V mesiaci január bol zaznamenaný výskyt ochorenia COVID 19 (potvrdených Ag testom) u dvoch klientov. Po 5-tich a následne po 10- dňoch prebehlo v CSS hromadné testovanie, z tohto testovania bolo 16 osôb pozitívnych, 5 osôb malo mierne príznaky, a 11 bolo bez klinických príznakov. Všetci klienti boli očkovaní (troma dávkami 14x a dvoma dávkami 2x)

Epidémia február pozitívne testovaných bolo 34 klientov z exponovaných 60

Koncom februára prebehlo v CSS hromadné testovanie, z tohto testovania bolo 34 osôb pozitívnych, 7 osôb malo mierne príznaky, a 27 bolo bez klinických príznakov.

Všetci klienti sú očkovaní očkovacou látkou Pfizer (v závislosti na dobu od prekonania ochorenia) dvaja dvoma dávkami a 32 troma dávkami.

Importovaná nákaza bola evidovaná 12x, z krajín:

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
U071					6
	Nemecko				1
		muž	36	Tvrdošín	
	Rakúsko				2
		muž	34	Tvrdošín	
		muž	33	Tvrdošín	
	Ukrajina				2
		muž	72	Tvrdošín	
		žena	69	Tvrdošín	
	Chorvátsko				1
		žena	48	Tvrdošín	

Z celkového počtu 7438 ochorení bolo hospitalizovaných 200 prípadov COVID 19 – čo predstavuje 2,69 % .V roku 2021 to bolo z celkového počtu 5302 prípadov hospitalizovaných 4,5 %. V roku 2022 v klinickom obraze u hospitalizovaných pacientov dominoval zápal pľúc, febrilná forma, respiračná forma a bezpríznaková forma. U pacientov s bezpríznakovou, respiračnou išlo prevažne o pacientov, ktorým bola pozitívita zistená v rámci vstupných vyšetrení pred plánovanou hospitalizáciou. Z hospitalizovaných pacientov bolo 81,59 % neočkovaných (120 osôb), ostatné osoby boli kompletne alebo čiastočne očkované. V roku 2022 ochoreniu COVID 19 podľahlo 21 osôb (0,28 %), z toho boli riadne očkované 3 osoby (14,28 %), 4 osoby boli očkované 3 dávkami (19,04 %) a 14 osôb bolo neočkovaných

(66,67 %). Zaznamenali sme 5x úmrtie na infekčnú diagnózu (23,81 %), 14x úmrtie na inú príčinu (66,67 %) a 2x úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu (9,52 %). Z celkového počtu 21 úmrtí bolo 19 osôb hospitalizovaných (90,47 %).

Vlani ochoreniu COVID 19 podľahlo 71 osôb. Zaznamenali sme 44x úmrtie na infekčnú diagnózu (61,97 %), 15x úmrtie na inú príčinu (21,13 %) a 12x úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu (16,9 %). Z celkového počtu 71 úmrtí bolo 63 osôb hospitalizovaných (88,73 %).

Tabuľka úmrtí COVID 19

veková skupina	muži	ženy	očkovanie	
			áno	nie
45-54 r.	1	0	1x očkovaný 2 d	0
55-64 r.	3	0	1x očkovaný 3 d	2
65+	11	6	2x očkovaní 2.d + 3x očkovaní 3 d	12
Spolu	15	6	3x očkovaní 2 d 4xočkovaní 3 d	21

III.5. Neuroinfekcie**5.1. Meningokoková infekcia A39**

V rokoch 2022-2018 nebolo hlásené ochorenie na meningokokovú meningitídu. V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie. Priemerná chorobnosť za 5 rokov je 0,55/100 000 obyvateľov.

5.2. Vírusová meningitída A87

V roku v roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na vírusovú meningitídu. Vlni boli hlásené 3 ochorenia na vírusovú meningitídu (chorobnosť 8,30/100 000 obyvateľov) u žien vo veku 20, 28 a 79 rokov.

5.3. Iné nešpecifikované encefalitídy A85, A86

Ochorenie sme v roku 2022 nezaznamenali. Výskyt nebol hlásený od roku 2006.

5.4. Bakteriálna meningitída G 00

V roku 2022 ani vlni ochorenie nebolo hlásené ako nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových blán (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov).

5.5. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2022 ani vlni ochorenie nebolo hlásené. V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie Guillainov-Barrého syndróm (chorobnosť 2,77/100 000) **u 44 ročného muža**, ktorý prekonal ochorenie COVID-19, od ochorenia (asi mesiac) pociťoval slabosť a bolesť svalov, najmä stehenných, aj slabšie ruky, príznaky progredovali, schudol 5 kg, postupne dochádzalo aj k zhoršeniu chôdze.

Pri prijíme na neurologické oddelenie, parestézie, zníženie citlivosti, zníženie hlbokých šliach. reflexov, chabá obrna, bez teploty, diplopia, chôdza s oporou. V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali. Predtým bol posledný prípad hlásený v roku 2004.

5.6. Creutzfeldt-Jacobova choroba A81.0

V roku 2022 neboli ochorenia na Creutzfeldt-Jacobovu chorobu. V roku 2021 boli hlásené 3 prípady ochorenia na Creutzfeldt-Jacobovu chorobu (chorobnosť 8,30/100 000).

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1. Leptospirózy A27

V tomto roku ochorenie nebolo hlásené. Naposledy hlásené v roku 2006.

6.2. Listerióza A32

V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie nebolo hlásené od roku 1999, kedy sme zaznamenali 1 prípad.

6.3 Lymeská borelióza A 69.2, Artritída pri lymeskej chorobe M 01.2, Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe G63

V roku 2022 nebolo hlásený žiadny prípad Lymeská borelióza, polyneuropatie, artritídy pri Lymeskej chorobe, vlni bol hlásené 1 prípad polyneuropatie pri Lymeskej chorobe (chorobnosť 2,77/100 000). u 49 ročnej ženy.

6.4. Q-horúčka A78

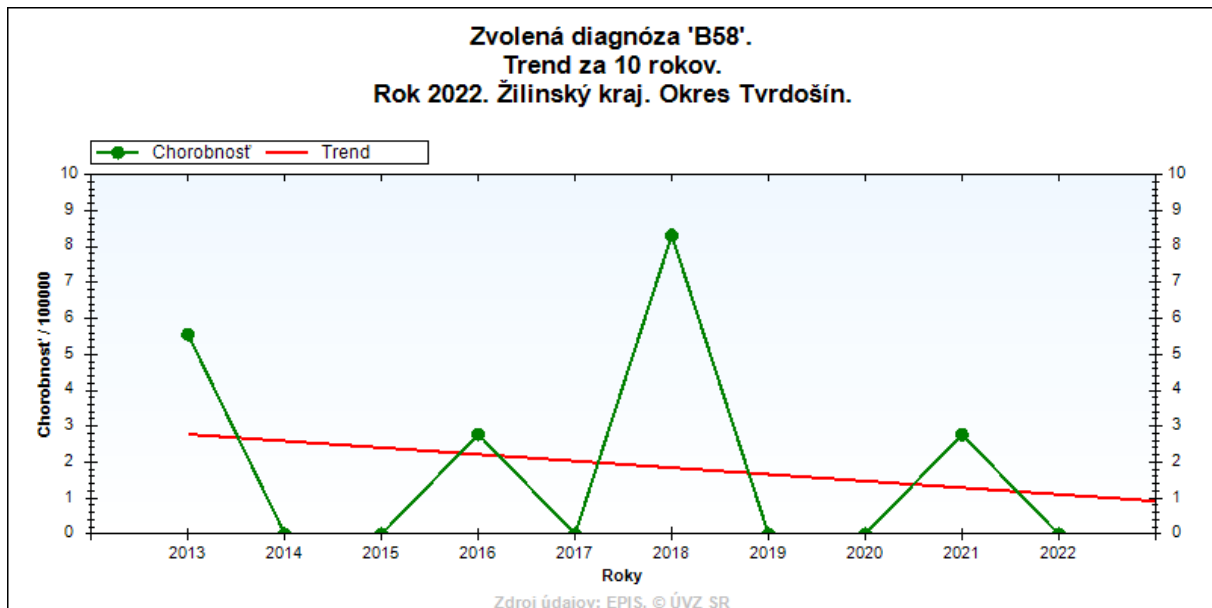
V roku 2022 ochorenie nebolo hlásené.

6.5. Stredo európska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2022 a v roku 2021 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia. V roku 2016 bolo hlásené importované ochorenie z Nemecka na kliešťovú encefalitídu.

6.6. Toxoplazmóza B58

V roku 2022 nebolo bolo hlásené ochorenie na toxoplazmózu, v roku 2021 to bol 1 prípad – uzľibová forma (chorobnosť 2,77/100 000).



6.7. Echinokokóza B67

V roku 2022 ani vlani nebolo hlásené ochorenie vyvolané Echinococcus multilocularis.. v roku 2020 bolo hlásené jedno ochorenie u 55 ročnej ženy, ktorá mala histologicky potvrdený echinococcus multilocularis z pečene.

6.8. Tenióza B68

V roku 2022 podobne ako v roku 2021 ochorenie nebolo hlásené.

6.9. Trichinelóza B 75

V roku 2022 neboli hlásené žiadne prípady ochorenia na trichinelózu.

6.10. Toxokaróza B 83

V roku 2022 nebolo hlásené ochorenie.

6.11. Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z20.3

Imunizácia proti besnote z dôvodu kontaktu so zvierat'om besným, alebo z besnoty podozrivým bola zahájená v 3 prípadoch (chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľ'ov).

Vlani nebol žiaden prípad, pohryzenia alebo poškrabania zvierat'om podozrivým z ochorenia ana besnotu.

V roku 2023 bola vykonaná imunizácia v **3-och** prípade **u 69 ročnej ženy**, ktorá bola pohryzená neznámou mačkou do krku, **16 ročného muža**, ktorý bol pohryzený neznámym psom do nohy a **u 7 ročného chlapca**, ktorého mačka pohryzla do ruky.

Antirabické sérum ani tetanický anatoxín nebol aplikovaný. Postvakačinné komplikácie neboli hlásené. K profylaxii bola použitá očkovacia látka VERORAB – 3x.

Rozdelenie podľa druhu zvierat'a:

mačka - 2x

pes – 1x

Rozdelenie podľa druhu poranenia: pohryzenie – 3x

Rozdelenie podľa lokalizácie poranenia: krk – 1x
noha – 1x
ruka – 1x

III.7. Nákazy kože a slizníc

7.1. Tetanus A33 - A35

Ochorenie sme v roku 2022 nemali hlásené. Preočkovanosť proti záškrtu v kontrolovaných ročníkoch detskej populácie predstavovala 96,1 % v ročníku narodenia 2019, 95,8 % v ročníku narodenia 2014, 99,5 % v ročníku narodenia 2007.

V roku 2022 boli proti tetanu preočkované tieto ročníky dospelých obyvateľov, ktorí dosiahli 30-ty, 45-ty a 60-ty rok života.

7.2. Plynová gangréna A48.0

V tomto roku nebolo hlásené žiadne ochorenie na plynovú gangrénu.

7.3. Dermatofytóza B35

V tomto roku ochorenie nebolo hlásené. Naposledy boli v roku 2006 hlásené 3 ochorenia.

7.4. Svrab - scabies B86

V roku 2022 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na svrab. Vlni bolo hlásených 7 prípadov ochorenia svrabu (chorobnosť 19,38/100 000 obyvateľov). Ochoreli 3x muži a 4x ženy. V jednej rodine ochorelo v epidemiologickej súvislosti 5 osôb a 2 prípady ochorenia mali sporadický charakter.

III.8. Iné infekcie - nezaradené

8.1. Iné septikémie A41, B377

V tejto skupine sme hlásili prípadov 16 **septikémií**. V roku 2021 ich bolo hlásených 13 aj chorobnosť bola nižšia ako je 5 ročný priemer (index 0,98).

V **3-och** prípadoch išlo o stafylokokovú sepsu (chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov), kultivačným vyšetrením potvrdený 3x Staphylococcus aureus. Všetky 3 ochorenia boli hlásené ako komunitné sepsy. V 13-ich prípadoch (chorobnosť 36,31/100 000 obyvateľov) boli hlásené sepsy vyvolané inými gramnegatívnymi organizmami (5 prípadov hlásených ako nozokomiálna nákaza). Z hemokultúry boli potvrdení pôvodcovia infekcií: 1x Serratia marcescens, 7x E.coli nešpecifikované, 1x Acinetobacter species, 2x Pseudomonas aeruginosa, 1x Alcaligenes faecalis a 1x Klebsiella pneumoniae. Ochorenia nozokomiálneho pôvodu sú uvedené v časti analýza výskytu nozokomiálnych nákaz. V jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím na inú príčinu (komunitná sepsa).

Sepsy, ktoré nemali nozokomiálny pôvod- 11 ochorení:

Diagnóza A410- ochoreli 70 ročná žena a 4 mesačné dievčatko a jeden muž vo veku 80 rokov.

U 80 ročného muža, ktorý bol prijatý na interné oddelenie s febrilitami dyspnoe, kolapsový stav a fraktúrou proximálnej časti humeru, po páde doma. Zavedený PMK pre retenciu moča. Pri prijíme odber hemokultúry z ktorej bol izolovaný Staphylococcus aureus. Liečba ATB a probiotiká s dobrým efektom. Na šiesty deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

U 70 ročnej ženy (polymorbídna), diabetičky, kardiačky, so SLE na imunosupresívnej liečbe, ktorá bola prijatá pre zhoršenie zdravotného stavu - teploty, únava, potenie, vzostup zápalových parametrov, slabosť, septický šok (STAU). Predtým prepustená z interného oddelenia (pyelonefritída), doma na kombinácii ATB, antimykotík. Vstupne realizovaný RTG hrudníka s bilat. BRPN, odber hemokultúry z ktorej bol izolovaný *Staphylococcus aureus*. Počas hospitalizácie liečená kombináciou ATB, zaintubovaná. Po preliečení hemokultúra negatívna. Preklad na KAIM UNM.

U 4 mesačného dievčatka po operácii srdca 9/2022, ktorá prijatá pre febrílie, slabý p.o. príjem, drobné abscesové ložisko v hornej časti ľavého stehna. Punkcia ložiska s evakuáciou hnisu. Laboratórne elevované zápalové parametre. Po odbere HK i.v. podaná ATB. Z HK kultivovaný *Staphylococcus aureus*. Dieťa v sprievode matky cestou RLP preložené na JIS kardiologického oddelenia - DKC.

Diagnóza A415- ochorelo 8 osôb, ktoré boli hospitalizované na internom oddelení. **U troch mužov vo veku 67,39 a 70 rokov a troch žien vo veku 31, 68 a 79 rokov** bola z hemokultúry potvrdená *E. coli*. **U 25 ročného muža** a bol z hemokultúry zachytený *Alcaligenes faecalis*. V jednom prípade **u 51 ročného muža**, u ktorého bola z hemokultúry po *Klebsiella pneumoniae* ochorenie skončilo úmrtím na inú príčinu (polymorbídny pacient).

8.2. Tuberkulóza A15-19

V roku 2022 -2018 nebol hlásený prípad ochorenia. V roku 2017 bol hlásený 1 prípad kultivačne potvrdenej tuberkulózy u muža vo vekovej skupine 35-44.

8.3. Syfilis A 51 - 53

V roku 2022 boli hlásené 3 prípady ochorenia na syfilis (chorobnosť 8,38/ 100 000 obyvateľov) u mužov vo vekovej skupine 25-34 rokov – 2 prípady (latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý a nešpecifikovaný syfilis) a 35-44 rokov (latentný včasný syfilis)

Minulý rok nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na syfilis. V roku 2020 bol 1 prípad ochorenia na nešpecifikovaný.

8.4. Gonokoková infekcia A54

V tomto roku nebol hlásený prípad gonokokovej infekcie. V roku 2019 bol hlásený 1 prípad ochorenia.(chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov).

8.5. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56

V tomto roku boli hlásené 3 prípady ochorenia (chorobnosť 8,38/100 000 obyvateľov) **u 2 mužov vo vekovej skupine 25-34 rokov a 35-44 rokov**. Tiež u **jednej ženy vo vekovej skupine 25-34 rokov**. V minulom roku bol hlásený 1 prípad ochorenia (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov) u 16 ročnej ženy.

8.6. Choroby vyvolané vírusom HIV B20- B22, Z21

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie ani bezpríznakové nosičstvo. V roku 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015 a 2014 ochorenie ani bezpríznakové nosičstvo nebolo hlásené. V roku 2012 bol hlásený 1 prípad ako nosičstvo HIV u 25 ročného muža.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2021 bolo hlásených **48** ochorení ako nozokomiálna nákaza. Vlni bolo hlásených 83 ochorení a v roku 2020- 60 ochorení.. Ochorenia neboli hlásené z novorodeneckého oddelenia, gynekologicky-pôrodnického oddelenia a zo súkromnej dialýzy B.Braun Avitum s.r.o.. V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené **prípady kolonizácie** multirezistentným kmeňom *Klebsiella pneumoniae* karbapenemáza pozitívna (CPE). Vlni boli hlásené 2 prípady kolonizácie kmeňom *Klebsiella pneumoniae* karbapenemáza pozitívna (CPE) izolovaná z výteru z konečníka. V roku 2020 boli hlásené 2 prípady u mužov vo veku 68 a 71 rokov. **Ako pôvodca nozokomiálnych infekcií bola *Klebsiella pneumoniae* CPE potvrdená v ďalších 7 prípadoch.** Výskyt klostridiových enteritíd v porovnaní s minulým rokom stúpol o 7 prípadov o 36 %. Nie všetky ochorenia boli v tomto roku aktívne prešetrované na základe hlásenia pozitívneho laboratorného vyšetrenia v systéme EPIS.

Vo vekovej skupine 65+ rokov bolo hlásených – 34 ochorení t.j. 70,83 % (vlni 67,8 %). V skupine nozokomiálnych nákaz neboli hlásené epidémie. Ochorenia boli hlásené 25 x u žien a 23x u mužov (niektorí pacienti mali 2-3 nozokomiálne nákazy).

V tomto roku bolo hlásených 10 úmrtí pacientov s nozokomiálnou nákazou. V 1 prípade to bolo úmrtie na infekčné ochorenie (iná bakteriálna pneumónia –*Klebsiella pneumoniae* CPE), v 1 prípade úmrtie pravdepodobne na infekčné ochorenie a v 8 prípadoch to bolo úmrtie na inú príčinu, pacienti mali aj závažné chronické ochorenia.

V etiológii nozokomiálnych nákaz sa uplatnili: ***Pseudomonas aeruginosa* 9x (18,75 %), *Clostridium difficile* 20x (41,67 %), *Klebsiella pneumoniae* 1x (2,08 %), *Klebsiella pneumoniae* CPE 7x (14,58 %), *Proteus mirabilis* 1x (2,08 %), *Escherchia coli* 2x (4,17 %), *Acinetobacter baumani* 1x (2,08 %), *Acinetobacter species* 1x (2,08 %), *Staphylococcus aureus* 1x (2,08 %), *Serratia mercescens* 1x (2,08 %), vírus 2019-nCoV 4x (8,33 %).**

Najväčšou skupinou hlásených nozokomiálnych nákaz boli **črevné infekcie –20 ochorení** t.j. 41,67 % zo všetkých hlásených ochorení. Vlni bolo hlásených 17 ochorení, v roku 2020 - 18 ochorení. Vo všetkých prípadoch išlo o infekcie vyvolané baktériou ***Clostridium difficile***. Nákazy boli hlásené, z interného oddelenia 7x, z ODCH 5x, z chirurgického oddelenia 5x, z OAİM 2x a z paliatívneho oddelenia 1x. V tejto skupine infekcií bolo hlásených 5 úmrtí na neinfekčnú diagnózu u 5 žien vo vekovej skupine 65+ s chronickými ochoreniami hospitalizovaných na oddelení dlhodobo chorých (3 ženy) a chirurgickom oddelení (2 ženy). A 1 úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu u muža vo vekovej skupine 65+, ktorý bol dlhodobo hospitalizovaný na internom oddelení

V skupine respiračné infekcie bolo hlásených **9 ochorení** t.j. 18,75 %. Vlni bolo v tejto skupine hlásených 45 ochorení, v roku 2020 po 18 ochorení. V tejto skupine bolo hlásených 5 prípadov ako infekcie dolných dýchacích ciest, a 4 prípady infekcie horných dýchacích ciest (COVID-19). Etiologické agens u infekcií dolných ciest dýchacích: 3x *Pseudomonas aeruginosa* a *Klebsiella pneumoniae*, 2x CPE. Ochorenia boli hlásené z OAİM 6x, chirurgického oddelenia 1x, paliatívne oddelenie 1x a detského oddelenia 1x. Ochorelo 6 mužov (3 x vo vekovej skupine 65+, 1x vo vekovej skupine 55-64 rokov, 1x vo vekovej skupine 45-54 rokov a 1x vo vekovej skupine 0 rokov - novorodenec s novorodeneckou adnálnou obojstrannou pneumóniou, RDS, na 7.deň hospitalizácie bola potvrdená covidová infekcia, hospitalizovaný od narodenia.) a 3 ženy všetky vo vekovej skupine 65+. **V 1-om prípade** ochorenia na COVID-19 u 74 ročnej ženy skončilo ochorenie **úmrtím na inú príčinu.**

V skupine nozokomiálnych nákaz – **sepsy** bolo hlásených **5 ochorení** t.j. 10,42 %., Vlni bolo hlásených 10 ochorení, v roku 2020 – 6 ochorení. Ochorenia boli hlásené z OAİM 2x, oddelenia dlhodobo chorých 1x, detského oddelenia 1x, chirurgického oddelenia 1x,

Etiologické agens: **E. coli 1x, Acinetobacter species (Iwoffii) 1x, Serratia marcescens 1x a Pseudomonas aeruginosa 2x.** Žiadne ochorenie nekončilo úmrtím.

Detské oddelenie: 1 ochorenie

22 mesačný chlapec bol prijatý na detské oddelenie na doporučenie lekára ORL pre sťažené dýchanie cez nos, hypertrofickú tonzilu s belavými povlakmi. Počas prvej noci pozorované zníženie saturácie na 70 % so spontánnou úpravou. Na 13.deň.zhoršenie stavu pacienta vzostup teploty na 39,5°C, 1x triaška, akrálna cyanóza, odmietanie tekutín a nechutenstvo. Preklad na JIS. Z hemokultúry izolovaný Acinetobacter Iwoffii. Vzhľadom na stav pacienta po konzultácii preklad OPIM v Martine.

OAIM: 2 ochorenia

51 ročný muž bol hospitalizovaný na COVID ODD od 13.1.2022 do 21.1.2022, kedy bol preložený na OAIM v dôsledku hyposaturácie s poklesom O2 a embolizácie, a rozsiahlou pneumóniou. Pacient bol zaintubovaný, UPV, zavedené invazívne vstupy (CVK, arteriálny katéter.) Stav komplikovaný krvácaním z operačnej rany (po tracheostómii). Zahájená ATB terapia, a pokračovanie v terapii COVID. V ďalších dňoch sa stav pacienta zhošuoval. Bol nepokojný, vzostup teplôt, vzostup zápalových parametrov. Stav pacienta komplikovaný na 10. deň clostídiovou enterokolitídou a na 30. deň sepsou (Seratia marcescens). Po 20 dňoch bol. pacient odpojený do UPV, na 48 deň bol prepustený do ambulantnej starostlivosti.

54 ročná imobilná žena s Morbus Down, bola prijatá na chirurgické oddelenie s flebotrombórou stehna, priebeh hospitalizácie bol komplikovaný vzostupom zápalových parametrov a rozvojom bronchopneumónie. Na 4. deň hospitalizácie bola preložená na OAIM, kde bola zahájená intenzívna terapia a pacientka bola napojená na UPV. Hospitalizácia na OAIM komplikovaná vzostupom teploty na 19. deň. Z HK izolovaný Pseudomonas aeruginóza, následne zahájená terapia a na 34. deň bola pacientka prepustená do domácej starostlivosti v stabilizovanom stave.

Chirurgické oddelenie: 1 ochorenie

70 ročný muž bol hospitalizovaný na chirurgické oddelenie pre perforáciu hrubého čreva a komplikácie s tým spojené.

Hospitalizácia komplikovaná rozvojom septického stavu, vzostup zápalových parametrov, postupne teploty. Z Hemokultúry izolovaný Pseudomonas aeruginósa.

Následne zahájená ATB terapia. Hospitalizácia ukončená na 36. deň.

Oddelenie dlhodobo chorých: 1 ochorenie

81 ročná žena bola hospitalizovaná na ODCH na doliečenie zlomeniny driekového stavca

Hospitalizácia bola komplikovaná prechodným vzostupom teplôt, z hemokultúry bola izolovaná E. coli, ATB terapia s dobrým efektom.

Neskôr rozvoj klostrídiových hnačiek, Na050. deň bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

V skupine **urogenitálne infekcie**, bolo hlásených **7 ochorení**, t.j. 14,58 % z hlásených nozokomiálnych nákaz.

V 3-och prípadoch boli ochorenia hlásené ako cystitída a 4 prípadoch ako infekcia a zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánorgánov.

Vlani bolo hlásených 2, v roku 2020-7 urogenitálnych infekcii.

Ochorenia boli hlásené z interného oddelenia 3x a z oddelenia dlhodobo chorých 4x. Pôvodcom ochorení boli rezistentné kmene baktérii:

Klebsiella pneumoniae 1x, CPE 3x, Acinetobacter baumannii 1x, E. coli 1x a Proteus mirabilis 1x. Úmrtie v tejto skupine nozokomiálnych nákaz bolo hlásené v jednom prípade

u 83 polymorbídneho muža (gen.ATS, Alzheimer, hypertonik), ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení pre zhoršenie celkového stavu, p.o. príjmu a vysoké zápalové parametre.

Pacient imobilný, neverbálny, inkontinentný. Počas hospitalizácie makroskopická hematuria, v moči kultivačne

Klebsiella pneumoniae CPE. Pacient katetrizovaný.

Pre prolongovaný infekť a komorbidity dochádza k výpadku vitálnych funkcií a na 33. deň, pacient zomrel na neinfekčnú diagnózu.

V skupine **infekcie v mieste chirurgického výkonu**- bol hlásený 3 prípady t.j. 6,28 %. Vlni bolo hlásených 6 ochorení, v roku 2020- 5 ochorení.

Ochorenia boli hlásené 2x z chirurgického oddelenia a 1x z OAIM. Kultivačným vyšetrením steru z **operačnej rany** boli potvrdené multirezistentné kmene: ***Klebsiella pneumoniae* CPE 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x**, Úmrtie nebolo hlásené

V skupine **iné infekcie** ochorenia boli hlásené **4 ochorenia** t.j. 8,33 % (vlni 2 ochorenia). Ako iné infekcie boli hlásené cievne infekcie zavinené srdcovými pomôckami na OAIM 3x (**muž 20 a 60 rokov a žena 74 rokov**) a na internom oddelení 1x (**žena 60 rokov**). Z centálneho venózneho katétra a kanyly bola potvrdená **3x *Pseudomonas aeruginosa* a 1x *Staphylococcus aureus***. Všetci hospitalizovaní pacienti boli prepustení do ambulantnej starostlivosti.

V skupine **infekcie kože a slizníc** ochorenie nebol hlásené. Vlni bolo hlásené 1 ochorenie.

V skupine **iné, gynekologické infekcie, rany a popáleniny** ochorenia neboli hlásené.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Tvrdošín za rok 2022

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Tvrdošín v roku 2022

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
HO NsP Trstená Spolu lôžkové zariadenia	48	9 086	0,53
B.Braun Avitum s.r.o Dialýza Trstená	0	6 786	0
Spolu	48	15 872	0,30

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Tvrdošín v roku 2022

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Interné	11	1 398	0,78
Chirurgické	9	1 981	0,45
Gynekologicko-pôrod.		2 070	0
Novorodenecké		1 064	0
Detské	2	1 480	0,14
ODCH	10	208	4,81
Psychiatrické		384	0
Paliatívne	2	295	0,68
OAIM	14	206	6,79
Dialýza B.Braun Avitum s.r.o	0	6 786	0
Spolu	48	15 872	0,30

	črevná		respiračná		Urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chirurg. výkonu		sepsy		iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ODCH	5	50			4	40					1	10			10	20,83
Detské			1	50							1	50			2	4,17
Gynekologicko-pôrodnícke																
Psychiatrické																
Dialýza																
Spolu	20	41,67	9	18,75	7	14,58			3	6,25	9	18,75			48	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2022 okres Tvrdošín

	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chirurg. výkonu		Sepsy		Ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
COVID 19			4	44,44											4	8,33
Acinetobacter baumannii					1	14,28									1	2,08
Acinetobacter species											1	11,11			1	2,08
Clostrídium difficile	20	100													20	41,67
E. coli nešpecifikované					1	14,28					1	11,11			2	4,17
Klepsiella pneumoniae			2	22,22	4	57,14			2	66,66					8	16,67
Proteus mirabilis					1	14,28									1	2,08
Pseudomonas aeruginosa			3	33,33					1	33,33	5	55,55			9	18,75
Serratia mercescens											1	11,11			1	2,08
Staphylococcus aureus											1	11,11			1	2,08
spolu	20	41,67	9	18,75	7	14,58			3	6,25	9				48	100

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a. IV.I. ŠZD v ZZ

Charakteristika zdravotníckych zariadení:

V okrese Tvrdošín je v pôsobnosti jedno štátne, ústavné zdravotnícke zariadenie – **Hornooravská nemocnica s poliklinikou** Trstená s počtom lôžok 272. Ide o všeobecnú nemocnicu so zmiešaným systémom. Ústavná starostlivosť je poskytovaná na lôžkových oddeleniach: interné (46 lôžok), chirurgické (46 lôžok), psychiatrické (40 lôžok), detské (30 lôžok), ODCH (24 lôžok), gynekologicko – pôrodnice (50 lôžok), novorodenecké (22 lôžok), OAIM (4 lôžka), paliatívne (10 lôžok), jednodňová ambulantná starostlivosť v odbore ORL. Nemocnica disponuje 4 oddeleniami SVALZ: RDG, hematologicko – transfúzne, oddelenie klinickej biochémie, FRO, dennými stacionármi: ORL (3 lôžka), stacionár paliatívnej starostlivosti (6 lôžok), neurologický stacionár (3 lôžka). Jednotky intenzívnej starostlivosti (3) sú súčasťou jednotlivých oddelení – chirurgická JIS (4 lôžka), detská JIS (4 lôžka), interná JIS (8 lôžok) a urgentným príjmom. Súčasťou HO NsP sú operačné sály: chirurgické operačné sály (3), ORL operačné sály (2), gynekologické sály 2x,

V okrese Tvrdošín sa nachádza aj nešťátne dialyzačné zariadenie (11 lôžok).

V roku 2022 boli v okrese Tvrdošín uvedené do prevádzky zariadenia: 1x stomatologická ambulancia, 1x ambulancia pre deti a dorast a 1x urologická ambulancia

Ambulantné zdravotnícke zariadenia:

Štátne (25): Kardiologická ambulancia, endokrinologická ambulancia, pneumologická ambulancia, imuno-alergologická ambulancia, 2x chirurgická ambulancia, traumatologická ambulancia, ortopedická ambulancia, ambulancia cievnej chirurgie, ORL ambulancia, foniatická ambulancia, nefrologická ambulancia, kardiologická ambulancia, 2x psychiatrická ambulancia, detská gynekologická ambulancia, ARO ambulancia, ambulancia pre liečbu alkoholizmu a iných toxikománií, ambulancia klinickej onkológie, gynekologická ambulancia, očná ambulancia, hematologická ambulancia, FRO ambulancia, ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast, urologická ambulancia, .

Nešťátne (84 ambulancií): 14x ambulancia praktického lekára pre dospelých, 8x ambulancia praktického lekára pre deti a dorast, 27x stomatologická ambulancia, 7x gynekologická ambulancia, 2x ambulancia klinickej psychológie, 2x neurologická ambulancia, 2x ortopedická ambulancia, očná ambulancia, nefrologická ambulancia, ORL ambulancia, kožná ambulancia, 2x logopedická ambulancia, gastroenterologická ambulancia, TaRCH ambulancia, nefrologická ambulancia, interná ambulancia, diabetologická ambulancia, ambulancia klinickej imunológie, CT pracovisko, akupunktúra a liečebno – preventívna starostlivosť, nefrologická ambulancia, urologická ambulancia, hematologická ambulancia, kardiologická ambulancia, ambulancia klinickej imunológie a alergológie, detská gastroenterologická ambulancia, sonografická ambulancia.

Prehľad o výkone ŠZD v roku 2022 v okrese Tvrdošín

Kontroly hygienicko - epidemiologického režimu v okrese Tvrdošín boli v roku 2022 boli realizované, 3x., čo bolo čiastočne ovplyvnené aj epidemilgickou situáciou v súvislosti s COVID 19.

Na detskom oddelení bolo odobratých 20 sterov z prostredia a 1x dezinfekčný roztok na overenie účinnosti

Z prostredia bol zachytený 1x pseudomonas species a 5x Bacillus cereus. Dezinfekčný roztok bol účinný

Na OAİM- 24 vzoriek z prostredia a 4x zo sterilného materiálu a 1x roztok na overenie účinnosti. Z prostredia bol zachytený 5x Bacillus cereus, 1x Klebsiella oxytoca, 1x Enterobacter species, 1x Enterobacter kobei, 1x Enterococcus faecalis a 2x Staphylococcus aureus

Dezinfekčný roztok bol účinný.

Dialyzačné stredisko – 18 sterov z prostredia , 2 zo sterilného materiálu a 1x dezinfekčný roztok na overenie účinnosti. Z prostredia bol zachytený 3x bacillus cereus, 1x Sarcina species, 1x pleseň.

Dezinfekčný roztok bol účinný.

Kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach boli realizované v štátnych zariadeniach priebežne podľa ročného plánu. Pozitívita nebola zistená.

Spolu bolo kontrolovaných 13 horúcovzdušných sterilizátorov (32,5 %) z celkového počtu

69 sterilizačných zariadení čo predstavovalo 18,84 %. Chirurgické operačné sály zabezpečujú parnú sterilizáciu (typ BMT 060 105, BMT 070 605) aj pre ďalšie oddelenia HO NsP.

Sterilizačné prístroje v neštátnych zariadeniach sú overované individuálne na náklady zdravotníckeho zariadenia.

Odpad zo zdravotníckych pracovísk je odstraňovaný denne. Nebezpečný odpad sa triedi a ukladá do vhodných nádob, jednorazových PVC vriec.

Označený sa skladuje v samostatnom sklade nebezpečného odpadu, odvoz a likvidácia je zabezpečená zmluvne s SANAMEDO s.r.o., Žilina. Komunálny odpad sa sústreďuje do odpadových košov, skladuje v kontajneroch, odvoz zabezpečujú Technické služby mesta Trstená.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 okres Tvrdošín

Oddelenie alebo ambulantné ZZ	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OAİM/JIS	3	1				1
lôžk. odd.- chirurg. smer	4					
lôžk. odd. - nechirurg. smer	11	1				1
amb. všeobecní lekári	23					
amb. odborní lekári	59					
stomatológovia	27					
Dialýza	1	1				1
SPOLU	128	3				3

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Tvrdošín

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	4	0	0	24	11	45,83
Detské oddelenie	0	0	0	20	6	30
Interné oddelenie						
Chirurgické odd.						
ORL						
ODCH						
Novorodenecké odd.						
Paliatívne odd.						
Gynekologicko pôrodnice						
Dialýza BBraun	2	0	0	18	5	27,78
SPOLU	6	0	0	62	22	35,48

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu okres Tvrdošín

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU	% pozit	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		kazetách, dózach		v inom obale		volne		SPOLU				
	CP	P	C	P	CP	P	CP	P	CP	P	C	P	CP	P			
Kov	2														2		0
Sklo																	
Guma																	
Textil	2														2		0
Plasty	2														2		0
Liečivá																	
endoskopy kateg.																	
Šitie																	
Roztoky																	
Iné																	
SPOLU																	
% pozit	6														6		0

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Tvrdošín

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU	
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD			
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P
Kov	2														2	
Sklo																
Guma																
Textil	2														2	
Plasty	2														2	
Liečivá																
endosk. I. kateg.																
Šitie																
Roztoky																
Iné																
SPOLU	6														6	

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti okres Tvrdošín

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	29	0	0	0				0
HVZ	40	13	32,5	0				0
FS								
Plazma								
EO								
Iný								
SPOLU	69	13	18,84	0				0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	4	1		1		
Pokožka a ruky pac.						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0				
Inkubátory						
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	32	9		7	2	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	5	3		2	1	
Dezinfekčné roztoky	3					
Lekárske roztoky a H ₂ O						
Masti a gély						
Pomôcky na stravovanie pacientov	6	2		1	1	
Lôžkoviny a bielizeň	6	3		2		1
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	8	4		3	1	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)						
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)						
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	65	22		16	5	1

Tab. 1 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV V OKRESE TVRDOŠÍN

dg	Název	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A02	a	21	39	69	75	48	49	37	36	25	28
	r	58,27	108,14	191,69	208,04	132,95	135,52	102,33	99,65	69,83	78,21
A02N	a	1	3	4	2	3	0	2	0	1	0
	r	2,77	8,32	11,11	5,55	8,31	0,00	5,53	0,00	2,79	0,00
A04	a	80	47	69	54	71	70	86	54	49	49
	r	221,99	130,32	191,69	149,79	196,65	193,60	237,85	149,47	134,07	134,07
A040	a	4	4	6	3	2	3	5	1	2	0
	r	11,10	11,09	16,67	8,32	5,54	8,30	13,83	2,77	5,59	0,00
A045	a	52	29	30	29	27	19	29	22	24	18
	r	144,30	80,41	83,34	80,44	74,78	52,55	80,21	60,90	67,04	50,28
A046	a	1	0	0	1	0	1	0	1	0	2
	r	2,77	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77	0,00	2,77	0,00	5,59
A047	a	8	14	33	21	42	47	52	30	22	28
	r	22,20	38,82	91,68	58,25	116,33	129,99	143,82	83,04	61,45	78,21
A048	a	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	41,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	27,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0
	r	0,00	2,77	0,00	2,77	0,00	0,00	2,77	5,54	2,79	0,00
A08	a	91	79	100	337	94	115	119	24	82	125
	r	252,52	219,04	277,82	934,79	260,36	318,06	329,12	66,43	229,04	349,14
A080	a	85	75	91	62	59	49	64	9	43	57
	r	235,87	207,95	252,81	171,98	163,42	135,52	177,01	24,91	120,11	159,21
A081	a	0	0	1	262	16	53	42	11	37	46
	r	0,00	0,00	2,78	726,75	44,32	146,58	116,16	30,45	103,35	128,48
A082	a	6	4	8	13	18	13	12	4	2	22
	r	16,65	11,09	22,23	36,06	49,86	35,95	33,19	11,07	5,59	61,45
A084	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00
A09	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	2,77	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	3	1	3	1	0	3	18	57	0	1
	r	8,32	2,77	8,33	2,77	0,00	8,30	49,78	157,78	0,00	2,79
A38	a	2	7	3	4	4	5	2	0	1	0
	r	5,55	19,41	8,33	11,10	11,08	13,83	5,53	0,00	2,79	0,00
A39	a	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,77	2,78	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A40	a	2	6	4	4	2	1	1	3	2	3
	r	5,55	16,64	11,11	11,10	5,54	2,77	2,77	8,30	5,59	8,38
A402	a	2	6	4	3	0	1	1	1	1	3
	r	5,55	16,64	11,11	8,32	0,00	2,77	2,77	2,77	2,79	8,38
A403	a	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,77	2,77	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00
A408	a	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	2,77	2,79	0,00
A41	a	19	21	38	16	23	21	16	14	13	16
	r	52,72	58,23	105,57	44,38	63,70	58,08	44,25	38,75	36,31	44,69
A410	a	2	2	3	2	3	5	3	4	2	3
	r	5,55	5,55	8,33	5,55	8,31	13,83	8,30	11,07	5,59	8,38
A411	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00
A415	a	17	19	35	13	20	16	13	10	10	13
	r	47,17	52,68	97,24	36,06	55,40	44,25	35,95	27,68	27,93	36,31
A51	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
A52	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A53	a	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	2,77	0,00	5,59
A69	a	1	1	0	3	1	1	0	2	0	0
	r	2,77	2,77	0,00	8,32	2,77	2,77	0,00	5,54	0,00	0,00
A81	a	1	0	0	0	1	1	2	0	3	0
	r	2,77	0,00	0,00	0,00	2,77	2,77	5,53	0,00	8,38	0,00
A841	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	8,38	0,00
B01	a	92	288	193	420	324	171	430	147	131	208
	r	255,29	798,54	536,19	1165,02	897,41	472,94	1189,26	406,90	365,90	580,97
B02	a	72	74	46	56	31	42	45	53	48	32
	r	199,79	205,18	127,80	155,34	85,86	116,16	124,46	146,70	134,07	89,38
B15	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,77	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B171	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B182	a	2	3	1	0	0	1	0	2	0	1
	r	5,55	8,32	2,78	0,00	0,00	2,77	0,00	5,54	0,00	2,79
B26	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	5	3	5	0	0	1	0	0	2	0
	r	13,87	8,32	13,89	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	5,59	0,00
B377	a	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0
	r	5,55	0,00	5,56	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	3	0	0	1	0	1	2	0	1	0
	r	8,32	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77	5,53	0,00	2,79	0,00
B86	a	0	0	0	2	14	3	13	7	7	0
	r	0,00	0,00	0,00	5,55	38,78	8,30	35,95	19,38	19,55	0,00
G00	a	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	r	5,55	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00
G001	a	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	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	2,77	0,00	0,00
G630	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	2,79	0,00
M012	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	2475	5302	7438
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6850,83	14809,23	20775,38
Z203	a	3	3	1	6	3	4	3	1	0	3
	r	8,32	8,32	2,78	16,64	8,31	11,06	8,30	2,77	0,00	8,38

Tab. 2 VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V OKRESE TVRDOŠÍN A POROVNÁVACIE INDEXY

DIAGNÓZA	2022 Abs.Hod	2021 Abs.Hod	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017-2021	Index 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017-2021
A02	28	25	1,12	39	0,72	78,21	108,12
A02N	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	3,33
A04	48	48	1,00	65,8	0,73	134,07	182,43
A040	0	2	0,00	2,6	0,00	0,00	7,21
A045	18	24	0,75	24,2	0,74	50,28	67,09
A046	2	0	0,00	0,4	5,00	5,59	1,11
A047	28	22	1,27	38,6	0,73	78,21	107,02
A07	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	2,22
A08	125	82	1,52	86,8	1,44	349,14	240,65
A080	57	43	1,33	44,8	1,27	159,21	124,21
A081	46	37	1,24	31,8	1,45	128,48	88,16
A082	22	2	11,00	9,8	2,24	61,45	27,17
A084	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A370	1	0	0,00	15,6	0,06	2,79	43,25
A38	0	1	0,00	2,4	0,00	0,00	6,65
A39	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A40	3	2	1,50	1,8	1,67	8,38	4,99
A402	3	1	3,00	0,8	3,75	8,38	2,22
A403	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,11
A408	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,66
A41	16	13	1,23	17,4	0,92	44,69	48,24
A410	3	2	1,50	3,4	0,88	8,38	9,43
A411	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
A415	13	10	1,30	13,8	0,94	36,31	38,26
A51	1	0	0,00	0	0,00	2,79	0,00
A53	2	0	0,00	0,4	5,00	5,59	1,11
A69	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,22
A81	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	3,88
A87	0	3	0,00	1	0,00	0,00	2,77
B01	208	131	1,59	240,6	0,86	580,97	667,05
B02	32	48	0,67	43,8	0,73	89,38	121,43
B182	1	0	0,00	0,6	1,67	2,79	1,66
B27	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	1,66
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
B58	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	2,22
B86	0	7	0,00	8,8	0,00	0,00	24,40
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	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,55
U071	7438	5302	1,40	1555,4	4,78	20775,38	4312,24
Z203	3	0	0,00	2,2	1,36	8,38	6,10

Tab. 3 PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE TVRDOŠÍN PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2022

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	15	13	28
	r	83,75	72,66	78,21
A045	a	9	9	18
	r	50,25	50,30	50,28
A046	a	1	1	2
	r	5,58	5,59	5,59
A047	a	8	20	28
	r	44,67	111,78	78,21
A080	a	29	28	57
	r	161,92	156,49	159,21
A081	a	19	27	46
	r	106,09	150,91	128,48
A082	a	9	13	22
	r	50,25	72,66	61,45
A370	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
A402	a	2	1	3
	r	11,17	5,59	8,38
A410	a	1	2	3
	r	5,58	11,18	8,38
A415	a	8	5	13
	r	44,67	27,95	36,31
A46	a	0	1	1
	r	0,00	5,59	2,79
A515	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
A530	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
A539	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
A560	a	2	1	3
	r	11,17	5,59	8,38
B019	a	112	96	208
	r	625,35	536,55	580,97
B028	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
B029	a	14	17	31
	r	78,17	95,01	86,59
B182	a	0	1	1
	r	0,00	5,59	2,79
B80	a	3	6	9
	r	16,75	33,53	25,14
J10	a	3	3	6
	r	16,75	16,77	16,76
J121	a	3	6	9
	r	16,75	33,53	25,14
J150	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
J151	a	3	0	3
	r	16,75	0,00	8,38
J158	a	0	1	1
	r	0,00	5,59	2,79
J22	a	1	0	1
	r	5,58	0,00	2,79
N30	a	1	3	4
	r	5,58	16,77	11,17
T813	a	2	1	3
	r	11,17	5,59	8,38
T827	a	2	2	4
	r	11,17	11,18	11,17
T835	a	3	2	5
	r	16,75	11,18	13,97
U071	a	3408	4030	7438
	r	19028,48	22524,03	20775,38
Z203	a	2	1	3
	r	11,17	5,59	8,38

Tab. 5 PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE TVRDOŠÍN ZA ROK 2022

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TS	
A020	a	0	9	2	3	3	1	2	3	3	1	28	
	r	0,00	512,24	96,62	143,95	142,65	43,69	18,52	37,15	61,80	73,22	18,68	78,21
A045	a	2	3	3	0	1	1	4	2	1	0	1	18
	r	486,62	170,75	144,93	0,00	47,55	43,69	74,06	37,15	20,60	0,00	18,68	50,28
A046	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	56,92	0,00	47,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	24	28
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,58	41,20	24,41	448,35	78,21
A080	a	8	30	14	2	3	0	0	0	0	0	0	57
	r	1946,47	1707,46	676,33	95,97	142,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,21
A081	a	13	23	4	3	2	0	1	0	0	0	0	46
	r	3163,02	1309,05	193,24	143,95	95,10	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	128,48
A082	a	1	11	5	2	2	0	0	0	0	0	1	22
	r	243,31	626,07	241,55	95,97	95,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	61,45
A370	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	20,60	0,00	0,00	2,79
A402	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	56,04	8,38
A410	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	243,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,36	8,38
A415	a	0	1	0	0	0	0	2	0	3	0	7	13
	r	0,00	56,92	0,00	0,00	0,00	0,00	37,03	0,00	61,80	0,00	130,77	36,31
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	2,79
A515	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,58	0,00	0,00	0,00	2,79
A530	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	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
A539	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	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
A560	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,03	18,58	0,00	0,00	0,00	8,38
B019	a	5	96	81	17	3	1	2	1	0	0	2	208
	r	1216,55	5463,86	3913,04	815,74	142,65	43,69	37,03	18,58	0,00	0,00	37,36	580,97
B028	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	18,68	2,79
B029	a	0	0	0	0	0	3	2	1	8	7	10	31
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,06	37,03	18,58	164,81	170,86	186,81	86,59
B182	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	47,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
B80	a	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	56,92	193,24	143,95	47,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,14
J10	a	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	1216,55	56,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,76
J121	a	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	1216,55	227,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,14
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	2,79
J151	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	20,60	0,00	37,36	8,38
J158	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	18,68	2,79
J22	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	2,79
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,41	56,04	11,17
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,58	20,60	0,00	18,68	8,38
T827	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,69	0,00	0,00	0,00	24,41	37,36	11,17
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	93,41	13,97
U071	a	18	98	355	575	657	499	1235	1348	1155	777	721	7438
	r	4379,56	5577,69	17149,76	27591,17	31241,08	21799,91	22866,14	25041,80	23794,81	18965,10	13469,08	20775,38
Z203	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	48,31	0,00	47,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	8,38

Tab.6 Salmonelózy-frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Tvrdošín v roku 2022

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	S.Enteritidis	23	82,14	23	82,14	0	0
2	S.Goldcoast	1	3,57	1	3,57	0	0
3	S.Saintpaul	1	3,57	1	3,57	0	0
4	S.Stanley	1	3,57	1	3,57	0	0
5	ZES-kult.nevyšetrený	2	7,14	2	7,14	0	0
Spolu		28	100	28	100	0	0

Tab.7 Prehľad salmonelózy v epidemiologickej súvislosti v okrese Tvrdošín v roku 2022

P. č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Serotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	Tvrdošín	23.12.-25.12.2021	3	S. enteritidis	vajcia obchodná sieť	rodinný
2						
4						

RÚVZ v Dolnom Kubíne

Tab. 8 Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Tvrdošín

Veková skupina roky	VHB spolu abs.	z toho						negat. anamnéza abs.
		pozitívna anamnéza						
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
Spolu	0							

Tab.9 Analýza akút. hepatítid A vzhľadom na druh anamnézy v okrese Tvrdošín

Veková skupina roky	VHA spolu abs.	z toho						negat. anamnéza abs.
		pozitívna anamnéza						
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
S p o l u	0							

Tab. 10 Analýza iných akút. vírus. hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese

		Tvrdošín						
Veková skupina roky	Iné VH spolu abs.	z toho						negat. anamnéza abs.
		pozitívna anamnéza						
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc. zar. abs.	iné abs.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
0								
1-4								
5-9								
10-14								
15-19								
20-24								
25-34								
35-44								
45-54								
55-64								
65+								
S p o l u								

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

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	0	0	0
		S. enteritidis	4	12	1
		Iné sérovary			
Kampylobakter	A04.5	0	0	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0
Yersinia	A04.6	0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	0	0	0	0
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0	0	0	0	0
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0
	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0
		Iné clostridium	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0
		Anisakis	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	0	0	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0
	A08 0,2,3,4, 8	Iné vírusy	0	0	0
Iné agens		Histamín	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0
		Iné agens	0	0	0
Neznámy agens	A09	0	0	0	0

dbor/oddelenie epidemiológie		Počet
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu: 28707
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom: vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu: 319
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu: 10483
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu: 30674
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu: 42
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu: 0
7.	Publikačná činnosť	spolu: 0
8.	Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe)	aktívna pasívna vypísať názov a miesto* spolu: 4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu: 0
		Vakcinologický kongres a Červenkové dni

dbor/oddelenie epidemiológie		Počet	
	*názov projektu -		
10	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti	0	
11	Posudková činnosť	štúdie projektov	0
		konzultácie	63
		kolaudácia	1
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	3
		spolu:	67
12	Podnety	počet	2
13	Sankcie		0
14	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods.2	6
		v zmysle § 13 ods.2 4	23
21	Odvolania	počet	0

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

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

a. Organizačná štruktúra

K 1.5.2019 došlo k organizačnej zmene, po ktorej výchova ku zdraviu prešla pod úsek regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu. Chod výchovy k zdraviu od mája roku 2019 zabezpečujú 2 pracovníčky na plný úväzok.

Pre prácu v poradni zdravia máme k dispozícii 2 prístroje Reflotron IV, prístroj Afinion, prístroj Accutrend, 2 fonendoskopy, 2 digitálne tlakomery, váhu Omron, Smokerlyzer, Spirometer, počítač, laserovú čierno-bielu tlačiareň.

Pre prácu v oblasti zdravotnej výchovy využívame DVD nosiče v počte 13 kusov, okuliare, ktoré simulujú opitosť.

Poradňa zdravia má vyčlenenú samostatnú miestnosť. Ako čakáreň slúži chodba budovy RÚVZ. K dispozícii je aj miestnosť, ktorá slúži ako telocvičňa.

Poradenstvo v **základnej poradni zdravia** je poskytované na základe objednávkového systému. Nadstavbové poradne vykonávajú vedúci zamestnanci v rámci jednotlivých oddelení.

Poradňu zdravej výživy – vykonávajú pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu, v prípade záujmu klientov je možné poskytnúť špecializované poradenstvo.

Poradňu ochrany a podpory zdravia pri práci vedie vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva. Poradenstvo je poskytované hlavne v rámci terénnej práce. Klienti však majú možnosť navštíviť poradňu vo štvrtok od 14.00-15.00 hod.

Poradenstvo v problematike HIV/AIDS a HBsAg positivity vedie vedúca oddelenia epidemiológie. Poradenstvo je poskytované v pondelok až piatok od 7.00 – 12.00 hod.

b. Personálne obsadenie odboru

Od mája 2019 zabezpečujú prácu na oddelení podpory zdravia a výchovy k zdraviu 2 pracovníčky – 1x verejný zdravotník, 1x zdravotná sestra.

B. zdelávanie pracovníkov

V

Vzdelávanie pracovníkov prebiehalo samostatným štúdiom, na seminároch RÚVZ, videokonferencií a prostredníctvom externých vzdelávacích inštitúcií. V roku 2022 absolvovali pracovníčky 9 externých vzdelávacích akcií:

- 1x krajská porada vedúcich podpory zdravia v Martine (1x jedna pracovníčka),
- tematický kurz – kurz vo výchove ku zdraviu a podpore zdravia, Bratislava (2 pracovníčky),
- online kurz – mentoring (1 pracovníčka)

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Zvýšeniu pohybovej aktivity ako spôsobu primárnej prevencie chronických ochorení, hlavne srdcovocievnych a pohybového ústrojenstva, ale aj ako spôsob zvládania stresu a prevencie závislostí, sme sa venovali prednostne v cieľovej skupine detí a mládeže.

Na zvýšenie informovanosti obyvateľov o význame pohybovej aktivity v prevencii chronických chorôb s cieľom zvýšiť pohybovú aktivitu dospelaj populácie sme realizovali aktivity v rámci Svetového dňa – Pohybom k zdraviu, kde sme vytvorili nástenku na danú tému

vo vstupných priestoroch RÚVZ a informácie uverejnili aj na internetovej stránke. Problematike sa venujeme priebežne.

V roku 2022 bolo na základných školách realizovaných 14 edukačných aktivít zameraných na pohyb, ktorých sa zúčastnilo 385 žiakov. Pre dospelú populáciu poskytujeme záujemcom možnosť využiť poradňu úpravy hmotnosti. Túto možnosť v roku 2022 nevyužili občania našej spádovej oblasti.

- ozdravenie výživy

Na tému ozdravenia výživy, ako spôsobu prevencie civilizačných chorôb, hlavne obezity, cukrovky, sme urobili 20 zdravotno-výchovných aktivít, ktorých sa zúčastnilo 401 žiakov základných škôl. V poradni zdravia sme urobili intervenciu v oblasti racionálnej výživy 67 klientom.

- zdravá rodina

Aktivity a prednášky na témy - problémy v súvislosti s partnerstvom mladých ľudí, prevencia HIV/AIDS a pohlavných chorôb neboli v roku 2022 realizované na stredných školách.

- znevýhodnené skupiny

Nakoľko v našom regióne máme znevýhodnené skupiny plne integrované, všetky zdravotno-výchovné aktivity sme robili v rámci aktivít pre jednotlivé cieľové skupiny obyvateľstva.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Prevenciu závislostí sme zamerali hlavne na cieľovú skupinu deti a mládež. Pre túto vekovú skupinu sme urobili celkovo 13 aktivít, ktorých sa zúčastnilo 243 žiakov základných škôl.

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

V roku 2022 sa realizovali významné dni a dni odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou vytvorením článku na danú tému a uverejnením na internetovej stránke RÚVZ Dolný Kubín, taktiež uverejneným odborného panelu vo vstupných priestoroch úradu.

Jednalo sa o nasledovné dni: *Celoslovenská kampaň „Týždeň mozgu“*, *Svetový deň zdravia*, *Svetový deň srdca*, *Svetový deň pohybom ku zdraviu*, *Svetový deň bez tabaku*, *Svetový deň obezity*, *Medzinárodný deň povedomia o Fetálnom alkoholovom syndróme*, *Mesiace úcty k starším*.

V rámci aktivít spojených s Európskym týždňom boja proti drogám bola realizovaná aktivita v rámci semináru RÚVZ, ktorej sa zúčastnilo 26 ľudí.

Pri príležitosti „Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi“ bolo k danej problematike realizovaná výtvarná aktivita s názvom „Takto trávim svoj voľný čas“, do ktorej sa zapojili žiaci 8 a 9 ročníka ZŠ (spolu 18 žiakov).

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V roku 2022 sme realizovali zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva Slovenskej republiky, ktorého cieľom je zistiť dôležité atribúty zdravotného uvedomenia a správania sa obyvateľov Slovenskej republiky pomocou dotazníkového prieskumu. Prieskumu sa zúčastnilo 104 ľudí z Oravy.

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

Do ponuky edukačných aktivít bola zaradená prednáška/beseda zameraná na správanie sa k túlavým zvieratám, prevenciu besnoty a význam čistých rúk u detí.

Cieľovou skupinou boli žiaci prvého stupňa základnej školy, ako najrizikovejšia skupina obľubujúca hry so zvieratami (pes, mačka). Realizovaných bolo 5 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 87 detí. Vlastné regionálne programy a projekty sme neriešili.

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

V rámci RÚVZ spolupracujeme so všetkými terénnymi oddeleniami, v závislosti od aktuálnej hygienicko-epidemiologickej situácie v regióne.

V rámci spolupráce s verejným sektorom sme spolupracovali so SČK miestnym spolkom Dolný Kubín a Rabča. Spolupracujeme s mestom Dolný Kubín, VŠZP, s domovom dôchodcov, so vzdelávacími inštitúciami, konzultačným centrom, s firmou Miba Sinter Slovakia s.r.o., Klauke, MTS, Yanfeng Slovakia.

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

Verejný zdravotník je členom pracovnej skupiny pohybovej aktivity, prevencii nadváhy a obezity

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sme vyšetřili a poskytli poradenstvo spolu 67 klientom, 23 mužom a 44 ženám. Prvýkrát sme vyšetřili 31 klientov (adolescentov a dospelých), 11 mužov a 20 žien. Opakovane sme vyšetřili 36 dospelých klientov, z toho 12 mužov a 24 žien.

Uvedení klienti boli vyšetření komplexne. Okrem toho sme v rámci Svetového dňi vyšetřili 262 klientov.

V spektre klientov dospelaj populácie podľa vzdelania boli najviac zastúpené ženy so stredoškolským vzdelaním s maturitou (40,5 %) a ženy so vysokoškolským vzdelaním (38,1 %). U mužov to boli taktiež stredoškolsky vzdelaní muži s maturitou (34,8 %) a muži s vysokoškolským vzdelaním (30,4 %). Najmenší záujem o vyšetřenie mali ženy so základným vzdelaním a učňovským vzdelaním (9,5 %). U mužov so základným vzdelaním (8,7 %) bol najmenší záujem o vyšetřenie.

Najvyššia prevalencia biologických rizikových faktorov u prvýkrát vyšetřených klientov bola u mužov vo vekovej kategórii 65 a viac rokov. V tejto vekovej kategórii malo 60 % mužov zvýšený celkový cholesterol, 71,4 % glukózu, 33,3 % triglyceridy, 38,3 % malo nadváhu alebo obezitu a 66,7 % mužov malo centrálnu obezitu.

U žien bola najrizikovejšia veková kategória 65 a viac rokov. Celkový cholesterol malo zvýšené 21,4 % žien, 38,5 % glukózu, 22,2 % triglyceridy, 21,4 % LDL cholesterol, 22,2 % malo nadváhu alebo obezitu a 22,2 % malo centrálnu obezitu. Vzhľadom k vysokej prevalencii rizikových faktorov, boli opakovane vyšetření klienti v uvedených vekových kategóriách rovnako muži aj ženy. Úspešnosť intervencie a pozitívnu zmenu životného štýlu klientov môžeme sledovať v tabuľke „Analýza dynamiky biologických parametrov.“ Z nej vyplýva, že po intervencii si zlepšilo hladinu celkového cholesterolu 58,3 % mužov a 30,4 % žien. Aj u ostatných biologických rizikových faktorov došlo po intervencii k poklesu rizikového skóre klientov. LDL cholesterol si zlepšilo 72,7 % mužov a 70,0 % žien.

Z uvedeného vyplýva, že individuálna forma intervencie v poradni zdravia pozitívne ovplyvňuje zdravotné uvedomenie a správanie sa klientov, čo vedie k ozdraveniu ich životného štýlu. Primárna prevencia chorôb formou podpory zdravia a znižovaním ich rizikových faktorov

v populácii sa javí ako najlacnejšia a najefektívnejšia cesta k zlepšeniu zdravotného stavu. Individuálna intervencia v poradni zdravia neprináša len úžitok pre jednotlivca, ale aj pre komunitu, nakoľko neformálne šírenie informácií medzi ľuďmi ako prirodzený sociálny proces má v tomto prípade multiaplikačný efekt v informovanosti a vzdelávaní obyvateľov v podpore zdravia.

7.2. Nadstavbové poradne

Vykonávajú svoju činnosť na rôznych oddeleniach RÚVZ. Poradňa úpravy hmotnosti je v spolupráci so základnou poradňou. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci je realizovaná vedúcou oddelenia PPL hlavne formou konzultácií pri terénnej práci. O poradenstvo prejavilo záujem 650 klientov. Poradňa HIV/AIDS, ako aj poradňa pre HBsAg pozitívne rodiny je realizovaná prostredníctvom činnosti oddelenia epidemiológie. Poradňa prevencie HIV/AIDS poskytla poradenstvo 39 klientom, 15 osôb bolo v poradni za účelom odberu krvi.

Tabuľka č. 1

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

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5

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

Tabuľka č. 6

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

Tabuľka č. 7

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

Tabuľka č. 8a, b

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

Tabuľka č. 9a, b

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

Tabuľka č. 10a, b

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

Tabuľka č. 11a, b

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

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.202 do 31.12.2022

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 1.1.2022 do 31.12.2022

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

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	rigorózna skúška	1,0	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	maturitná skúška	1,0	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U			

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	14	385					14	385
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	20	401					20	401
		Prevenia sociálne patologických javov	9	178					9	178
		- Fajčenie								
		- Alkohol	4	65					4	65
		- Drogy – látkové závislosti								
		- nelátkové závislosti								
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu								
		Zdravé starnutie								
		Duševné zdravie								
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	5	87					5	87
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)								
		Stomatohygiena	31	592					31	592
		Prevenia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne								
		- diabetes mellitus								
		- osteoporóza								
- onkologické ochorenia			10	159			10	159		
- alergické ochorenia										
- iné					5	85	5	85		
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)										
SPOLU	78	1621	15	246	5	85	98	1952		

			Počet aktivít
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		8
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	
		Rozhlas	
		Printové média	8
		Webová stránka RÚVZ	
		Iné formy	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	
		Brožúry, manuály...	
		Informačné panely	8
		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 ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	
		celoštátne	8
		medzinárodné	
		v rámci RÚVZ	1
		SPOLU	

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 ...	
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	
		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 kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			6
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	
		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)	10
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	20
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
		5	25

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2022 do 31.12.2022
Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	1	9,1	17,0	0	0,0	0,0	1	3,2	6,2
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	9,1	17,0	2	10,0	13,1	3	9,7	10,4
25-34	0	0,0	0,0	1	5,0	9,6	1	3,2	6,2
35-44	0	0,0	0,0	2	10,0	13,1	2	6,5	8,6
45-54	2	18,2	22,8	5	25,0	19,0	7	22,6	14,7
55-64	0	0,0	0,0	4	20,0	17,5	4	12,9	11,8
65 a viac	7	63,6	28,4	6	30,0	20,1	13	41,9	17,4
SPOLU:	11	100,0		20	100,0		31	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	1	8,3	15,6	1	4,2	8,0	2	5,6	7,5
45-54	2	16,7	21,1	4	16,7	14,9	6	16,7	12,2
55-64	2	16,7	21,1	7	29,2	18,2	9	25,0	14,1
65 a viac	7	58,3	27,9	12	50,0	20,0	19	52,8	16,3
SPOLU:	12	100,0		24	100,0		36	100,0	

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

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 - 14	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	100,0	0,0	2	100,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
45-54	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
55-64	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	0	0,0		2	100,0		2	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	1	11,1	20,5	1	5,3	10,0	2	7,1	9,5
45-54	1	11,1	20,5	3	15,8	16,4	4	14,3	13,0
55-64	2	22,2	27,2	5	26,3	19,8	7	25,0	16,0
65 a viac	5	55,6	32,5	10	52,6	22,5	15	53,6	18,5
SPOLU:	9	100,0		19	100,0		28	100,0	

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

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	2	8,7	11,5	4	9,5	8,9	6	9,2	8,9
Učňovské	4	17,4	15,5	4	9,5	8,9	8	12,3	8,9
Stredoškolské s maturitou	8	34,8	19,5	17	40,5	14,8	25	38,5	14,8
Vysokoškolské	7	30,4	18,8	16	38,1	14,7	23	35,4	14,7
Neregistrované	2	8,7	11,5	1	2,4	4,6	3	4,6	4,6
SPOLU:	23	100,0		42	100,0		65	100,0	

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

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie		
	- výška	67	262
	- váha	67	262
	- BMI	67	262
	- obvod pása	67	262
	- obvod bokov	67	262
	- WHR	67	262
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)		
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia		
	- Celkový cholesterol	67	262
	- HDL cholesterol	67	
	- LDL cholesterol	67	
	- Triacylglyceroly	67	
	- Glukóza	67	
	- 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)	67	262
	Vyšetrenie smokerlyzérom		
	Vyšetrenie spirometrom		
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce		
	Osobná a rodinná anamnéza	67	
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	67	
	Odborné poradenstvo a konzultácie	67	262
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Iné			

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	
	Počet klientov: 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	
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	
Iné		
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Počet klientov: 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.	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
Iné		
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	39
	Odber krvi na HIV/AIDS	13
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Iné	
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	650
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		4065

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

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0
	rel.	10,0	0,0	14,3	0,0	0,0	12,5	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	33,3	16,7	0,0	0,0	0,0
	+ - %	18,6	0,0	25,9	0,0	0,0	22,9	0,0	25,9	25,9	0,0	0,0	35,1	0,0	20,5	0,0	53,3	29,8	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0
	rel.	10,0	0,0	14,3	0,0	33,3	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	33,3	16,7	0,0	0,0	0,0
	+ - %	18,6	0,0	25,9	0,0	53,3	0,0	0,0	25,9	25,9	0,0	0,0	35,1	0,0	20,5	0,0	53,30	29,8	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	2	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	2	0	0
	rel.	20,0	0,0	0,0	66,7	33,3	12,5	50,0	14,3	14,3	0,0	25,0	20,0	0,0	22,2	20,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0
	+ - %	24,8	0,0	0,0	53,3	53,3	22,9	69,3	25,9	25,9	0,0	42,4	35,1	0,0	27,2	35,1	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	6	1	5	1	1	6	1	4	4	1	3	2	0	5	4	1	4	1	0	0
	rel.	60,0	100,0	71,4	33,3	33,3	75,0	50,0	57,1	57,1	1000,0	75,0	40,0	0,0	55,6	80,0	33,3	66,7	33,3	0,0	0,0
	+ - %	30,4	0,0	33,5	53,3	53,3	30,0	69,3	36,7	36,7	0,0	42,4	42,9	0,0	32,5	35,1	53,3	37,7	53,3	0,0	0,0
SPOLU: 100 %		10	1	7	3	3	8	2	7	7	1	4	5	0	9	5	3	6	3	0	0

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	0	2	1	1	1	0	2	0	0	2	1	0	2	0	2	0
	rel.	14,3	0,0	15,4	0,0	0,0	20,0	12,5	9,1	7,1	0,0	20,0	0,0	0,0	13,3	7,1	0,0	22,2	0,0	100,0	0,0
	+ - %	18,3	0,0	19,6	0,0	0,0	24,8	22,9	17,0	13,5	0,0	24,8	0,0	0,0	17,2	13,5	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	rel.	7,1	0,0	7,7	0,0	11,1	0,0	12,5	0,0	7,1	0,0	10,0	0,0	0,0	6,7	7,1	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0
	+ - %	13,5	0,0	14,5	0,0	20,5	0,0	22,9	0,0	13,5	0,0	18,6	0,0	0,0	12,6	13,5	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	1	2	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0
	rel.	7,1	16,7	15,4	0,0	11,1	10,0	12,5	9,1	0,0	50,0	10,0	11,1	33,3	6,7	7,1	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0
	+ - %	13,5	29,8	19,6	0,0	20,5	18,6	22,9	17,0	0,0	69,3	18,6	20,5	53,3	12,6	13,5	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	4	1	1	4	1	4	1	4	5	0	2	3	0	5	4	1	0	4	0	0
	rel.	28,6	16,7	7,7	57,1	11,1	40,0	12,5	26,4	35,7	0,0	20,0	33,3	0,0	33,3	28,6	50,0	0,0	44,4	0,0	0,0
	+ - %	23,7	29,8	14,5	36,7	20,5	30,4	22,9	28,4	25,1	0,0	24,8	30,8	0,0	23,9	23,7	69,3	0,0	32,5	0,0	0,0
55-64	abs.	3	1	2	2	4	0	2	2	4	0	1	3	1	3	4	0	3	2	0	0
	rel.	21,4	16,7	15,4	28,6	44,4	0,0	25,0	18,2	28,6	0,0	10,0	33,3	33,3	20,0	28,6	0,0	22,2	22,2	0,0	0,0
	+ - %	21,5	29,8	19,6	33,5	32,5	0,0	30,0	22,8	23,7	0,0	18,6	30,8	53,3	20,2	23,7	0,0	27,2	27,2	0,0	0,0
65 a viac	abs.	3	3	5	1	2	3	2	3	3	1	3	2	1	3	3	1	2	3	0	0
	rel.	21,4	50,0	38,5	14,3	22,2	30,0	25,0	27,3	21,4	50,0	30,0	22,2	33,3	20,0	21,4	50,0	22,2	33,3	0,0	0,0
	+ - %	21,5	40,0	26,4	25,9	27,2	28,4	30,0	26,3	21,5	69,3	28,4	27,2	53,3	20,2	21,5	69,3	27,2	30,8	0,0	0,0
SPOLU: 100 %		14	6	13	7	9	10	8	11	14	2	10	9	3	15	14	2	9	9	2	0

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

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	10,0	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	14,3	0,0	11,1	0,0	12,5	0,0	0,0	10,0	12,5	0,0	0,0	10,0	12,5	0,0
	+ - %	18,6	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	25,9	0,0	20,5	0,0	22,9	0,0	0,0	18,6	22,9	0,0	0,0	18,6	22,9	0,0
45-54	abs.	2	0	1	1	0	2	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0
	rel.	20,0	0,0	14,3	20,0	0,0	28,6	28,6	0,0	22,2	0,0	25,0	0,0	50,0	10,0	25,0	0,0	50,0	10,0	25,0	0,0
	+ - %	24,8	0,0	25,9	35,1	0,0	33,5	33,5	0,0	27,2	0,0	30,0	0,0	69,3	18,6	30,0	0,0	69,3	18,6	30,0	0,0
55-64	abs.	2	0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	0	0	2	1	0	0	2	2	0
	rel.	20,0	0,0	28,6	0,0	20,0	14,3	14,3	20,0	11,1	0,0	25,0	0,0	0,0	20,0	12,5	0,0	0,0	20,0	25,0	0,0
	+ - %	24,8	0,0	33,5	0,0	35,1	25,9	25,9	35,1	20,5	0,0	30,0	0,0	0,0	24,8	22,9	0,0	0,0	24,8	30,0	0,0
65 a viac	abs.	5	2	3	4	3	4	3	4	5	2	3	4	1	6	4	3	1	6	3	3
	rel.	50,0	100,0	42,9	80,0	60,0	57,1	42,9	80,0	55,6	100,0	37,5	100,0	50,0	60,0	50,0	100,0	50,0	60,0	37,5	100,0
	+ - %	31,0	0,0	36,7	35,1	42,9	36,7	36,7	35,1	32,5	0,0	33,5	0,0	69,3	30,4	34,6	0,0	69,3	30,4	33,5	0,0
SPOLU:	100 %	10	2	7	5	5	7	7	5	9	2	8	4	2	10	8	3	2	10	8	3

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	10,0	0,0	0,0	6,7	12,5	0,0	5,6	0,0	5,6	0,0	5,9	0,0	12,5	0,0	5,6	0,0	8,3	0,0	11,1	0,0
	+ - %	18,6	0,0	0,0	12,6	22,9	0,0	10,6	0,0	10,6	0,0	11,2	0,0	22,9	0,0	10,6	0,0	15,6	0,0	20,5	0,0
45-54	abs.	1	3	1	3	1	3	3	1	4	0	4	0	2	2	4	0	4	0	2	1
	rel.	10,0	21,4	11,1	20,0	12,5	20,0	16,7	20,0	22,2	0,0	23,5	0,0	25,0	13,3	22,2	0,0	33,3	0,0	22,2	9,1
	+ - %	18,6	21,5	20,5	20,2	22,9	20,2	17,2	35,1	19,2	0,0	20,2	0,0	30,0	17,2	19,2	0,0	26,7	0,0	27,2	17,0
55-64	abs.	3	4	3	4	2	5	6	1	6	0	6	1	2	5	5	1	3	3	2	3
	rel.	30,0	28,6	33,3	26,7	25,0	33,3	33,3	20,0	33,3	0,0	35,3	16,7	25,0	33,3	27,8	33,3	25,2	27,3	22,2	27,3
	+ - %	28,4	23,7	30,8	22,4	30,0	23,9	21,8	35,1	21,8	0,0	22,7	29,8	30,0	23,9	20,7	53,3	24,5	26,3	27,2	26,3
65 a viac	abs.	5	7	5	7	4	7	8	3	7	3	6	5	3	8	8	2	4	8	4	7
	rel.	50,5	50,5	55,6	46,7	50,0	46,7	44,4	60,0	38,9	100,0	35,3	83,3	37,5	53,3	44,4	66,7	33,3	72,7	44,4	63,6
	+ - %	31,0	26,2	32,5	25,2	34,6	25,2	23,0	42,9	22,5	0,0	22,7	29,8	33,5	25,2	23,0	53,3	26,7	26,3	32,5	28,4
SPOLU:	100 %	10	14	9	15	8	15	18	5	18	3	17	6	8	15	18	3	12	11	9	11

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

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny ⁰ (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	0	0	1	0	3	5
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0	0,0	42,9	50,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	36,7	31,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	10,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	18,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	20,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	24,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	10,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	18,6
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	10,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	18,6
S P O L U	abs.	0	0	1	0	0	2	0	7	10
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	42,9	40,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	36,7	30,4

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	0,0	10,5
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	13,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,0	15,8
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	16,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	4	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	66,7	36,8
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	49,0	0,0	37,7	21,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0	15,8
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	42,4	0,0	16,4
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	10,5
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	13,8
S P O L U	abs.	0	0	2	1	2	4	4	6	19
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	4	1	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	25,0	100,0	63,2
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0	21,7
CELKOM	abs	0	0	3	1	2	6	4	13	29

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

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	10,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	18,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	16,7	20,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	29,8	24,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0	50,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	40,0	31,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	16,7	20,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	24,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	1	1	2	6	10
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	16,7	20,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	24,8

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	27,3	23,8
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	26,3	18,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	2	2	4	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	40,0	36,4	38,1
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	42,9	28,4	20,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	1	3	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	20,0	27,3	33,3
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	35,10	26,3	20,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	4,8
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	9,1
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,
SPOLU	abs.	0	0	0	0	1	4	5	11	21
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	2	1	4	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	20,0	36,4	38,1
	+ - %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	35,1	28,4	20,8
CELKOM	abs.	0	0	0	0	2	5	7	17	31

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

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	7	2	1	2	4	5	8	0	0	5	0	0	
	Pokles	Rel	58,3	16,7	8,3	16,7	33,3	41,7	72,7	0,0	0,0	45,5	0,0	0,0
		+ - %	27,9	21,1	15,6	21,1	26,7	27,9	26,3	0,0	0,0	29,4	0,0	0,0
		Abs	4	5	1	8	5	0	1	12	1	1	10	10
	Nezmenené	Rel	33,3	41,7	8,3	66,7	41,7	0,0	9,1	100,0	8,3	9,1	83,3	90,9
		+ - %	26,7	27,9	15,6	26,7	27,9	0,0	17,0	0,0	15,6	17,0	21,1	17,0
	Nárast	Abs	1	5	10	2	3	7	2	0	11	5	2	1
		Rel	8,3	41,7	83,3	16,7	25,0	58,3	18,2	0,0	91,7	45,5	16,7	9,1
		+ - %	15,6	27,9	21,1	21,1	24,5	27,9	22,8	0,0	15,6	29,4	21,1	17,0
		Celkom	100 %	12	12	12	12	12	11	12	12	11	12	11
Ženy		Abs	7	2	3	1	1	6	14	0	6	12	0	0
	Pokles	Rel	30,4	8,7	13,0	4,8	4,8	28,6	70,0	0,0	28,6	60,0	0,0	0,0
		+ - %	18,8	11,5	13,8	9,1	9,1	19,3	20,1	0,0	19,3	21,5	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	9	5	2	11	10	4	2	21	2	3	19	17
		Rel	39,1	21,7	8,7	52,4	47,6	19,0	10,0	100,0	9,5	15,0	86,4	85,0
		+ - %	19,9	16,9	11,5	21,4	21,4	16,8	13,1	0,0	12,6	15,6	14,3	15,6
	Nárast	Abs	7	16	18	9	10	11	4	0	13	5	3	3
		Rel	30,4	69,6	78,3	42,9	47,6	52,4	20,0	0,0	61,9	25,0	13,6	15,0
		+ - %	18,8	18,8	16,9	21,2	21,4	21,4	17,5	0,0	20,8	19,0	14,3	15,6
		Celkom	100 %	23	23	23	21	21	21	21	21	20	22	20
Spolu		Abs	14	4	4	3	5	11	22	0	6	17	0	0
	Pokles	Rel	40,0	11,4	11,4	9,1	15,2	33,3	71,0	0,0	18,2	54,8	0,0	0,0
		+ - %	16,2	10,5	10,5	9,8	12,2	16,1	16,0	0,0	13,2	17,5	0,0	0,0
		Abs	13	10	3	19	15	4	3	33	3	4	29	27
	Nezmenené	Rel	37,1	28,6	8,6	57,6	45,5	12,1	9,7	100,0	9,1	12,9	85,3	87,1
		+ - %	16,0	15,0	9,3	16,9	17,0	11,1	10,4	0,0	9,8	11,8	11,9	11,8
		Abs	8	21	28	11	13	18	6	0	24	10	5	4
	Nárast	Rel	22,9	60,0	80,0	33,3	39,4	54,5	19,4	0,0	72,7	32,3	14,7	12,9
	+ - %	13,9	16,2	13,3	16,1	16,7	17,0	13,9	0,0	15,2	16,5	11,9	11,8	
	Celkom	100 %	35	35	35	33	33	33	31	33	33	31	34	31

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

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	4	2	0	2	3	1	1	0	0	1	0	0	
	Pokles	Rel	80,0	40,0	0,0	100,0	60,0	25,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
		+ - %	35,1	42,9	0,0	0,0	42,9	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Abs	1	2	0	0	2	0	0	3	1	0	7	4
	Nezmenené	Rel	20,0	40,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	100,0	33,3	0,0	87,5	100,0
		+ - %	35,1	42,9	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	22,9	0,0
		Abs	0	1	1	0	0	3	0	0	2	0	1	0
	Nárast	Rel	0,0	20,0	100,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	6,7	0,0	12,5	0,0
		+ - %	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	53,3	0,0	22,9	0,0
Celkom	100 %	5	5	1	2	5	4	1	3	3	1	8	4	
<i>Ženy</i>		Abs	5	0	0	0	0	0	2	0	3	2	0	0
	Pokles	Rel	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	42,3	100,0	0,0	0,0
		+ - %	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	3	2	0	1	2	1	0	7	1	0	9	9
		Rel	30,0	50,0	0,0	33,3	100,0	14,3	0,0	100,0	14,3	0,0	90,0	100,0
		+ - %	28,4	49,0	0,0	53,3	0,0	25,9	0,0	0,0	25,9	0,0	18,6	0,0
		Abs	2	2	5	2	0	6	0	0	3	0	1	0
	Nárast	Rel	20,0	50,0	100,0	66,7	0,0	85,7	0,0	0,0	42,9	0,0	10,0	0,0
		+ - %	24,8	49,0	0,0	53,3	0,0	25,9	0,0	0,0	36,7	0,0	18,6	0,0
Celkom	100 %	10	4	5	3	2	7	2	7	7	2	10	9	
<i>Spolu</i>		Abs	9	2	0	2	3	1	3	0	3	3	0	0
	Pokles	Rel	60,0	22,2	0,0	40,0	42,9	9,1	100,0	0,0	30,0	100,0	0,0	0,0
		+ - %	24,8	27,2	0,0	42,9	36,7	17,0	0,0	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0
		Abs	4	4	0	1	4	1	0	10	2	0	16	13
	Nezmenené	Rel	26,7	44,4	0,0	20,0	57,1	9,1	0,0	100,0	20,0	0,0	88,9	100,0
		+ - %	22,4	32,5	0,0	35,1	36,7	17,0	0,0	0,0	24,8	0,0	14,5	0,0
		Abs	2	3	6	2	0	9	0	0	5	0	2	0
	Nárast	Rel	13,3	33,3	100,0	40,0	0,0	81,8	0,0	0,0	50,0	0,0	11,1	0,0
		+ - %	17,2	30,8	0,0	42,9	0,0	22,8	0,0	0,0	31,0	0,0	14,5	0,0
Celkom	100 %	15	9	6	5	7	11	3	10	10	3	18	13	