



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V HUMENNOM**

**Ul. 26. novembra č. 1507/2  
066 18 Humenné**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
O ČINNOSTI RÚVZ SO SÍDLOM V HUMENNOM  
ZA ROK 2019**

**Február 2020**

## 1. Identifikácia úradu.

**Názov :** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom

**Sídlo :** Ul. 26. novembra č. 1507/2, 066 18 Humenné

**Rezort / zriaďovateľ :** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu :** Mgr. Ing. Miroslav Veliký, MPH, MHA

**Členovia vedenia:** Mgr. Ing. Miroslav **Veliký**, MPH, MHA - regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu,  
JUDr. Jana **Jedináková** – vedúca osobného úradu a zástupkyňa generálneho tajomníka služobného úradu  
Mgr. Lenka **Lesňáková** – vedúca oddelenia epidemiológie, podpory zdravia a výchovy k zdraviu a zástupkyňa regionálneho hygienika  
Ing. Vladimír **Dzan** – vedúci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva  
MVDr. Martin **Makara** – vedúci oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov  
PhDr. Mgr. Jana **Belcáková**, MPH, MHA – vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže  
Ing. Peter **Čurlej** – vedúci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia

**Forma hospodárenia :** rozpočtová organizácia

**IČO :** 00 611 018

**Kontakt :** telefón 057/ 775 27 94  
fax 057/ 788 05 0  
e-mail : hn.ruvz@uvzsr.sk  
web : www.ruvzhe.sk

**Územná pôsobnosť :** okresy Humenné, Medzilaborce a Snina

Okres	Rozloha	Počet obyvateľov	Hustota obyvateľov na 1 km <sup>2</sup>	Počet obcí
Humenné	754 km <sup>2</sup>	62 198	82,5	62
Snina	805 km <sup>2</sup>	36 358	45,2	34
Medzilaborce	427 km <sup>2</sup>	11 896	27,9	23
Spolu	1 986 km <sup>2</sup>	110 452	55,6	119

**Hlavné činnosti :** RÚVZ so sídlom v Humennom je špecializovaný orgán štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva, ktorý najmä riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu, vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni, plní úlohy pri ohrození verejného zdravia, nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam a opatrenia pri ohrozeniach verejného zdravia, vykonáva štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín, vydáva pokyny

a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov, prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady.

### **Rozsah činnosti**

a) v súlade s § 6 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z.z.) :

- zúčastňuje sa na riešení národných a medzinárodných programov významných pre verejné zdravie,
- riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
- vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva podľa § 11 a úlohy pri ohrození verejného zdravia podľa § 48 ods. 3,
- nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrenia pri ohrozeniach verejného zdravia podľa § 48 ods. 4,
- vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch podľa § 13,
- 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,
- povoľuje a zrušuje ním povolené výnimky, ak to ustanovuje tento zákon,
- vykonáva štátny zdravotný dozor, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a 55,
- prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady podľa § 56 až 58,
- vedie register rizikových prác (§ 31 ods. 6),
- sprístupňuje počas kúpacej sezóny informácie o kvalite vôd určených na kúpanie a o kvalite vody v prírodných kúpaliskách a v umelých kúpaliskách na svojom webovom sídle,
- plní úlohy kontrolného orgánu oprávneného ukladať sankcie pri uvádzaní chemických látok a zmesí na trh podľa osobitného predpisu,
- poskytuje súčinnosť okresným úradom a obciam pri vypracúvaní plánu ochrany obyvateľstva,
- v súlade s § 10 zák. č. 355/2007 Z.z. plní úlohy na úseku prevencie ochorení a iných porúch zdravia,
- vytvára pred začiatkom kúpacej sezóny pre každú vodu určenú na kúpanie program monitorovania a vymedzuje dĺžku kúpacej sezóny,
- zabezpečuje monitorovanie pre každú vodu určenú na kúpanie počas kúpacej sezóny,
- preskúmava znečistenie vody určenej na kúpanie,
- prijíma primerané opatrenia riadenia v oblasti vody určenej na kúpanie a vydáva trvalý zákaz kúpania alebo trvalé odporúčanie nekúpať sa vo vode určenej na kúpanie,
- prijíma primerané opatrenia riadenia v oblasti vody určenej na kúpanie pri výnimočných okolnostiach,

b) v súlade s § 11 zák. č. 355/2007 Z.z. vykonáva špecializované úlohy verejného zdravotníctva,

c) v súlade s § 14 zák. č. 355/2007 Z.z. vykonáva poradenskú činnosť v oblasti podpory a ochrany zdravia a prevádzkuje poradenské centrum ochrany a podpory zdravia,

d) v súlade s § 23 ods. 2, ods. 5 zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 152/1995 Z.z.) vykonáva úradnú kontrolu potravín

- v prevádzkarniach verejného stravovania, vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach,
- vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh,
- výživových doplnkov, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, potravín určených na osobitné výživové účely, ako aj detskej výživy a dojčenskej výživy,
- nových potravín,
- z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín,
- v súvislosti s prídavnými látkami do potravín,
- ukladá opatrenia a pokuty a prerokúva priestupky, ktoré sa zistia pri výkone úradnej kontroly.

e) spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia s ústrednými i miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajmi, s výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so stavovskými organizáciami v zdravotníctve, so zdravotnými poisťovňami a Sociálnou poisťovňou, inými právnickými a fyzickými osobami a s medzinárodnými organizáciami.

## **2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

### **Poslanie organizácie**

Poslaním RÚVZ so sídlom v Humennom je najmä výkon štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva na území okresov Humenné, Snina a Medzilaborce v súlade s ustanoveniami zák. č. 355/2007 Z.z. Za týmto účelom zabezpečuje komplexne a efektívne prevenciu pred ochoreniami, ochranu zdravia, podporu zdravia a rozvoj zdravia a zlepšovania zdravotného stavu obyvateľstva s cieľom dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov, predĺžiť roky produktívneho kvalitného života, podporiť telesné a duševné zdravie a predchádzať chorobám.

### **Strednodobý výhľad organizácie**

RÚVZ so sídlom v Humennom je súčasťou systému zdravotnej starostlivosti so zameraním činnosti na :

- vytváranie podmienok, ktoré podporujú zdravie za aktívnej účasti všetkých rezortov a zložiek spoločnosti,
- zníženie výskytu rizikových faktorov životného a pracovného prostredia, životných a pracovných podmienok,
- zabezpečenie komplexného monitoringu zdravotného stavu obyvateľstva s cieľom hodnotiť mieru zdravotného poškodenia,
- kontrolu dodržiavania štandardov, limitov, plnenie povinnosti a opatrení vyplývajúcich so súčasnej legislatívy verejného zdravotníctva (ŠZD, ÚKP),
- predchádzanie epidémiám a šíreniu infekčných a neinfekčných chorôb v populácii,
- hodnotenie dopadov na zdravie.
- spoluprácu so všetkými zložkami spoločnosti pri plánovaní aktivít v oblasti primárnej prevencie.

### **3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie**

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom štátnej správy.

### **4. Činnosti /produkty organizácie, 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**

##### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Oddelenie vykonávalo štátny zdravotný dozor (ŠZD) v 795 prevádzkach. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 644 kontrol.

Z celkového počtu 246 zariadení starostlivosti o ľudské telo bol ŠZD vykonaný v 179 zariadeniach. V rámci výkonu ŠZD bola zisťovaná aj funkčná schopnosť 14-tich sterilizátorov. V jednej prevádzke solária v Humennom bola uložená bloková pokuta vo výške 50,- € za vykonávanie činnosti, na ktorú je potrebné osvedčenie o odbornej spôsobilosti bez takéhoto osvedčenia.

V 46-tich zariadeniach cestovného ruchu bolo vykonaných 30 výkonov ŠZD, závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Evidovaných bolo 23 telovýchovných zariadení, v ktorých bol 13x realizovaný výkon ŠZD, závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Celkom 51 výkonov ŠZD bolo vykonaných v 70-tich zariadeniach sociálnych služieb. V roku 2019 v rámci výkonu ŠZD bolo v jednom centre sociálnych služieb v okrese Medzilaborce zistené porušenie zák. č. 355/2007 Z.z. a prevádzkovateľovi bola uložená pokuta v celkovej výške 150,- €. Zrušených bolo 5 stacionárov.

V deviatich prevádzkach pohrebných služieb bol 7x realizovaný výkon ŠZD. Všetkých 119 obcí v regióne má zriadené pohrebiská. Prevádzkovaných je 88 domov smútku s chladiacim zariadením.

V okresoch Humenné a Snina boli prevádzkované dve kúpaliská s celoročnou prevádzkou a štyri kúpaliská so sezónnou prevádzkou. V okrese Medzilaborce kúpalisko nebolo prevádzkované. Na kúpaliskách so sezónnou prevádzkou bolo vykonaných 16 kontrol a štyri ohliadky, bolo vyšetrených 17 vzoriek, z toho v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch bola s prekročením MH nevyhovujúca jedna vzorka (5,88 %). Na dvoch kúpaliskách s celoročnou prevádzkou bolo vyšetrených 26 vzoriek, 9 vzoriek (34,61 %) bolo nevyhovujúcich s prekročením vo fyzikálno-chemických a jedna vzorka (3,84 %) v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch. V rámci ŠZD (8x) neboli zisťované závažnejšie nedostatky.

##### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Zamestnanci oddelenia PPL v roku 2019 uskutočnili 427 výkonov ŠZD ukončených záznamom, z toho 154 bolo vykonaných v súvislosti s vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a vydaním záväzných stanovísk, prešetrovali päť podnetov na výkon ŠZD, vydali 23 odborných stanovísk, zabezpečili celkovo 84 konzultácií a 39 výkonov individuálneho poradenstva.

##### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

RÚVZ so sídlom v Humennom oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 okresoch: Humenné, Snina a Medzilaborce.

Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru, vrátane kontrol vykonaných v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk, rozhodnutí vykonaných 380 kontrol z celkového počtu 1356 prevádzok registrovaných RÚVZ so sídlom v Humennom a zistených 40 nezhôd. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patrili: iné - nepodanie návrhu na zmenu v prevádzkovaní, nezdržania sa vykonávania posudzovaných činností do času kladného posúdenia, nedostatky v stavebnom a vnútornom vybavení prevádzky - absencia umývadla na umývanie rúk a drezu na umývanie náradia, surovín, nezabezpečený plynulý prívod teplej tečúcej vody do ZSS, v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - neuplatňovanie vypracovaných zásad HACCP pri výrobe pokrmov v plnom rozsahu, nepravidelná evidencia, príp. nevedenie evidencie v súlade s požiadavkami stanovenými v príručkách HACCP pri výrobe pokrmov - nedostatočná evidencia kritických kontrolných bodov, nevedenie evidencie o vstupnej kontrole dodaných surovín, nevedenie evidencie o vykonaní sanitácii, v hygiene prevádzky - nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené, príp. poškodené prevádzkové priestory - steny, stropy, podlahy, ťažko čistiteľné pracovné povrchy, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody do priestorov na osobnú hygienu, v odbornej spôsobilosti - absencia dokladov o odbornej spôsobilosti, v skladovaní - nedodržanie podmienok skladovania deklarovovaných na obale surovín, nevhodné skladovanie potravín priamo na podlahe, skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, v manipulácii s potravinami - nepovolené zmrazovanie potravín, zmrazovanie povolených potravín bez akejkoľvek evidencie o zmrazení potravín a bez hlboko zmrazovacieho zariadenia osobitne určeného na zmrazovanie potravín, nezpracovaný technologický postup povoleného zmrazovania potravín v dokumentácii HACCP (príručka SVP).

Za zistené nedostatky bolo uložených 12 blokových pokút v celkovej sume 725,- €. Spolu bolo 16x začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty alebo pokynu. Podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. bola 9x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej výške 3100,- €. V rámci ŠZD bolo odobratých 11 vzoriek kozmetických výrobkov a 1 vzorka pitnej vody z individuálneho vodného zdroja.

V rámci ŠZD boli vykonávané súčasne aj kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov – bolo vykonaných 102 kontrol na dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. Porušovanie zákona nebolo zistené.

Bolo prijatých celkom 12 písomných podnetov a 2 podnety boli prešetrené z roku 2018, ktoré pre krátkosť času neboli vybavené v roku 2018. Vybavené podnety boli vyhodnotené - 4 ako opodstatnené, 7 ako neopodstatnených a 3 podnety boli celé a 2 v časti postúpené na doriešenie príslušným úradom. V rámci šetrenia podnetov podľa zák. č. 355/2007 Z.z. bolo prešetrených 8 podnetov, z toho 4 podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené, 4 ako opodstatnené a 1 v časti bol postúpený na doriešenie príslušným úradom. 1 podnet bol súčasne prešetrený aj v rámci zák. č. 377/2007 Z.z., ktorý bol vyhodnotený ako neopodstatnený. V rámci šetrenia podnetov podľa zák. č. 152/1995 Z.z. boli prešetrené 3 podnety, všetky podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené a 1 v časti bol postúpený na doriešenie príslušným úradom. Predmetom šetrenia podnetov bolo nasledovné: nevyhovujúce hygienické podmienky, prepálený olej, výroba domácej majonézy v prevádzke rýchleho občerstvenia, potraviny po dátume minimálnej trvanlivosti, absencia zdravotnej spôsobilosti, predaj alkoholu bez povolenia, predaj cigariet deťmi, podávanie jedál s nepríjemnými sensorickými zmenami, nezabezpečenia teplej vody vo WC, porušenie zákona o ochrane nefajčiarov, prítomnosť mačiek na terase v prevádzke kaviarne, prešetrenie farmárčenia, výroba koláčov bez živnostenského povolenia. Na základe zistených nedostatkov v rámci opodstatnených podnetov boli uložené 3x blokové pokuty v celkovej sume 345,- € a v 2 prípadoch prevádzkovateľom uložené pokuty v správnom konaní podľa zák. č. 355/2007 Z.z. v celkovej sume 800,- €.

## **Oddelenie hygieny deti a mládeže**

Najväčší podiel z činnosti odd. HDM predstavoval výkon ŠZD. Štátny zdravotný dozor je orientovaný na mnohé kritériá a hodnotenie podmienok, ktoré by mohli ovplyvniť zdravie detí a mládeže v negatívnom, alebo pozitívnom zmysle. V tomto roku sme sa zamerali hlavne na úroveň technického stavu budov predškolských a školských zariadení (vybavenie, čistota, dezinfekcia, údržba a pod.).

Pri výkone ŠZD sme zaznamenali vo viacerých zariadeniach zlepšenie technického stavu budov, zlepšenie vo všeobecnej vybavenosti, resp. estetickej stránky interiérov. Vo viacerých školách bol doplnený nový, ergonomickým nárokom primeranejší nábytok do tried, boli upravené podlahové krytiny, mnohé zariadenia majú rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu, bola zaznamenaná výmena okien, dverí v súvislosti so zlepšením tepelnej pohody v zariadeniach. Pozitívne možno hodnotiť vybavenie, resp. doplnenie vybavenia školských jedální náradím, prístrojmi a nástrojmi, chladiacimi zariadeniami, nerezovými pracovnými stolmi, odsávaním a podobne. V mnohých prípadoch sa zlepšila aj starostlivosť o pracovné podmienky kuchynského personálu, kde už sú uspokojivo riešené možnosti prezliekania, umývania, ukladania civilného a pracovného odevu.

Zvýšenú pozornosť sme venovali kvalite pitnej vody dodávanej do zariadení pre deti a mládež z individuálnych vodných zdrojov (ďalej IVZ) pri ZŠ s MŠ a kvalite vody zo súkromných IVZ, ktorá sa používa na prípravu stravy pre dojčatá.

Za nedostatok zisťovaný pri výkone ŠZD naďalej považujeme nepravdivé a neúčinné plnenie si povinností zriaďovateľa v starostlivosti o kvalitu pitnej vody dodávanej z IVZ, vrátane zabezpečenia pravidelnej dezinfekcie pitnej vody. Vzorky pitnej vody boli odobraté z 22 IVZ pri MŠ, ZŠ a iných zariadeniach pre deti a mládež. Výsledky laboratórných vyšetrení preukázali v 15-tich prípadoch dodržanie všetkých stanovených limitov, v 4-och prípadoch nedodržanie fyzikálno-chemických ukazovateľov alebo nedodržanie mikrobiologických a biologických ukazovateľov. V 3-och prípadoch išlo o nedodržanie limitov vo všetkých skupinách sledovaných ukazovateľov.

Zo súkromných IVZ bolo vyšetrených 6 vzoriek na obsah dusíkatých látok v pitnej vode, z toho 3 vzorky nezodpovedali limitu a rodičia boli upozornení, že majú pre dojča používať dojčenskú vodu z obchodnej siete.

K činnosti oddelenia patria aj konzultácie, ktoré súvisia so spracovaním prevádzkových poriadkov jednotlivých zariadení, ďalej projektových dokumentácií a predaja doplnkovej výživy pre deti a mládež, uvedenie objektov do prevádzky, resp. zmena účelu využitia objektu. Celkom bolo vykonaných 37 konzultácií.

Primeraná pozornosť bola venovaná spoločnému stravovaniu detí a mládeže z pohľadu kvality výrobného procesu, t.j. správnej výrobnéj praxe (HACCP). Podieľali sme sa na hodnotení zariadení poskytujúcich spoločné stravovanie v zmysle programu ISÚVZ – Kontrola a ochrana zdravej výživy.

Stravovaniu detí a mládeže sme sa venovali predovšetkým z hľadiska skladby stravy a jej možného ovplyvnenia zdravotného stavu, plnenia pitného režimu v školských a predškolských zariadeniach a sortimentu v školských bufetoch. V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bol vykonaný odber vzoriek varenej stravy na mikrobiologickú bezpečnosť 11 vzoriek a 8 vzoriek varenej stravy na chemické laboratórne vyšetrenie. Všetky výsledky laboratórneho vyšetrenia boli v norme. Taktiež bolo odobratých aj 60 sterov z povrchov v ZŠS-ŠJ.

ŠZD bol vykonávaný aj v mliečnych kuchynkách pri detskom oddelení Nemocnice v Humennom a v Snine. V rámci týchto sledovaní bola hodnotená aj mikrobiologická bezpečnosť riedenej mliečnej výživy (2x 2 vzorky) na detskom oddelení v Humennom a detskom oddelení v Snine podávanej dojčatám. Výsledky boli v norme.

Zvýšená pozornosť bola venovaná kontrolám pieskovísk (aj v rámci projektu) v predškolských zariadeniach. Bol vykonaný odber 40-tich vzoriek piesku z pieskovísk pri MŠ aj pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti mesta Humenné. Vyhláske MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská vzorky piesku vo všetkých prípadoch vyhovovali.

Činnosť oddelenia bola zameraná aj na kontrolu dodržiavania plnenia ustanovení zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov. Môžeme konštatovať, že ani v jednom prípade nebolo zistené fajčenie žiakov alebo pedagógov v budove školy.

### **Oddelenie epidemiológie**

V roku 2019 sme uskutočnili 40 výkonov ŠZD v lôžkových a ambulantných zdravotníckych zariadeniach v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce. Z toho 22 výkonov ŠZD na oddeleniach v nemocnici v Humennom a v Snine (z toho 4x opakovaný ŠZD v nemocnici v Humennom), 15 výkonov ŠZD v ambulantných zariadeniach, 2 výkony v špecializovanej nemocnici ORL Humenné a 1 výkon ŠZD na dialýze v Humennom. Pri kontrole očkovania sme vykonali 28 výkonov ŠZD. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa zameriavame najmä na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu.

Podrobnejšie je činnosť popísaná v samostatnej časti VS spracovanej za oddelenie epidemiológie.

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

### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom vykonal v roku 2019 úradné kontroly potravín zamerané na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady, podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov a kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami a v prevádzkarniach ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie požiadaviek pri výrobe a manipulácii s potravinami vrátane ich uvádzania do obehu, na kontrolu označovania potravín, ich zdravotnej neškodnosti ako aj dodržiavania zásad správnej výrobných praxe. Taktiež boli vykonané kontroly nad obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami.

RÚVZ so sídlom v Humennom vo svojej databáze registruje celkovo 1356 podnikateľských subjektov (potravinárskych podnikov). Z celkového počtu registrovaných podnikateľských subjektov bolo v roku 2019 skontrolovaných 376 subjektov, v ktorých bolo vykonaných celkovo 722 kontrol.

V roku 2019 bolo RÚVZ so sídlom v Humennom vykonaných 5 mimoriadnych cielených kontrol, ktoré boli vyhlásené hlavným hygienikom Slovenskej republiky, a to:

- mimoriadna kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP),
- mimoriadna kontrola zameraná na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v SR;
- mimoriadna kontrola zameraná na podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS,



- mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach,
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí (Mikulášskych) trhov v SR.

Pri kontrolách bolo zistených celkovo 133 nezhôd. Uvedené nezhody boli zistené v 75 potravinárskych subjektoch. Za zistené nedostatky bolo uložených: 63 blokových pokút v celkovej sume 7110,- €, podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z.z. bola 10x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej sume 15 300,- €. V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 280 vzoriek potravín a 3 vzorky predmetov určených na styk s potravinami.

V zmysle viacročného národného plánu pre ÚKP v roku 2019 boli vykonané aj kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:

- 3 úradné kontroly nad materiálmi určenými na styk s potravinami bez odberu vzoriek, a to v 2 potravinárskych subjektoch a v 1 nepotravinárskom subjekte. Pri úradných kontrolách boli uložené 4 opatrenia na dodatočné doloženie dokumentácie (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že používané obaly v predmetných prevádzkach na balenie potravín spĺňajú požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami a 1 opatrenie na zákaz umiestňovania na trh 4 predmetov určených na styk s potravinami do času odstránenia zistených nedostatkov, z dôvodu ich nesprávneho označenia.

V 1 prípade opatrenie nebolo splnené, pretože prevádzkovateľ v určenej lehote nepredložil potrebnú dokumentáciu, príp. predložil dokumentáciu, ktorá relevantne nepreukázala, že obaly používané v prevádzke na balenie potravín spĺňajú požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovateľovi bola uložená pokuta v správnom konaní vo výške 4 000,- €,

- 3 úradné kontroly s odberom vzoriek materiálov určených na styk s potravinami na laboratórne vyšetrenie a kontrolu ich označovania. Podľa harmonogramu odberu vzoriek na rok 2019 bola odd. HV BP a KV v marci odobratá 1 vzorka predmetu určeného na styk s potravinami keramický výrobok – Tanierik „Včielka Maja“, ktorý bol použitý v obchodnej sieti Lidl ako reklamný predmet na podporu predaja iných výrobkov. Súčasne bolo skontrolované označovanie predmetného výrobku a prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie na dodatočné doloženie dokumentácie (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predmetný keramický výrobok Tanierik „Včielka Maja“ spĺňa požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Následne bola odobratá vzorka zaslaná RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľov pre keramické výrobky: Cd, Pb. Súčasne so vzorkou bola RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaná na posúdenie aj predložená dokumentácia (vyhlásenie o zhode a podporná dokumentácia) a v apríli boli odobraté 2 vzorky predmetov určených na styk s potravinami, a to výrobky z kovov a zliatin (naparovací vejár – kovový výrobok a dvoj srdce – forma na tortu – kovový výrobok). Následne tieto vzorky boli zaslané RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľoch: Cd, Pb, Cr, Ni. Obidve vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy v sledovaných rizikových ukazovateľoch.

### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce bolo v priebehu roka 2019 evidovaných 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. V priebehu roka bolo vykonaných 6 kontrol, bez zistenia nedostatkov. Sortiment bufetov pozostával z balených cukrovínok, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených a nebalených pekárenských výrobkov, pokrmov rýchleho občerstvenia, obloženého pečiva a základných školských potrieb. Obložené pečivo je

prípravované denne, priamo v bufete a je náležite označené. Podmienky na prípravu pokrmov sú vytvorené, nevyhovujúci sortiment v kontrolovaných bufetoch nebol zistený.

### 4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz

#### Oddelenie epidemiológie

V roku 2019 sme nahlásili do EPIS-u celkom 1 257 prípadov prenosných ochorení. V okresoch v našej územnej pôsobnosti bolo za účelom vykonania protiepidemických opatrení navštívených 777 ohnísk. V 551 prípadoch bola ako represívne opatrenie vykonaná zdravotná výchova, dezinfekcia bola nariadená v 528-ich prípadoch, vyhľadanie podozrivých z ochorenia bolo v 520-ich prípadoch. Nariadili sme 145 opatrení podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri podozrení na výskyt pandemickej chrípky bol zabezpečený jeden odber biologického materiálu s pozitívnym výsledkom – vírus chrípky A (H1) pdm 09.

### 4.4. Monitoring

#### Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

Oddelenie HŽPaZ zabezpečovalo v roku 2019 monitoring pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi a monitoring kvality upravenej a surovej vody na ÚV v Stakčíne.

V okresoch Humenné, Medzilaborce, Snina v rámci kontrolného monitoringu bolo vyšetrených 134 vzoriek, v rámci preverovacieho monitoringu 32 vzoriek. Počet nevyhovujúcich vzoriek 16, t. j. 9,63 %, z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovalo 10 vzoriek, t. j. 6,02 % a v mikrobiologických a biologických nevyhovovalo 6 vzoriek, t. j. 3,61 %. V roku 2018 boli vyšetrené tri vzorky na rádiologické ukazovatele. Vzorky boli vyhovujúce.

Mesačne boli v rámci ŠZD odoberané vzorky pitnej upravenej a surovej vody na ÚV v Stakčíne (24 vzoriek). Vyhodnotenie kvality pitnej vody je uvedené vo výročnej správe oddelenia HŽPaZ.

#### Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov

V roku 2019 oddelenie HVBPakV vykonávalo monitoring – kontaminantov. V rámci monitoringu kontaminantov boli sledované:

- ťažké kovy – **kadmium, olovo, ortuť, dusitany a arzén** v dojčenskej výžive a výživových doplnkoch,
- **rezídua pesticídov** v potravinách pre dojčatá a malé deti.

#### Oddelenie hygieny detí a mládeže

V priebehu roka 2019 bolo vyšetrených 22 vzoriek pitnej vody z IVZ pri školských, predškolských a iných zariadeniach pre deti a mládež. Z vyšetrených 22 vzoriek limity vo všetkých sledovaných ukazovateľoch spĺňalo 15 vzoriek (68,2 %) pitných vôd. Stanoveným limitom vo fyz. chemických ukazovateľoch nezodpovedali 2 vzorky (9,1 %) v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 2 vzorky (9,1 %). Vo fyzikálno-chemických aj mikrobiologických ukazovateľoch nezodpovedali stanoveným limitom 3 vzorky (13,6 %). V prípadoch nevyhovujúcich vzoriek boli nariadené opatrenia na zlepšenie kvality vody a povinnosť zabezpečiť opakované laboratórne vyšetrenie týchto vôd.

Podľa potreby **bolo** zabezpečené sledovanie obsahu dusičnanov v pitnej vode v IVZ, ako prevenciu pred vznikom dojčenskej dusičnavej methemoglobínémie. V priebehu roka 2019 bolo celkom odobratých a vyšetrených 6 vzoriek vôd z IVZ. Z uvedeného množstva 3 vzorky

nezodpovedali parametrom pre používanie pitnej vody pre dojčatá, preto bolo odporúčané používať dojčenskú vodu z obchodnej siete. V priebehu roka 2019 nebol hlásený ani jeden prípad výskytu dusičnanovej methemoglobínémie,

Piesok z pieskovísk pri predškolských zariadeniach bol celú sezónu v priebehu roka 2019 monitorovaný v rámci samostatného projektu. Odoberatých bolo 40 vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach v regióne Humenné aj pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti mesta Humenné, z toho pri predškolských zariadeniach bolo v okrese Humenné odoberatých 20 vzoriek piesku, v okrese Snina 12 vzoriek piesku a v okrese Medzilaborce 3 vzorky piesku. V rámci občianskej vybavenosti bolo v meste Humenné odoberatých 5 vzoriek piesku. Výsledky vyšetrenia v zmysle vyhlášky MZ SR. č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská vo všetkých prípadoch vyhovovali.

### **Oddelenie epidemiológie**

Oddelenie epidemiológie vykonávalo v zdravotníckych zariadeniach monitoring účinnosti dezinfekcie a sterilizácie – v neštátnych zdravotníckych zariadeniach bolo odoberatých 520 vzoriek povrchových sterov z prostredia, z čoho 64 bolo nevyhovujúcich (12,3 %). Odobrali sme 23 vzoriek dezinfekčných roztokov na kontrolu účinnosti, v dvoch prípadoch boli dezinfekčné roztoky neúčinné (resp. účinné až po 4. minúte pôsobenia), čo činí 8,6 %.

V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV bolo odoberatých osem vzoriek odpadovej vody z ČOV v Humennom s negatívnymi výsledkami.

### **4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti**

Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom pracovala v roku 2019 tomto zložení :

Mgr. Lenka Lesňáková - predsedníčka

MVDr. Zuzana Hudáková - podpredsedníčka

Mgr. Ing. Miroslav Veliký, MPH, MHA - člen

MVDr. Viktória Havrilková - členka

Ing. Peter Čurlej - člen

V priebehu roka 2019 sa skúškam odbornej spôsobilosti podrobilo 227 žiadateľov, z ktorých bolo 214 úspešných a 13 neúspešných žiadateľov.

Úspešným žiadateľom bolo vydaných 214 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností, a to :

- v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení .....7
- v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo .....5
- pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov ..... 202
- pri výrobe kozmetických výrobkov .....0

Správne poplatky boli uhradené v celkovej výške 11 130,- € nasledovne:

- 214 úspešných žiadateľov uhradilo správne poplatky vo výške 10 700,- €.
- 13-ti neúspešní žiadatelia uhradili správne poplatky vo výške 390,- €.
- 4 žiadatelia uhradili správne poplatky za vydanie duplikátov osvedčení vo výške 40,- €.

### **4.6. Posudková činnosť**

#### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

V rámci posudkovej činnosti bolo podľa § 13 ods. 3 vydaných 66 záväzných stanovísk, podľa písm. b) 31 stanovísk k návrhom územných plánov a na územné konanie, 20 stanovísk podľa písm. c) k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb 10 stanovísk.

Podľa § 13 ods. 4 bolo vydaných 56 rozhodnutí, z toho podľa písm. a) k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky 47 rozhodnutí, podľa písm. b) k návrhom na prevádzkové poriadky a k návrhom na ich zmenu 9 rozhodnutí. V jednom prípade bolo konanie zastavené.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Zamestnanci oddelenia PPL v roku 2019 vydali 224 rozhodnutí, z ktorých bolo 143 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, dve nesúhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, 33 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, ktorými boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky. Šiestimi rozhodnutiami boli súčasne schválené aj priestory na prevádzkovanie aj prevádzkové poriadky pre činnosti spojené s používaním chemických látok na pracovisku, s expozíciou biologickým faktorom a expozíciou hluku. Bolo vydané jedno rozhodnutie len na schválenie prevádzkového poriadku, 18 rozhodnutí týkajúcich sa zaradenia prác do tretej a štvrtej kategórie rizikových prác a šesť rozhodnutí o vydaní pokynu.

Okrem toho sme vydali tri rozhodnutia o prerušení konania, päť rozhodnutí o zastavení konania, dve rozhodnutia o vrátení správneho poplatku, sedem rozhodnutí o podaní informácie a štyrmi rozhodnutiami boli uložené sankcie.

Okrem týchto výkonov vydali zamestnanci oddelenia PPL 13 záväzných stanovísk (z tohto celkového počtu bolo 11 záväzných stanovísk ku kolaudačnému a dve záväzné stanoviská k územnému konaniu), sedem vyjadrení k projektovej dokumentácii a 16 rôznych stanovísk.

V roku 2019 sme na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom, rozhodnutie nevydali.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bolo 10 rozhodnutí na chránené dielne.

### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Bolo vydaných 9 záväzných stanovísk, 111 rozhodnutí, a to: 111 súhlasných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky a 8 rozhodnutí organizátorom hromadnej akcie. Ako súčasť rozhodnutia k uvedeniu do prevádzky bol 72x schválený prevádzkový poriadok. Ďalej bolo v 15 prípadoch konanie prerušené a v 3 prípadoch bolo konanie zastavené. Najčastejšie boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov ZSS do prevádzky pri zmene prevádzkovateľa, rozhodnutia na uvedenie stánkového a iného ambulatného predaja potravín, rýchleho občerstvenia a ZSS s výrobou a predajom zmrzliny a na uvedenie priestorov novovzniknutých prevádzkarní. K významným novovzniknutým subjektom je možné zaradiť bezobalovú predajňu potravín.

### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

V rámci posudkovej činnosti boli v roku 2019 podľa § 13 ods. 3 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 355/2007 Z. z.“) vydané 2 záväzné stanoviská na územné konanie stavby a 2 na kolaudačné konanie stavby. Podľa § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. bolo rozhodnutím schválených 15 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní, podľa § 13 ods. 4 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. bolo schválených 17 prevádzkových poriadkov resp. návrhov na ich zmenu a v zmysle § 13 ods. 4 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z. 8 návrhov na zotavovacie podujatia.

Odborné stanoviská, ktoré odd. HDM v priebehu roka 2019 pripravovalo, sa týkali hodnotenia vhodnosti objektov pre potreby detí a mládeže pri zaradení do siete škôl a školských zariadení, zmeny využitia účelu stavby, stravovania cudzích osôb v zariadeniach školského stravovania, posúdenia projektovej dokumentácie a pod. Celkom bolo vydaných 81 odborných stanovísk.

### **Oddelenie epidemiológie**

V roku 2019 sme vydali 20 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov (z toho 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov), 2 záväzné stanoviská na kolaudáciu stavby a 5 vyjadrení k projektovej dokumentácii.

### **4.7. Národné referenčné centrá**

Na RÚVZ so sídlom v Humennom nie sú Národné referenčné centrá.

### **4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR**

#### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

V rámci plnenia programov a projektov RÚVZ v SR na rok 2019 a ďalšie roky bolo odd. HŽPaZ v roku 2019 riešiteľským pracoviskom v rámci úlohy č. 7.1 Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií.

V rámci projektov vyplývajúcich z aktuálnych potrieb regiónu boli riešené projekty:

- Kontrola dodržiavania režimu hospodárenia v OP vodných zdrojov hromadného zásobovania pitnou vodou,
- Kvalita pitnej vody v individuálnych zdrojoch vody.

#### **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 Pilotné testovanie nových navrhovaných metód hodnotenia fyzickej záťaže pri práci

2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci

2.2.1 Zdravé pracoviská

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

#### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

3.1 Bezpečnosť fliaš vo vzťahu k migrácii bisfenolu A (nezapojený)

3.2 Monitoring príjmu kuchynskej soli.

3.3 Bezpečnosť obalových materiálov na kozmetické výrobky (nezapojený)

#### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

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

4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku

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

- 4.4 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- 4.5 Úrazy u detí v SR

### **Oddelenie epidemiológie**

- 6.1 Národný imunizačný program SR
- 6.2 Surveillance infekčných ochorení
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

### **Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

- 9.1 Národný program podpory zdravia
  - 9.1.1 Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky
- 9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 – 2025
  - 9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu – celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie
- 9.3 Podpora zdravia znevýhodnených komunít na Slovensku
- 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 na roky 2014 - 2020
- 9.6 CINDI program SR
- 9.7 Akčný plán realizácie Národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017 – 2020
- 9.8 Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020

Podrobné plnenie programov a projektov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom je vyhodnotené v samostatnom dokumente.

### **4.9. Ostatné úlohy**

#### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Z ďalších činností oddelenia v roku 2019 uvádzame:

- bolo posúdených 23 územnoplánovacích podkladov,
- v priebehu roka 2019 bolo vydaných 6 stanovísk v rámci procesu EIA a 19 stanovísk v rámci procesu SEA, pričom v procese EIA bolo posúdených 5 zámerov. V 19 – tich prípadoch bol vykonaný preskríning. Vykonanie HIA bolo požadované v jednom prípade pre Autoopravovňu, Jasenovská 95 v Humennom.
- v rámci ŠZD zameraného aj na ochranu nefajčiarov bolo vykonaných 423 kontrol,
- školiace aktivity v rámci prípravy na skúšky na vydanie osvedčenia pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v úpravniach vôd a pri obsluhu vodárenských zariadení a účasť v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti (5 osôb pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 7 osôb v úpravniach vôd a pri obsluhu vodárenských zariadení). Členom v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na RÚVZ je Ing. Peter Čurlej,

- v marci 2019 sa určená odberová skupina (3 členovia – pracovníci HŽPaZ) zúčastnila medzinárodných porovnávacích skúšok pre odber vzoriek pitnej vody na VÚVH v Bratislave, v októbri 2019 sa zúčastnila skúšok SNAS, Bratislava pre rozšírenie akreditácie na odber pitných vôd v Prešove,
- vzdelávanie zamestnancov oddelenia formou interného vzdelávania na oddelení (pripravených a odprednášaných 10 prednášok) a účasťou na seminároch v rámci RÚVZ (4 aktívne účasti)
- účasť na celoslovenskej porade HŽPaZ, konanej v dňoch 12.06. – 13.06.2019 v Osrblí, zúčastnil sa Ing. Čurlej,
- v roku 2019 boli riešené tri podnety občanov.
  - Anonymný podnet na nevyhovujúce hygienické podmienky v prevádzke Denného stacionára v Stakčíne. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.
  - Anonymný podnet na nevyhovujúce hygienické podmienky v prevádzke posilňovne Life Fitness A. Warhola v Medzilaborciach. Podnet bol riešený v spolupráci s oddelením HVBPaKV, podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.
  - Podnet s poukázaním na znečisťovanie životného prostredia (najbližšej obytnej zástavby) hlukom a zápachom z prevádzky autoservisu, Carfit, s.r.o., (teraz Neocar, s.r.o.) na Jasenovskej ulici v Humennom. Na základe zisteného stavu bolo vydaným pokynom požadované vypracovanie a predloženie hodnotenia vplyvov prevádzky na verejné zdravie (ďalej len hodnotenie) v termíne do 31.12.2018. Prevádzkovateľ autoservisu požiadal o predĺženie termínu predloženia hodnotenia z kapacitných dôvodov odborne spôsobilej osoby, ktorej zadal objednávku na vypracovanie tohto hodnotenia. S prevádzkovateľom autoservisu bol dohodnutý termín predloženia hodnotenia do 28.02.2019. Prevádzkovateľ požiadal o zmenu termínu vykonania objektívizácie hluku. Objektívizácia hluku nebola vykonaná z dôvodu neprístupnosti na súkromný pozemok nachádzajúci sa v blízkosti danej prevádzky. Majiteľovi pozemku (sťažovateľ) bolo zaslané upovedomenie s tým, že ak trvá na prešetrení podnetu, je potrebné zabezpečiť vstup odborne spôsobilým osobám na objektívizáciu meraní hluku. Sťažovateľ nereagoval na upovedomenie, tento podnet sme uzavreli ako nevyhodnotiteľný,
- v dozorovanom regióne sa nevyskytli mimoriadne situácie, ktoré by mohli ohroziť verejné zdravie v širšom rozsahu.

### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Okrem plánovaných kontrol bolo vykonaných 5 mimoriadnych cielených kontrol vyhlásených hlavným hygienikom Slovenskej republiky, a to:

- mimoriadna kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP), kde bolo spolu vykonaných 6 kontrol v 6 prevádzkach. V rámci kontrol bolo skontrolovaných 27 výživových doplnkov, pôvodom z USA, Veľkej Británie a Číny. Kontrolované bolo zloženie deklarované na obale, či v zložení výživových doplnkov nie je deklarovaný DNP. V týchto kontrolovaných výživových doplnkoch ani v jednom prípade nebola zistená prítomnosť DNP,
- mimoriadna kontrola zameraná na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v SR: spolu bolo vykonaných 42 kontrol v 17 prevádzkach (z toho 25 v rámci úradnej kontroly potravín a 17 v rámci štátneho zdravotného dozoru). Celkovo pri kontrolách bolo zistených 6 nedostatkov v 5 prevádzkach, a to 1x nedostatok v dodržiavaní osobnej hygieny zamestnancov, 1x nedostatok, z dôvodu absencie dokladu o odbornej spôsobilosti zamestnancov, 3x nedostatky v nevhodnej manipulácii so surovinami, polotovarmi a hotovými výrobkami a 1x v porušení zásad správnej výrobných praxe, povinnosti a požiadaviek na hygienu výroby zmrzliny. Za uvedené nedostatky boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej výške 240,- € a 1 pokuta v správnom konaní vo výške 300,- €.

Súčasne v rámci kontrol bolo odobratých 10 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v dvoch kontrolovaných prevádzkach. Na základe výsledkov laboratórných analýz nebola zistená prítomnosť patogénnych mikroorganizmov. Ďalej v rámci kontrol bolo odobratých 24 vzoriek zmrzlín na mikrobiologickú laboratórnu analýzu, pričom všetky vzorky zmrzlín v sledovaných ukazovateľoch vyhovovali ustanoveným mikrobiologickým požiadavkám a 19 vzoriek zmrzlín na chemickú laboratórnu analýzu, pričom všetky vzorky zmrzlín v sledovaných chemických ukazovateľoch vyhovovali ustanoveným požiadavkám platnej legislatívy,

- mimoriadna kontrola zameraná na podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS: spolu bolo vykonaných 5 kontrol v 5 prevádzkach. Pri vykonaných kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky a zároveň nebolo uložené ani žiadne opatrenie v súvislosti s podávaním pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa, rýb a iných morských živočíchov alebo slepačích vajec. Taktiež v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom nebol zaznamenaný zvýšený počet prenosných ochorení spojených s konzumáciou hotových jedál v reštauráciách z tepelne nespracovaného mäsa, rýb alebo slepačích vajec,
- mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach: spolu boli vykonané 3 kontroly v 3 zariadeniach sociálnych služieb (v 1 štátnom a 2 neštátnych zariadeniach). Kontroly v zariadeniach boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov, vrátane kontroly epidemiologickej rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky.  
Súčasne v rámci tejto cieľenej kontroly boli v 2 zariadeniach sociálnych služieb odobraté 2 vzorky celodennej stravy na ich kontrolu z hľadiska splnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom počítačového programu Alimenta. Výsledky týchto priemerných hodnôt boli následne porovnané s platnými odporúčanými výživovými dávkami (OVD) pre obyvateľov SR, či sú naplnené výživové odporúčania, či sa prihliada na fyziologické potreby klientov. Výsledky laboratórných rozborov priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov z obidvoch vzoriek odobratej celodennej stravy boli vyhovujúce,
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí (Mikulášskych) trhov v SR: spolu bolo vykonaných 31 kontrol v 16 zariadeniach (z toho 16 v rámci úradnej kontroly potravín a 15 v rámci štátneho zdravotného dozoru). Nedostatky pri týchto kontrolách neboli zistené ani v jednom prípade. Súčasne v rámci kontrol boli odobraté 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia na mikrobiologickú laboratórnu analýzu a 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia na chemickú laboratórnu analýzu. Výsledky mikrobiologických a chemických laboratórných analýz pokrmov boli vyhovujúce.

V súvislosti s hláseniami o výskytu zdravotne škodlivých potravín prostredníctvom systému RASFF boli vykonané odd. HV BP a KV nasledujúce kontroly:

- RASFF NEWS oznámenie č. 2019.0311 - Veterinárne kontroly hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, ktoré neboli dôkladne vykonané. Z predmetnej informácie vyplývalo, že prevádzkovateľ ELKOPOL Sp. z.o.o. Kalinovo 98, WNI 14160202 (bitúnok) porážal hovädzí dobytok bez vykonávania potrebných „post



mortem“ vyšetrení. Predmetné hovädzie mäso bolo distribuované z Poľska aj do 11 členských štátov, vrátane Slovenska.

Na základe listu zn. OHVBPKV/1066/2019/Jo zo dňa 31.01.2019 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaných 8 kontrol v 8 zariadeniach spoločného stravovania so zameraním na výskyt predmetného nevyhovujúceho hovädzieho mäsa pôvodom z Poľska podľa distribučného zoznamu. Pri vykonaných kontrolách nebolo ani v jednom prípade zistené nevyhovujúce hovädzie mäso z Poľska od uvedených prevádzkovateľov z Poľska,

- RASFF oznámenie č. 2019.1184 – Nález šigatoxínu produkujúcej *Escherichia coli* Q111, vtx1 intimín v tatárskom bifteku vyrobenom v Poľsku. Názov výrobku. Tatársky biftek „Biernacki“, 200 g, dátum spotreby: 03.04.2019, šarža: 00949519, vákuovo balený chladený výrobok, ktorý bol určený na priamu konzumáciu. Výrobok sa predával v SR v predajniach Lidl podľa predloženého distribučného zoznamu. Podľa predloženého distribučného zoznamu predmetný výrobok nebol distribuovaný v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom. Avšak na základe listu ÚVZ SR zn. OHVBPKV/2797/2019/Jo zo dňa 01.04.2019 sa RÚVZ so sídlom v Humennom pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín naďalej v zariadeniach spoločného stravovania zameril na výskyt vyššie uvedeného nebezpečného výrobku. Uvedený nebezpečný výrobok pri kontrolách nebol zistený,
- RASFF č. 2019.1393 - Aflatoxíny v ovocnom detskom príkrme z Nemecka,. Predajca dm drogerie markt GmbH, DEPO Pf.4., TOROKBÁLINT, Maďarsko, dodal 2 druhy detských príkrmov babylove aj do SR.

Na základe listu ÚVZ SR zn. OHVBPKV/2901-2/2018/Jo zo dňa 04.04.2019 bola v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaná 1 kontrola v prevádzke dm drogerie markt, pri ktorej bolo zistené, že prevádzkovateľ jeden druh predmetného detského príkrmu babylove (mango a granátové jablko, 190 g vhodné od 4. mesiaca, DMT 15.10.2020) v počte 6 ks ešte dňa 02.04.2019 stiahol z predaja a vrátil do centrálného skladu na likvidáciu. Druhý druh predmetného príkrmu babylove (broskyňa a marakuja, 190 g, vhodné od 4. mesiaca, DMT: 16.10.2020) do prevádzky dm drogerie markt v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom nebol distribuovaný,

- RASFF NEWS č. 2019.3734 – Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive značiek : Novalac, Nestlé, Danone, Nutriolon, Hero baby, Neolac.

Na základe listu ÚVZ SR zn. OHVBPKV/8102/2019/Jo zo dňa 28.10.2019 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaných 8 kontrol v 8 prevádzkach. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobkov presne identifikovaných v RASFF NEWS č. 2019.3734,

- RASFF č. 2019.3598 – Vysoké množstvo arzénu (0,126mg/kg ppm) a ortuti (0,0290 mg/kg ppm) v detskej výžive Hamé Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190 g, mäsovo zeleninový príkrm určený od 5. mesiaca veku dieťaťa, balenie - sklenené poháre s uzáverom, LOT : 190715, minimálna trvanlivosť do 13/01/2021.

Listom zn. OHVBPKV/8847/133725 zo dňa 29.11.2019 ÚVZ SR požiadal o vykonanie kontrol v sieti predajní TESCO za účelom potvrdenia stiahnutia predmetného výrobku z trhu. Na základe uvedeného boli v 3 predajniach TESCO nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom vykonané 3 kontroly. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2019.3598. Podľa evidencie prevádzkovateľa predmetný výrobok do uvedených predajní TESCO nebol ani distribuovaný.

- RASFF č. 2019.2451, ktoré zaslala Česká republika z dôvodu migrácie kadmia a olova zo skleneného hrnčeka ( sklenený Hrnek 3 ks, 500 ml, značka Smart Cook, ITEM No: 231 45 19) neznámeho pôvodu (list ÚVZSR č OHVBPKV/5538/2019/FR zo dňa 09.07.2019) boli

vykonané 4 kontroly v 4 prevádzkach. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2019.2451, pretože do týchto prevádzok predmetný nebezpečný výrobok nebol ani distribuovaný,

- RASFF zaslané výstražné oznámenie z Nemecka z dôvodu migrácie formaldehydu a melamínu z drevených misiek z Číny v obchodnej sieti TEDI (informácia ÚVZSR zo dňa 24.07.2019) bola vykonaná 1 kontrola v 1 predajni TEDI na overenie stiahnutia uvedeného výrobku z predaja. Predaj predmetného výrobku (Drevená miska, obchodná značka TEDI, „Schale“, vyrobené v Číne) nebol zistený,
- RASFF č. 2019.2926, ktoré zaslalo Poľsko z dôvodu migrácie formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ (melamínový hrnček na kávu „to go“ s bambusovým vláknom, pôvodom z Číny, cez Slovensko, výr. číslo 71646971). Na základe listu ÚVZ SR č OHVBP KV/6396/130083 zo dňa 21.10.2019 boli v obchodnej sieti Kik vykonané 2 kontroly v 2 predajniach Kik na overenie stiahnutia uvedeného výrobku z predaja. Predaj predmetného výrobku uvedeného v RASFF č. 2019.2926 nebol zistený. V jednej predajni Kik bol predmetný výrobok ešte dňa 06.08.2019 stiahnutý z predaja prevádzkovateľom. Počet stiahnutých ks: 9,
- RASFF č. 2019.3576, ktoré zaslalo Poľsko z dôvodu rizika zlomenia čepele keramického noža z Číny, cez Nemecko v obchodnej sieti Kaufland, bola na základe listu ÚVZ SR č OHVBP KV/6396/130083 zo dňa 21.10.2019 vykonaná 1 kontrola v 1 predajni Kaufland. Kontrola bola zameraná na overenie stiahnutia uvedeného výrobku z predaja. Predaj predmetného výrobku uvedeného v RASFF č. 2019.3576 nebol zistený a podľa evidencie prevádzkovateľa predmetný nebezpečný výrobok do predajne nebol ani distribuovaný.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

V uplynulom roku bolo šetrených päť podnetov občanov, na základe ktorých boli vykonané kontroly v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru. Z celkového počtu podaní sme dva prípady riešili v plnom rozsahu, tri podnety boli šetrené čiastočne, časť podnetov bola postúpená na vybavenie iným orgánom štátnej správy vzhľadom na skutočnosť, že RÚVZ so sídlom v Humennom nebol príslušný v danej veci rozhodnúť. Obidva podnety, ktoré sme riešili v plnom rozsahu, sa týkali nevyhovujúcich pracovných podmienok. Išlo o nedostatky týkajúce sa kancelárií a zariadení na osobnú hygienu. Jeden podnet šetrený v plnom rozsahu bol neopodstatnený a druhý bol čiastočne opodstatnený a čiastočne nevyhodnotiteľný. Dva podnety, ktoré boli čiastočne postúpené, sa týkali nevyhovujúcich pracovných podmienok v tej istej prevádzke (nedostatočné odsávanie pri povrchovej úprave dreva, slabé odsávanie dreveného prachu). Jeden z nich bol opodstatnený, druhý bol opodstatnený čiastočne a v časti týkajúceho sa odsávania dreveného prachu bol nevyhodnotiteľný. Posledný podnet sa týkal nedodržiavania § 30 a 31 zákona č. 355/2007 Z.z., namietania spôsobu merania hluku a neprijatia dostatočných technických opatrení proti pôsobeniu hluku a prachu v pracovnom prostredí. Šetrený podnet bol neopodstatnený a v časti týkajúcej sa merania hluku bol nevyhodnotiteľný.

Zamestnanci v roku 2019 celkovo poskytli 84 konzultácií týkajúcich sa najmä problematiky uvádzania priestorov do prevádzky, zabezpečovania zdravotného dohľadu na pracoviskách (PZS), vytvárania chránených pracovísk.

V roku 2019 sme vykonali 10 šetrení podozrení na chorobu z povolania, ktoré sa vo väčšine prípadoch týkali jednostranného dlhodobého nadmerného zaťaženia.

Priebežne sa vykonávalo zadávanie údajov do automatického systému triedenia rizík (ASTR), na základe ktorého sa zabezpečuje rizikových prác na pracoviskách a v prevádzkach nachádzajúcich sa u zamestnávateľov v územnej pôsobnosti RÚVZ Humennom.

### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

### *Cielené kontroly v zariadeniach pre deti a mládež*

Na základe žiadosti ÚVZ SR zn. OHDM/7806/129899 zo dňa 18.10.2019 sme v rámci výkonu ŠZD vykonali mimoriadne ciele kontroly, zamerané na organizáciu a hygienické podmienky prevádzkovania tzv. obedov zadarmo v zariadeniach školského stravovania v regióne Humenné (v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce). Termín konania kontrol: 6.11. – 20.11.2019. Počas mimoriadnych kontrol v regióne Humenné bolo skontrolovaných 13 školských stravovacích zariadení, z toho 3 na ZŠ v Medzilaborciach, 5 v Snine a 5 v Humennom.

### *Monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách*

Na základe požiadavky Úradu komisára pre deti – Ing. Viery Tomanovej, PhD. a metodického pokynu z ÚVZ SR, sme boli požiadaní o spoluprácu pri zbere údajov o zaočkovanosti detí navštevujúcich predškolské zariadenia. Prvé údaje sme začali získavať najmä elektronickou formou, resp. telefonicky za školský rok 2018/2019 vo všetkých nami dozorovaných predškolských zariadeniach v mesiacoch september a október 2018 a ďalej v monitorovaní pokračovali aj v roku 2019. Za očkované dieťa pre tento účel sme považovali každé dieťa, ktoré absolvovalo aspoň niektoré z povinných typov očkovaní. V novembri 2019 sme získané počty zaočkovaných detí v materských školách zosumarizovali podľa okresov Humenné, Snina a Medzilaborce následne zaslali na ÚVZ SR v Bratislave:

	<b>Materské školy Okres</b>	<b>Celkový počet detí</b>	<b>Počet zaočkovaných detí</b>	<b>Počet nezaočkovaných detí</b>	<b>Počet detí, u ktorých údaj o očkovaní chýba</b>
1.	Humenné	1688	1658	22	8 (12*)
2.	Snina	981	961	8	12 (10*)
3.	Medzilaborce	205	204	1	0 (1*)
	<b>SPOLU za RÚVZ so sídrom v Humennom</b>	<b>2874</b>	<b>2823</b>	<b>31</b>	<b>20 (23*)</b>

\* údaj získaný ústne – **informácia od rodičov, nie zo záznamov v prihláške**, resp. od lekára

Ide o dlhodobú úlohu, takže v monitoringu zaočkovanosti detí v MŠ budeme ďalej pokračovať v školskom roku 2020/2021.

### **Oddelenie epidemiológie**

V roku 2019 naďalej prebiehala Európska surveillanca infekcií *Clostridium difficile* podľa protokolu ECDC. Ide o kontinuálnu štúdiu v zdravotníckom zariadení Nemocnica A. Leňa a.s., Humenné.

### **Kontinuálne vzdelávanie zamestnancov**

V roku 2019 sa kládol značný dôraz na sústavné vzdelávanie zamestnancov, prehĺbovanie odborných vedomostí a udržiavanie kvalifikačnej úrovne zamestnancov.

Vzdelávanie sa realizovalo v súlade s plánom vzdelávania zamestnancov úradu a v súlade s internými plánmi vzdelávania jednotlivých oddelení.

Vzdelávania sú zúčastnili všetci zamestnanci v počte 34, z toho 27 štátni zamestnanci a 7 zamestnanci pri výkone práce vo verejnom záujme.

Zamestnanci sa vzdelávali rôznymi **formami** :

- individuálne - samoštúdium, konzultácia, rotácia (kolovanie)

- skupinovo - prednáška, seminár, kurz
- hromadne - prednáška, kurz, konferencia

### **Interné vzdelávanie**

Interné vzdelávanie sa uskutočňovalo:

- pre **všetkých** zamestnancov úradu formou seminárov - jednotliví zamestnanci úradu pripravili a prezentovali témy pre ostatných zamestnancov úradu, za hodnotené obdobie sa uskutočnili 4 semináre, na ktorých bolo prezentovaných 16 tém. Toto vzdelávanie bolo pre zdravotníckych pracovníkov kreditované Slovenskou lekárskou komorou
- pre **zamestnancov jednotlivých oddelení** - každý zamestnanec jednotlivého oddelenia pripravil a prezentoval tému pre ostatných zamestnancov oddelenia

### **Externé vzdelávanie**

- V rámci externého vzdelávania sa zamestnanci zúčastnili seminárov, ktoré usporiadal Úrad verejného zdravotníctva SR, Ministerstvo zdravotníctva SR, Slovenská zdravotnícka univerzita, Slovenská lekárska spoločnosť, Akadémia vzdelávania pobočka Humenné, HOUR Žilina, Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS, Úrad vlády a iné.

V roku 2019 sa zamestnanci zúčastnili týchto externých vzdelávacích aktivít:

<b>Názov</b>	<b>Počet</b>
Konferencia	5
Seminár	41
Školenie	0
Tematický kurz	0
Spolu	46

Cieľom interného a externého vzdelávania bolo, získavať nielen nové vedomosti a schopnosti, ale predovšetkým ich dokázať aplikovať pri plnení služobných, resp. pracovných úloh.

### **Publikačná činnosť**

Obsahovú náplň publikačnej činnosti v roku 2019 tvorili odborné články pripravované zamestnancami jednotlivých oddelení zamerané na ochranu a podporu verejného zdravia, na popis epidemiologickej situácie na dozorovanom území a ďalšie informácií pre širokú verejnosť.

#### **Príspevky uverejnené v médiách v roku 2019**

V regionálnom týždenníku Podvihorlatské noviny boli uverejnené nasledovné príspevky: Výskyt ARO v regióne - odpovede na otázky; Informácia ohľadom dodávok poľského mäsa do ŠJ - odpovede na otázky; Svetový deň vody 2019 - pripravované aktivity; Svetový deň vody 2019 – vyhodnotenie; Výskyt osýpok v regióne - odpovede na otázky.

Pre TASR bola poskytnutá písomné informácie - Kvalita vody na kúpanie v Laborci a v rybníkoch Slov. Volová, Chlmec; Aktuálny stav letných kúpalísk.

V regionálnej televízii (HnTv) sme prezentovali nasledovné: Aktuálny výskyt osýpok v regióne – rozhovor.

Pre televíziu JOJ sme poskytli tieto informácie: Výskyt ARO v regióne (rozhovor); Zdravotné riziká pri kontakte s ortuťou.

#### **Prednášková činnosť**

Prehľad prednáškovej činnosti zamestnancov RÚVZ so sídlom v Humennom s prezentáciou na seminároch RÚVZ so sídlom v Humennom, v Nemocnici A. Leňa v Humennom, v Nemocnici v Medzilaborciach a v Nemocnici Snina s.r.o. Snina je uvedený v prílohe 2b).

## 5. Rozpočet organizácie

### Štruktúra rozpočtu schváleného pre rok 2019

Názov položky	Schválený rozpočet v €	Upravený rozpočet v €	Skutočnosť čerpanie v €	Skutočnosť čerpanie v %
Prijmy	35 000	39 350	40 152,17	102,04
Bežné výdavky spolu (600)	531 972	597 116,26	597 115,97	100,00
- mzdy, platy (610)	316 979	356 651	356 650,71	99,99
- odvody (620)	110 784	122 107,71	122 107,71	100,00
-tovary a ďalšie služby (630)	97 209	98 446,75	98 446,75	100,00
Z toho program 0EK0G01	10 300	3 874,84	3 874,84	100,00
program B0103	0	2 025,42	2 025,42	100,00
- bežný transfer (640)	7 000	5 510,80	5 510,80	100,00
Kapitálové výdavky (700)	-	14 400,00	14 400,00	100,00

### Úpravy rozpočtu v roku 2019 boli vykonané :

- na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 11/2019 č. MF/012125/2019-413 zo dňa 23.04.2019 bola položka (610) mzdy zvýšená o 32 622,- € - a položka (620) zvýšená o 11 401,- € - zmeny v zákone č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe
- na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 13/2019 č. MF/010989/2019-441 zo dňa 03.05.2019 bola položka (610) mzdy zvýšená o 5475,- € - a položka (620) zvýšená o 1914,- € - zmeny v zákone č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe
- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/98/101766/2019 zo dňa 31.05.2019) bola položka (630) tovary a služby zvýšená o 390,06 € - ostatná činnosť v zdravotníctve program 07B0103
- na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/98/120579/2019 zo dňa 29.07.2018) bola položka (630) tovary a služby znížená o 1196,- € - údržba a servis informačných systémov II. štvrťrok 2019
- na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 31/2019 bola položka (610) mzdy zvýšená o 1 575,- € - a položka (620) zvýšená o 551,- € - dofinancovanie dopadov zákona č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone vo verejnom záujme.
- na základe žiadosti zo dňa 19.08.2019 bol program 0EK0G01 znížený o sumu 5 000,- € a položka (630) tovary a služby zvýšená o 5 000,- €
- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/98/128374/2019 zo dňa 02.10.2019) bola položka (630) tovary a služby zvýšená o 610,20 € - ostatná činnosť v zdravotníctve program 07B0103
- na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/98/129033/2019 zo dňa 09.10.2019) bola položka (630) tovary a služby znížená o 598,- € - údržba a servis informačných systémov III. štvrťrok 2019
- na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa bola položka (640) odvody znížená o 2 000,- €
- na základe rozhodnutia Ministerky zdravotníctva SR list č. SO5312-2019 OVVHR-147 zo dňa 25.10.2019 bola položka (700) zvýšená o 14 400,- €
- na základe žiadosti zo dňa 22.11.2019 bol program 0EK0G01 znížený o sumu 400,- € a položka (630) tovary a služby zvýšená o 400,- €

- na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 03.12.2019 bola položka (620) odvody znížená o 510,80 € a položka (640) transfery zvýšená o 510,80 €
- na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 03.12.2019 bola položka (620) odvody znížená o 2 031,49 € a položka (630) tovary a služby zvýšená o 2 031,49 €
- na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 16.12.2019 boli príjmy zvýšené o 3950,- €

### Špecifikácia bežných výdavkov na tovary a služby

Číslo	Názov položky	Schválený rozpočet v €	Upravený rozpočet v €	Skutočnosť v €
631	Cestovné náhrady	3 000	2 169,32	2 169,32
632	Energie, voda a komunikácie	26 200	21 189,96	21 189,96
633	Materiál	14 500	10 871,62	10 871,62
634	Dopravné	12 600	11 737,50	11 737,50
635	Rutinná a štandardná údržba	10 929	16 906,28	16 906,28
636	Nájomné za nájom	2 250	2 379,79	2 379,79
637	Služby	27 730	33 192,28	33 192,28
<b>Spolu</b>	<b>630 spolu</b>	<b>97 209</b>	<b>98 446,75</b>	<b>98 446,75</b>

Celkové čerpanie rozpočtu bežných výdavkov nebolo prekročené. Finančné prostriedky vynaložené na plnenie úloh stanovených pre tento rozpočtový rok boli využité hospodárne, efektívne a účelne.

### Špecifikácia rozpočtu príjmov

Číslo	Názov položky	Schválený rozpočet v €	Upravený rozpočet v €	Skutočnosť v €
222 003	Za porušenie predpisov	26 000	30 350	30 700,00
223 001	Za predaj výrobkov a služieb	7 000	7 000	8 362,80
292 027	Iné	2 000	2 000	945,77
<b>Spolu</b>		<b>35 000</b>	<b>39 350</b>	<b>40 152,17</b>

V roku 2019 boli príjmy rozpočtované na sumu 39 350,- €. Skutočne dosiahnuté príjmy predstavujú čiastku 40 152,17 €, pričom najväčšiu časť tvoria príjmy za porušenie predpisov, a to v sume 30 700,- €.

## 6. Personálne obsadenie

RÚVZ so sídlom v Humennom mal na rok 2019 stanovený limit 36 miest.

Stav zamestnaneckých miest ku dňu 31.12.2019 predstavoval 36 miest, z toho 29 štátnozamestnaneckých miest a 7 miest pri výkone práce vo verejnom záujme.

Stav zamestnancov ku dňu 31.12.2019 predstavoval 34 zamestnancov, z toho 27 štátnych zamestnancov a 7 zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

Zloženie zamestnancov ku dňu 31.12.2019 :

Zloženie zamestnancov v štátnej službe bolo ku dňu 31.12.2019 podľa funkcií bolo nasledovné: hlavný radca - regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu 1, odborný radca - vedúci 6, samostatný radca 2, radca 15 a hlavný referent 3. Podľa kategórií šlo o 24 verejných zdravotníkov, 2 THP - VŠ a 1 THP - USO.

Zloženie zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme bolo ku dňu 31.12.2019 podľa funkcií nasledovné: 1 sestra, 1 referent, 3 THP, 2 ROB.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Humennom k 31.12.2019

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z.z.  
o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov  
(vo fyzických osobách)**

<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	<b>0</b>
Sestra	<b>1</b>
Verejný zdravotník	<b>0</b>
Zdravotnícky laborant	<b>0</b>
Fyzik	<b>0</b>
Laboratórny diagnostik	<b>0</b>
THP - VŠ	<b>2</b>
THP - ÚSV	<b>2</b>
Robotníci	<b>2</b>
<b>Spolu</b>	<b>7</b>

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.  
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

<b>Katégória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár									<b>0</b>
Sestra									<b>0</b>
Verejný zdravotník		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>			<b>24</b>
Zdravotnícky laborant									<b>0</b>
Fyzik									<b>0</b>
Laboratórny diagnostik									<b>0</b>
THP - VŠ			<b>1</b>	<b>1</b>					<b>2</b>
THP - ÚSV					<b>1</b>				<b>1</b>
Robotníci									<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>



**V sledovanom období sú  
v mimoevidenčnom stave  
(spolu verejná aj štátna služba):**

materská dovolenka: -  
rodičovská dovolenka: -  
neplatené voľno: -

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2019**

	<b>Plán rok 2019</b>	<b>Skutočnosť rok 2019</b>
<b>Počty zamestnancov</b>		
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	36	<b>34</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>34,72</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>34</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>34,72</b>
<b>SPOLU</b>		

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2019 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										0
20 - 24										0
25 - 29										0
30 - 34										0
35 - 39			3							3
40 - 44			5							5
45 - 49			2				2			4
50 - 54			4						1	5
55 - 59		1	5				2	2		10
60 - 64			5					1	1	7
65 a viac										0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>34</b>

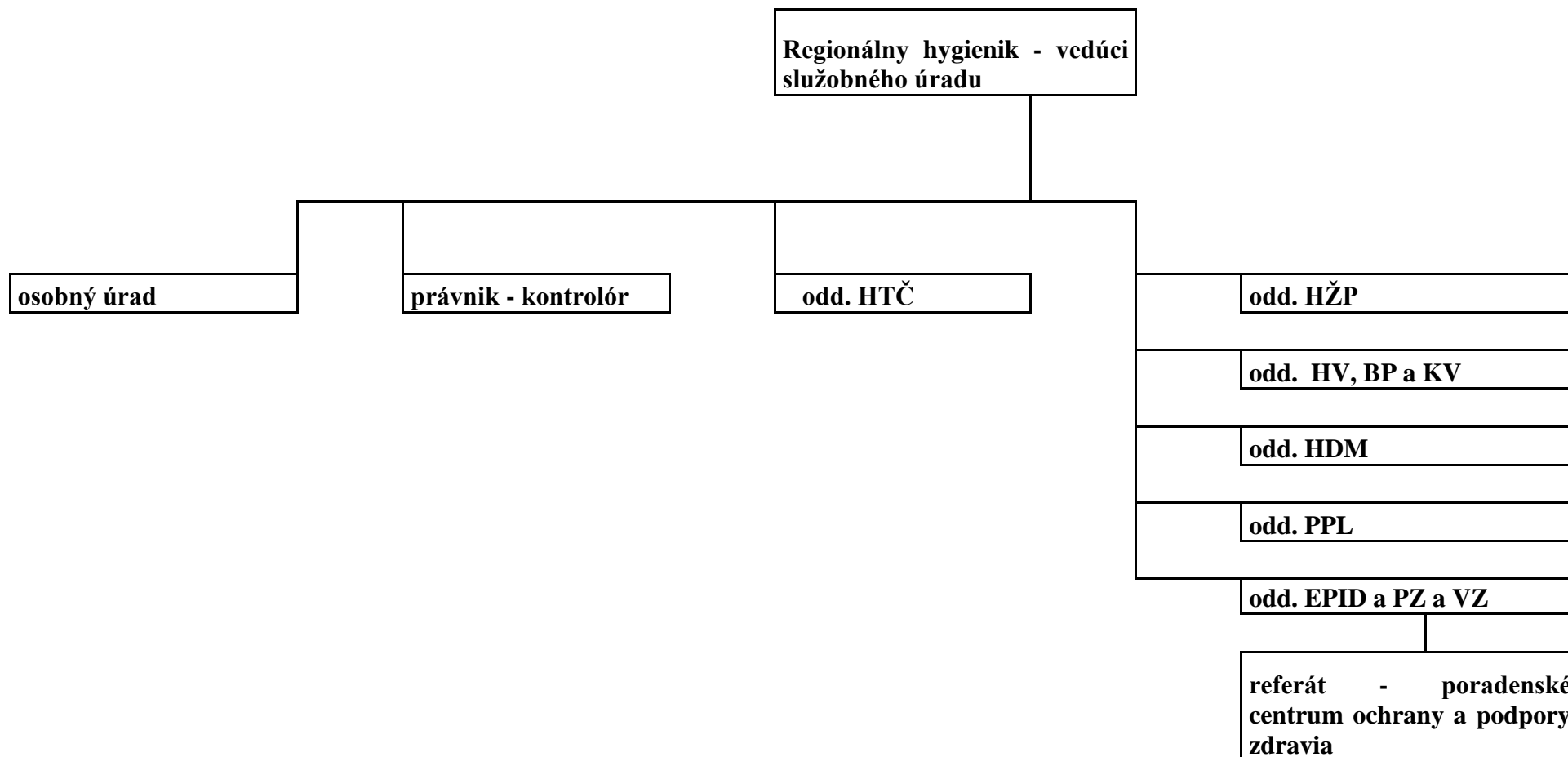
**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			3							3
PPL			5							5
HV			7							7
EPI			4							4
Laboratóriá										0
Úsek RH			1				3	1		5
HTČ								2	2	4
PZ		1					1			2
OZpŽ										0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>34</b>

**Evidenčný stav zamestnancov k 31.12.2019 vo fyzických osobách**

<i>Zamestnanci</i>	<i>Plán zamestnancov</i>	<i>Upravený plán zamestnancov</i>	<i>Skutočnosť k 31.12.2018</i>
Spolu	36	36	34
z toho v štátnej službe	29	29	27
vo verejnom záujme	7	7	7

# Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Humennom



## **7. Ciele a prehľad ich plnenia**

Hlavné ciele organizácie vyplývajú z poslania RÚVZ, ktorým je zabezpečiť komplexnú a efektívnu prevenciu pred ochoreniami, ochranu zdravia, podporu zdravia a rozvoj zdravia s cieľom dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov, predĺžiť roky produktívneho kvalitného života, podporiť telesné a duševné zdravie a predchádzať chorobám. Okrem základných činností vyplývajúcich zo zák. č. 355/2007 Z.z. a zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej zák. č. 152/1995 Z.z.), medzi ktoré patrí najmä posudková činnosť, štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín, mali jednotlivé oddelenia stanovené aj ďalšie ciele a priority.

### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Ciele oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia boli zamerané na zabezpečenie kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch, zlepšenie kvality pitnej vody v individuálnych zdrojoch vody, zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody v prevádzkovaných umelých kúpaliskách a biokúpalisku, zabezpečenie vyhovujúcej hygienickej úrovne najmä v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, zariadeniach sociálnej starostlivosti, zariadeniach cestovného ruchu, športovo-telovýchovných zariadeniach a v zabezpečení dodržiavania zákona o pohrebníctve v prevádzkach pohrebných služieb.

Plnenie zabezpečovali zamestnanci oddelenia celoročne výkonom ŠZD, v rámci posudkovej činnosti, zabezpečením monitoringu kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch a plnením celoslovenských i regionálnych programov a projektov. Počty výkonov v jednotlivých oblastiach činnosti sú podrobne uvedené v časti hodnotiacej výkon ŠZD a v prílohe výročnej správy, kde je urobená podrobná analýza činnosti oddelenia. Stanovené ciele sa podarilo splniť, v súvislosti s činnosťou v dozorovaných prevádzkach nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Jedným zo základných cieľov zamestnancov oddelenia preventívneho pracovného lekárstva je znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce s cieľom zvýšiť odbornú úroveň hodnotenia pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce vo vzťahu k zdravotným rizikám zamestnancov. Ďalšou snahou je zvýšiť úroveň údajov o rizikových prácach a zabezpečiť ich efektívne využitie v ochrane zdravia pri práci usmerňovaním činnosti pracovnej zdravotnej služby priamo v podnikoch. V rámci plnenia týchto úloh sme v roku 2019 vydali 18 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do rizika. V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce sme v roku 2019 evidovali rizikové práce v 49 organizáciách s celkovým počtom 1861 exponovaných zamestnancov, z toho je 519 žien. V kategórii rizika 3 evidujeme 1608 exponovaných zamestnancov (511 žien), v kategórii 4 evidujeme 253 exponovaných zamestnancov (8 žien).

Ďalším z cieľov je realizácia intervencií na podporu zdravia pri práci s cieľom prispieť k zlepšeniu zdravotného stavu zamestnancov prostredníctvom aktivít poradní zdravia a propagovať u zamestnávateľov intervenčné programy. V rámci zdravotno-výchovných aktivít sme v roku 2019 u zamestnávateľov vykonávali pri výkone štátneho zdravotného dozoru poradenstvo, zamerané na ochranu zdravia zamestnancov pri práci.

Zamestnanci vyplnili dotazníky informovanosti pre expozíciu s azbestom, chemickými látkami, hluku, vibráciám a zamestnanci, ktorí manipulujú s bremenami a vykonávajú práce so zobrazovacími jednotkami.

V rámci kampane „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“ sme realizovali informačné aktivity pre zamestnávateľov a zamestnancov zamerané na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci s nebezpečnými chemickými látkami na pracovisku. Informácie o prebiehajúcej kampani boli zverejnené na webovej stránke úradu. Taktiež bola pripravená a odprezentovaná prednáška s danou tematikou pre zamestnancov tunajšieho úradu. V rámci Európskeho týždňa BOZP sa uskutočnil „Deň otvorených dverí“, počas ktorého zamestnanci oddelenia PPL poskytovali konzultácie a poradenstvo k otázkam týkajúcim sa ochrany a podpory zdravia pri práci. V roku 2019 nebola vykonaná spoločná koordinovaná kontrola s orgánmi inšpekcie práce a NIP. Sledovali sme úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách zriadených právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom, v ktorých pracuje najmenej 50 % občanov so zdravotným postihnutím, ktorí nie sú schopní nájsť si zamestnanie na otvorenom trhu práce. Do prevádzky bolo rozhodnutím uvedených 10 pracovísk so štatútom chránenej dielne.

Zvýšenú pozornosť sme venovali znižovaniu rizika chorôb podmienených prácou v prevádzkach drevovýrob. Zvýšenou kontrolou prevádzok drevovýrob a presadzovaním potrebných opatrení sa podieľame na znížení rizika vzniku chorôb podmienených prácou. Porez bukového a dubového dreva evidujeme v 24 organizáciách. Pozornosť bola zameraná hlavne na dodržiavanie požiadaviek ustanovených NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a požiadaviek ustanovených v NV SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, a na prehodnotenie práce z pohľadu expozície DNJZ na vybraných pracoviskách s cieľom zabezpečiť posudzovanie rizík pri DNJZ s dôrazom na elimináciu ich vplyvu na zdravotný stav zamestnancov.

Ciele oddelenia PPL na rok 2020:

- zvyšovanie dôrazu pri výkone štátneho zdravotného dozoru na kontrolu zabezpečenia posudzovania vplyvov pracovného prostredia na zamestnancov a zabezpečenie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci, a na posúdenie zdravotnej spôsobilosti na prácu zamestnancov prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby.
- kontrola posudzovania rizík z DNJZ s dôrazom na elimináciu ich vplyvu na zdravotný stav zamestnancov.

### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Hlavným cieľom oddelenia HVBPKV v roku 2019 bolo dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu verejnosti, predlžovať roky produktívneho, kvalitného života bez chorôb a iných zdravotných obmedzení, podporovať a udržiavať telesné a mentálne zdravie, predchádzať ochoreniam a iné. Tento cieľ sa dosahoval hlavne ovplyvňovaním determinantov zdravia, pozitívnym ovplyvňovaním životného štýlu a ovplyvňovaním správneho stravovania verejnosti. Okrem základných činností - posudkovej činnosti, štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín vyplývajúcej zo zák. č. 355/2007 Z.z. a zák. č. 152/1995 Z.z., zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov, zákona č. 147/2001 Z.z. o reklame a iných všeobecne záväzných predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia, malo oddelenie na základe koncepcie odboru a Programov a projektov ÚVZ SR stanovené aj ďalšie ciele. Medzi tieto ďalšie ciele patrilo:

- monitorovanie príjmu jódu s cieľom zabezpečenia kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu prostredníctvom kontroly obsahu jódu v jodidovanej kuchynskej soli a jeho predpokladaného obsahu v organizme,
- kontrola bezpečnosti materiálov a predmetov určených na styk s potravinami,

- monitoring príjmu kuchynskej soli, cieľom ktorého bolo dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive,
- bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa s cieľom dodržiavania legislatívne obmedzených látok a povinného označovania výrobkov a spoločných kritérií na tvrdenia používaných v súvislosti s kozmetickým výrobkom.

### **Oddelenie hygieny deti a mládeže**

Nadalej budeme orientovať naše pôsobenie na ďalšie zlepšovanie podmienok pre zdravý vývoj detí a mládeže i cez ukladanie pokynov na zlepšenie technického stavu budov, konzultáciami v súvislosti so zostavením rozvrhu hodín, nadalej intervenovať v preventívnych opatreniach na zlepšenie ergonomickej situácie žiakov ZŠ a SŠ, venovať sa zachovaniu školského stravovania v čo najväčšej miere, jeho skvalitňovaniu s ohľadom na zdravú výživu a prevenciu obezity u detí a mládeže. Našou snahou je aj nadalej intenzívne propagovať mliečny program, školské ovocie, pitný režim orientovať na pitie čistej pitnej vody, ochutených nápojov bez pridania cukru (citrón, pomaranč) alebo len málo sladených nápojov.

Celkový stav zariadení a s tým spojené pracovné podmienky pre deti a mládež v regióne Humenné sú primerané.

Napriek finančným problémom, s ktorými regionálne školstvo neustále zápasí, sa podarilo (i s príspevím kontrolnej a metodologickej činnosti odboru HDM) vylepšiť mnohé zariadenia, upraviť režim práce a odpočinku, zlepšiť ergonomické podmienky pre žiakov v školách, zlepšiť mikroklimatické podmienky v zariadeniach, zlepšiť tepelnú a zvukovú pohodu v učebniach výmenou okien za plastové, vybaviť školské jedálne novým zariadením.

V mnohých prípadoch boli zlepšenia dosiahnuté rekonštrukciami financovanými zo štrukturálnych fondov EÚ, v niektorých prípadoch financovaním cez VÚC, alebo zriaďovateľov zariadení pre deti a mládež.

Zariadenia pre deti a mládež v obciach, kde je malý počet žiakov, a teda aj prídely finančných prostriedkov veľmi malý, často bojujú o prežitie. Nadalej platí, že financie najviac ovplyvňujú existenciu i kvalitu regionálneho školstva.

### **Oddelenie epidemiológie**

Ciele v oblasti epidemiológie sú zamerané na:

- plnenie národného imunizačného programu SR,
- posilnenie surveillancie infekčných ochorení s cieľom znižovania chorobnosti, úmrtnosti a následkov po prekonaní infekčných ochorení, a tým dosiahnutie zlepšenia kvality života,
- zvyšovanie bezpečnosti pacientov v zdravotníckych zariadeniach prostredníctvom kontroly dodržiavania zásad hygienicko-epidemiologického režimu s cieľom predchádzania nozokomiálnym nákazám,
- environmentálnu surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV,
- výkon činnosti v poradni očkovania.

Plnenie imunizačného programu je realizované v spolupráci s detskými a dospelými lekármi. Jednou zo základných úloh imunizačného programu je udržanie vysokej úrovne zaočkovanosti v rámci povinného očkovania. Každý rok lekárom zasielame očkovací kalendár, ktorý je zverejnený aj na internetovej stránke úradu. Realizovali sme aktivity na podporu očkovania v rámci Európskeho imunizačného týždňa. V septembri sme vykonali kontrolu očkovania v pediatrických ambulanciách. V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce sme nezaznamenali pokles zaočkovanosti v rámci povinného očkovania pod 95%.

V roku 2019 sme pokračovali v priebežnom monitorovaní výskytu prenosných ochorení a v

realizácii potrebných preventívnych a represívnych opatrení. Údaje z epidemiologickej a laboratórnej surveillancie boli vkladané do epidemiologického informačného systému EPIS. V roku 2019 sme nahlásili do EPIS-u celkom 1 257 prípadov prenosných ochorení. V okresoch v našej územnej pôsobnosti bolo za účelom vykonania protiepidemických opatrení navštívených 777 ohnísk.

Pravidelne zverejňujeme informácie o výskyte akútnych respiračných ochorení a CHPO na internetovej stránke úradu. Edukáciu obyvateľstva v problematike prenosných ochorení vykonávame najmä prostredníctvom internetovej stránky úradu, resp. regionálnych médií. K 31.12.2019 sme poskytli 4 informácie pre printové médiá a televíziu, a to: Výskyt ARO v regióne – rozhovor (TV JOJ), Informácia o výskyte ARO v regióne – odpovede na otázky (Podvih. noviny), Výskyt osýpok v regióne – odpovede na otázky, rozhovor (Podvih. noviny, HnTv). Lekárov sme listom upozornili na včasné a dôkladné hlásenie prenosných ochorení a opakovane sme im zaslali zoznam povinne hlásených prenosných ochorení.

V roku 2019 bolo zo zdravotníckych zariadení hlásených 173 prípadov nozokomiálnych nákaz (150 NN Humenné, 23 NN Snina).

Počas roka 2019 bolo odobratých osem vzoriek odpadovej vody z ČOV v Humennom na vyšetrenie poliovírusov. Vo všetkých vzorkách boli výsledky negatívne.

### **Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Ciele v oblasti podpory zdravia a výchovy k zdraviu sú zamerané na:

- plnenie Národného programu podpory zdravia a realizáciu preventívnych opatrení zameraných na znižovanie výskytu chronických ochorení. V rámci plnenia úloh NPPZ zabezpečenie aktivít pri príležitosti významných dní, s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou,
- vykonávanie aktivít v rámci Národného akčného plánu v prevencii obezity s cieľom zvýšenia zdravotného uvedomenia celej populácie,
- plnenie CINDI programu SR.

V rámci plnenia aktualizovaného Národného programu podpory zdravia realizujeme preventívne opatrenia zamerané na znižovanie výskytu chronických ochorení. Tieto opatrenia sú zamerané primárne na podporu zdravého životného štýlu a sú rozdelené do týchto oblastí: výživa a stravovacie zvyklosti - zamestnanci oddelenia edukujú obyvateľov v zásadách správnej výživy, vzdelávajú všetky vekové skupiny s cieľom zlepšiť stravovacie návyky obyvateľov; fyzická aktivita - edukácia obyvateľstva o benefitoch zdraviu prospešnej pohybovej aktivity; tabak, alkohol a drogy - realizácia preventívnych opatrení, ktoré znižujú možnosť vzniku závislosti so zameraním najmä na deti a mládež.

Pri plnení úloh NPPZ realizujeme aktivity pri príležitosti významných dní s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou. Spolu bolo realizovaných 183 aktivít.

V oblasti zdravej výživy, prevencie obezity, dostatočného a správneho pitného režimu a v oblasti pohybovej aktivity realizujeme na školách prednášky a besedy. V roku 2019 bolo realizovaných 116 prednášok a besied pre 2549 detí, žiakov a študentov v Humennom, Snine a Medzilaborciach. Z celkového počtu prednášok bolo 8 realizovaných v rámci spoluúčasti na školskom projekte „Zdravý tanier“, ktorý realizuje ZŠ Laborecká v Humennom.

CINDI program SR je zameraný na skrining zdravotného stavu metódou prierezovej štúdie zdravotného stavu spojený s vyšetrením základných parametrov pre určenie zdravotného rizika chronických ochorení. V roku 2019 bol celkový počet klientov vyšetrených v Základnej poradni 103 (21 mužov, 82 žien), z toho 43 (9 mužov, 34 žien) prvovýšetrených a 60 (12 mužov, 48 žien) opakovane vyšetrených klientov. Z celkového počtu klientov bolo 13 fajčiarov (2 muži a 11 žien). V rámci plnenia úlohy č. 5.1.3 Národného akčného plánu pre



podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 sme v roku 2019 vyšetrili 96 žiakov 8. ročníkov základných škôl (so súhlasom zákonných zástupcov). Úloha bola zameraná na testovanie telesnej zdatnosti, hodnotenie držania tela a meranie antropometrických ukazovateľov u žiakov základných škôl.

Počas akcií v rámci svetových dní (mimo TZS) sme v roku 2019 vykonali u 151 osôb meranie krvného tlaku a pulzu, 252-om osobám sme odmerali množstvo telesného tuku, 28-im osobám sme určili indexy BMI, WHR, WHtR, spirometriu sme vykonali 23 osobám a u 31 osôb sme určili hladinu celkového cholesterolu z kapilárnej krvi.

V závere hodnotenia plnenia cieľov za rok 2018 treba konštatovať, že **všetky hlavné priority a ciele RÚVZ so sídlom v Humennom boli v roku 2018 splnené.**

## **8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie**

Regionálne úrady verejného zdravotníctva sú rozpočtové organizácie štátu zapojené finančnými vzťahmi na rozpočet Ministerstva zdravotníctva SR. Zabezpečenie mimorozpočtových zdrojov financovanie nie je vzhľadom k povahe činnosti úradu (výkon štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva) možné.

RÚVZ so sídlom v Humennom v danom roku plnil svoje poslanie a zabezpečil efektívny výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a ďalších činností vyplývajúcich z legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva v rozsahu zodpovedajúcom možnostiam štátneho rozpočtu a množstvu prostriedkov ním poskytnutých.

Kvalita vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov. Kvalifikačnú štruktúru zamestnancov je potrebné priebežne zlepšiť. V oblasti personalistiky bude nutné jednoznačne preferovať prijímanie zamestnancov s medicínskym vysokoškolským vzdelaním a vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo. Ďalej sa bude klásť dôraz na permanentné vzdelávanie zamestnancov a podporu prehlbovania a zvyšovania kvalifikácie zamestnancov.

### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Na ÚVZ SR bol predložený odpočet plnenia Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2019 a ďalšie roky. Kompletná výročná správa s analýzou činnosti oddelenia je spracovaná ako príloha výročnej správy.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Oddelenie PPL na RÚVZ so sídlom v Humennom zabezpečovalo v roku 2019 plnenie svojich úloh efektívnym výkonom štátneho zdravotného dozoru, plnením úloh vyplývajúcich z programov a projektov a programového vyhlásenia vlády, šetrením pracovných podmienok v súvislosti so vznikom chorôb z povolania a ďalších činností vyplývajúcich z legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva.

### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Oddelenie HVBPKV v danom roku plnilo svoje poslanie a zabezpečilo efektívny výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a ďalších činností vyplývajúcich z legislatívy v oblasti verejného zdravotníctva.

Zamestnanci oddelenia vykonali v priebehu roka 2019 spolu 722 kontrol, poskytli 211 odborných konzultácií, odobrali 280 vzoriek potravín a 3 vzorky predmetov určených na styk

s potravinami, 11 vzoriek kozmetických výrobkov, 20 sterov z prostredia a osobnej hygieny a 1 vzorku pitnej vody. Spolu uložili sankcie v celkovej sume 26 299,- €.

V roku 2019 pracovalo na oddelení HVBPKV 7 zamestnancov, z toho 6 VŠ a 1 odborný zamestnanec SŠ.

### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

V priebehu roka 2019 sme vykonali spolu 210 kontrol, poskytli 37 konzultácií, a uložili sankcie v celkovej sume 1380,- €. Ďalej sme odobrali 151 vzoriek (pitná voda, piesok, varená strava, riedená mliečna výživa a povrchové stery) na laboratórne vyšetrenie. Participovali sme na 5-tich projektoch vyhlásených ÚVZ SR, pričom sme oslovili dotazníkovou formou 138 detí, v rámci projektov išlo celkom o 213 výkonov. V roku 2019 sme vydali 51 rozhodnutí 4 záväzné stanoviská a 81 odborných stanovísk.

Tak ako doteraz, aj v budúcnosti budeme orientovať naše pôsobenie na ďalšie zlepšovanie podmienok pre zdravý vývoj detí a mládeže.

### **Oddelenie epidemiológie**

Zamestnanci oddelenia epidemiológie sa v roku 2019 sústredili na plnenie hlavných úloh, programov a projektov. Išlo predovšetkým o zabezpečenie surveillance prenosných ochorení, plnenie Národného imunizačného programu, zabezpečovanie protiepidemických opatrení v ohniskách nákaz, sledovanie a šetrenie nozokomiálnych nákaz a kontrola hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach. Súčasťou práce je aj hodnotenie vývoja epidemiologickej situácie v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce a monitorovanie výskytu akútnych respiračných ochorení a chrípky.

### **Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Činnosť oddelenia PZaVkJ sa aj v roku 2019 opierala najmä o Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva a preventívne intervencie na podporu zdravia na regionálnej úrovni.

Prostredníctvom činnosti Poradenského centra ochrany a podpory zdravia sme v roku 2019 vykonávali prevenciu rizikových faktorov chronických ochorení u obyvateľov v našej územnej pôsobnosti. V rámci činnosti základnej poradne bol vykonávaný skríning rizikových faktorov, stanovenie celkového rizika pre kardiovaskulárne choroby Testom zdravé srdce a následne vykonané intervencie zamerané na podporu zdravia jednotlivcov a cieľových skupín obyvateľstva.

**Komplexné hodnotenie** a analýza činnosti za jednotlivé oddelenia RÚVZ so sídlom v Humennom za rok 2018 tvorí prílohu č. 1 tejto výročnej správy. Spracované boli podľa jednotlivých oblastí činnosti v nasledovnej štruktúre:

- hygiena životného prostredia a zdravia
- preventívne pracovné lekárstvo
- hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov
- hygiena detí a mládeže
- epidemiológia
- podpora zdravia a výchova k zdraviu
- publikačná a prednášková činnosť RÚVZ

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Odborní zamestnanci oddelenia HŽPaZ na úseku verejného zdravotníctva spolupracujú a poskytujú konzultácie a služby iným orgánom štátnej správy a miestnej samosprávy (MŽP SR, MÚ, OÚ).

V obmedzenom rozsahu je za odplatu vykonávaná expertízna činnosť (odbery a posudzovanie pitných vôd, vôd na kúpanie, konzultácie, stanoviská k projektovým dokumentáciám, kontrola sterilizátorov a pod.) aj iným právnickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom i fyzickým osobám.

#### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Hlavnou skupinou odberateľov oddelenia PPL sú podnikateľské subjekty a orgány štátnej správy

#### **Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Činnosti a služby poskytované oddelením sú využívané predovšetkým fyzickými osobami s oprávnením na podnikanie a právnickými osobami v rámci posudkovej činnosti a výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Pri svojej činnosti spolupracuje aj s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajinami, ostatnými orgánmi dozoru a ÚVZ SR.

#### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

Činnosti a služby poskytované odd. HDM sú využívané predovšetkým fyzickými osobami s oprávnením na podnikanie a právnickými osobami v rámci posudkovej činnosti a výkonu ŠZD a ÚKP. Pri svojej činnosti spolupracujeme aj s miestnymi orgánmi štátnej správy, školami, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami.

#### **Oddelenie epidemiológie**

Výstupy práce oddelenia epidemiológie sú podkladom pre: poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v ústavných aj ambulantných zdravotníckych zariadeniach, regionálnu veterinárnu a potravinovú správu, orgány štátnej správy a samosprávy, médiá a pre širokú verejnosť.

#### **Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

V rámci svojej činnosti rozvíjali zamestnanci oddelenia odbornú spoluprácu s orgánmi štátnej správy a samosprávy, s nezdravotníckymi zložkami, inštitúciami vzdelávania a s masmédiami v našom regióne. Základným cieľom vzájomnej spolupráce je neustále zvyšovať zdravotné uvedomenie občanov a zainteresovať širokú verejnosť k starostlivosti o svoje zdravie.

## **10. Prílohy**

Príloha č. 1: Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2019

Príloha č. 2: a) prehľad publikačnej činnosti (excel súbor)

b) prehľad prednáškovej činnosti (excel súbor)

# Príloha č. 1: Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2019

## Hygiena životného prostredia a zdravia

### I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

#### 1. Pitná voda

##### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina bolo z celkového počtu 110 452 obyvateľov (pokles o 723) v roku 2019 pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 92 614 obyvateľov, čo je 83,84 %. Na individuálne zásobovanie pitnou vodou je odkázaných ostávajúcich 16,16 % obyvateľov. Zo 119 obcí uvedeného regiónu má verejný vodovod 57 obcí. Vodovod v obci Rovné je VVS a.s. závod Humenné naďalej prevádzkovaný ako vodovod s úžitkovou vodou (obec nemá vybudovaný vodojem) a preto nie je v IS Pitná voda evidovaný ako verejný vodovod.

Zmeny v počtoch obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov sú v podstate iba dôsledkom zmien v demografických údajoch.

V súvislosti s uvádzaným počtom obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov je nutné poznamenať, že ide skôr o počet obyvateľov, ktorí majú zabezpečený prístup k pitnej vode z verejných vodovodov. Naďalej pokračuje trend znižovania spotreby vody dodávanej verejnými vodovodmi. So stúpajúcou cenou vody niektorí odberatelia (hlavne na vidieku) rapídne znižujú odber vody z verejných vodovodov a súbežne napájajú svoje domácnosti na vlastné zdroje vody, aj napriek nevedomosti obyvateľov o kvalite vody z vlastného vodného zdroja. Nižšia spotreba vody súvisí s efektívnejším využívaním pitnej vody a tiež s využívaním vlastných zdrojov podzemnej vody. Zatiaľ čo v mestách je spotreba vody na úrovni cca 140 až 150 l/osobu/deň, v obciach je spotreba vody väčšinou výrazne pod 100 l/osobu/deň a sú obce, kde spotreba vody nie je ani 50 l/osobu/deň.

Údaje o počtoch zásobovaných obyvateľov uvedených v tabuľke č.1.1. sú prevzaté od VVS, a.s., Košice. Počty obyvateľov v obciach boli čerpané z údajov ŠÚSR k 31.12.2018.

V okrese Humenné z celkového počtu 62 198 obyvateľov bolo v roku 2019 pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 53 950 obyvateľov, čo je 86,74 %. V súčasnosti zo 62 obcí okresu má verejný vodovod 38 obcí. Verejné vodovody v obciach Košarovce, Nižná Sitnica, Vyšná Sitnica, Jankovce (skupinový vodovod RO Domaša – Košarovce) prevádzkovala VVS, a.s., Košice, závod Vranov nad Topľou, verejný vodovod v obci Jablň prevádzkovala obec. Ostatné verejné vodovody, vrátane skupinového vodovodu Humenné (obce Humenné, Chlmec, Porúbka, Ptičie, Jasenov, Hažín nad Cirochou, Kamenica nad Cirochou, Kamienska, Modra nad Cirochou) boli prevádzkované VVS, a.s., Košice, závod Humenné. Vodovod v obci Rovné je naďalej prevádzkovaný ako úžitkový a preto nie je v IS Pitná voda evidovaný ako verejný vodovod. Zdrojom vody je VN Starina, prevádzkovateľ VVS, a.s., závod Humenné.

Hlavným zdrojom vody pre verejné vodovody v okrese Humenné je VN Starina (okres Snina), z ktorej sú celkom alebo v rozhodujúcej miere zásobované verejné vodovody v obciach Humenné, Brekov, Dedačov, Hažín nad Cirochou, Hrabovec nad Laborcom, Hudcovce, Koškovce, Kochanovce, Lieskovec, Ľubiša, Myslina, Ohradzany, Slovenská Volová, Topoľovka, Udavské, Veľopolie, Zavadka a Zbudské Dlhé. Ostatné verejné

vodovody sú zásobované z vlastných menších zdrojov vody, väčšinou zo zachytených prameňov v lesných oblastiach. Významným zdrojom vody pre verejné vodovody na území okresu Humenné je aj povrchový odber z potoka Rika v obci Kamienka (v súčasnosti je odoberaných cca 25 l/s). Voda z tohto zdroja je upravovaná na ÚV v Kamienke a dodávaná hlavne do obcí Kamienka a Kamenica nad Cirochou. Verejné vodovody v okrese Humenné sú naďalej zásobované prevažne (cca 80 %) z povrchových vodných zdrojov (VN Starina, potok Rika v Kamienke). Voda odoberaná z povrchových zdrojov je upravovaná na ÚV Stakčín a ÚV Kamienka. Vody z ostatných zdrojov (zachytené pramene) sú iba dezinfikované.

V roku 2019 nedošlo v zásobovaní pitnou vodou z verejných vodovodov v okrese Humenné k podstatnejším zmenám.

**V okrese Medzilaborce** z celkového počtu 11 896 obyvateľov bolo v roku 2019 pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 8 202 obyvateľov, čo je 68,95 %.

Z 23 obcí okresu má verejný vodovod 9 obcí. Verejné vodovody v obciach Čertižné, Habura, Oľka a Volica prevádzkujú obce. Skupinový vodovod Medzilaborce (Medzilaborce, Krásny Brod, Borov), skupinový vodovod Výrava - Oľšínkov a ostatné obecné vodovody sú v správe VVS, a.s., Košice, závod Humenné. V roku 2019 nedošlo v zásobovaní pitnou vodou z verejných vodovodov v okrese Medzilaborce k podstatnejším zmenám.

Rozhodujúcim zdrojom vody pre verejné vodovody v okrese Medzilaborce je povrchový odber z potoka Danova a infiltračné studne pri rieke Laborec v Medzilaborciach, z ktorých je zásobované okresné mesto Medzilaborce. Ostatné verejné vodovody sú zásobované z vlastných menších zdrojov vody, väčšinou zo zachytených prameňov v lesných oblastiach. Na území okresu je pitná voda upravovaná na ÚV Danova, ktorá v uplynulom roku vyrábala cca 20 l/s pitnej vody a ÚV Čertižné (povrchový odber z Laborca) s kapacitou cca 5 l/s. Vody z ostatných zdrojov (zachytené pramene) sú iba dezinfikované. Dezinfekcia pitnej vody skupinového vodovodu Medzilaborce (Medzilaborce, Krásny Brod, Borov) bola naďalej zabezpečovaná ÚV žiarením. Dezinfekcia vody chlóróm je naďalej funkčná pre prípady údržby zariadenia a prípadných porúch.

**V okrese Snina** bolo z celkového počtu 36 358 obyvateľov v roku 2019 zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov 30 462 obyvateľov, čo je 83,78 %. V súčasnosti z 34 obcí okresu má verejný vodovod 10 obcí. Všetky vodovody, vrátane skupinového vodovodu Snina Zemplínske Hámre – Snina – Pichné) sú v správe VVS, a.s., Košice, závod Humenné.

Najvýznamnejším zdrojom vody pre verejné vodovody v okrese Snina je VN Starina, z ktorej sú celkom alebo v rozhodujúcej miere zásobované verejné vodovody v obciach Snina, Belá nad Cirochou, Dlhé nad Cirochou, Stakčín a Stakčínska Roztoka. Ostatné verejné vodovody sú zásobované z vlastných menších zdrojov vody, väčšinou zo zachytených prameňov v lesných oblastiach. Dôležitým zdrojom vody pre verejné vodovody na území okresu Snina je aj povrchový odber z potokov Barnova Rika a Hybkaňa v obci Zemplínske Hámre. Verejné vodovody v okrese Snina sú zásobované prevažne (cca 90 %) z povrchových vodných zdrojov. Voda odoberaná z povrchových zdrojov je upravovaná na ÚV Stakčín (VN Starina) s kapacitou 1000 l/s, na ÚV Zemplínske Hámre (Barnova Rika) a ÚV Ubl'a (Brúsny potok). Vody z ostatných zdrojov (zachytené pramene) sú iba dezinfikované.

Dezinfekcia pitnej vody vo verejnom vodovode obci Ubl'a bola naďalej zabezpečovaná ÚV žiarením. Dezinfekcia vody chlóróm je naďalej funkčná pre prípady údržby zariadenia a prípadných porúch.

V roku 2019 nedošlo v zásobovaní pitnou vodou v okrese Snina k podstatnejším zmenám.

## 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V priebehu roka neboli zaznamenané výraznejšie výpadky v prevádzke verejných vodovodov. Nebola potrebná regulácia dodávky pitnej vody, ani zabezpečenie náhradného zásobovania pitnou vodou, ktoré by boli dôsledkom nedostatku alebo nevyhovujúcej kvality pitnej vody.

Kvalita vody dodávaná verejnými vodovodmi bola v podstate na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcich rokoch a hodnotená ako veľmi dobrá. Celkové počty nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, mikrobiologických a biologických ukazovateľoch zostali približne na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku (Humenné, Medzilaborce, Snina).

Vyšetrenia rádiologických ukazovateľov v roku 2019 boli zabezpečené vo verejných vodovodoch Kamenica nad Cirochou, Medzilaborce a Udavské. Výsledky skúšok boli vyhovujúce.

V zásobovaní pitnou vodou z verejných vodovodov v správe vodárenskej spoločnosti neboli zistené závažnejšie nedostatky. Pretrvávajú problémy s prevádzkou verejných vodovodov v správe obcí. V priebehu roka boli na nedostatky v kvalite vody upozornení starostovia obcí Čertižné, Jabloň a Oľka. Ak v rámci vykonávaného monitoringu boli zistené nedostatky v kvalite vody, bola kvalita pitnej vody opakovane overená kontrolnými vzorkami na náklady prevádzkovateľa (náhrada nákladov). Vyšetrované kontrolné vzorky potvrdili vyhovujúcu kvalitu pitnej vody.

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

V okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina neboli udelené žiadne výnimky.

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

Oddelením HŽPaZ boli v roku 2019 evidované významnejšie individuálne vodovody pri piatich malokapacitných ubytovacích zariadeniach, dvoch zdravotníckych zariadeniach, jedenástich zariadeniach sociálnej starostlivosti a jednom zariadení starostlivosti o ľudské telo. Z uvedeného počtu 17 zariadení bolo na základe objednávok prevádzkovateľov v priebehu roka 2019 odobratých a vyšetrených 10 vzoriek (v rozsahu minimálneho rozboru), z toho 4 vzorky (58,82 %) boli hodnotené ako nevyhovujúce.

Ďalšie významnejšie individuálne vodovody sú evidované oddelením HDM (MŠ, ZŠ, CSS) v počte 21 a oddelením HVBPaKV (pohostinstvá, zariadenia spoločného stravovania) v počte 139. V priebehu roka 2019 bolo z hygienicky významných individuálnych vodovodov (hlavne základné školy, materské školy, sociálne zariadenia a pohostinstvá) odobratých na laboratórne skúšky v rozsahu minimálneho rozboru 27 vzoriek vôd. Z uvedeného počtu bolo 17 vzoriek hodnotených ako nevyhovujúcich, čo predstavuje 62,96 %. Sankcie a opatrenia na nápravu nedostatkov boli uplatňované príslušnými oddeleniami (HVBPaKV, HDM). Najčastejšie bolo zisťované nedodržanie limitov v ukazovateľoch mangán, železo (čo súvisí s prirodzeným geologickým podložíom), zákal, chemická spotreba manganistanom, enterokoky, koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C a abiosestón.

Zároveň RÚVZ vykonával v rámci štátneho zdravotného dozoru a v rámci prevencie ochorení kojencov rozboru na methemoglobinémiu z individuálnych vodných zdrojov.

Verejné studne nie sú v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce evidované a prevádzkované.

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

Prehľad o celkovej fyzikálno-chemickej a mikrobiologicko-biologickej kvalite pitnej vody vzoriek vôd vyšetrených v rámci vykonávaného monitoringu a štátneho zdravotného dozoru je uvedený v tabuľkách č. 1.2 a č. 1.3. Tabuľky sú vypracované za jednotlivé okresy (Humenné, Medzilaborce a Snina) osobitne. Rádiologické ukazovatele boli v priebehu roka 2019 vyšetrené vo verejných vodovodoch Kamenica nad Cirochou, Medzilaborce a Udavské. V okrese Humenné bolo na laboratórne skúšky odobratých 86 vzoriek v rámci kontrolného monitoringu a 19 vzoriek v rámci preverovacieho monitoringu. Podľa vykonaného monitoringu bolo v okrese Humenné z celkového počtu 105 vzoriek nevyhovujúcich 7 vzoriek (6,67 %), z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 6 vzoriek (5,71 %) a v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 1 vzorka (0,95 %). Prekročenie medzných hodnôt bolo z hľadiska zdravotného nevýznamné. Kvalita vody sa zlepšila.

V okrese Medzilaborce bolo v rámci kontrolného monitoringu vyšetrených 24 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 8 vzoriek pitnej vody. Z celkového počtu 32 vzoriek bolo nevyhovujúcich 5 vzoriek (15,63 %), z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 1 vzorka (3,13 %) a v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 5 vzoriek (15,63 %). Prekročenie medzných hodnôt bolo z hľadiska zdravotného nevýznamné. Kontrolné vzorky zodpovedali požiadavkám vyhlášky pre pitnú vodu. Kvalita vody zostala v podstate na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku.

V okrese Snina bolo v rámci kontrolného monitoringu vyšetrených 25 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 8 vzoriek pitnej vody. Z celkového počtu 33 vzoriek boli nevyhovujúce 2 vzorky (6,06 %), z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 2 vzorky (6,06 %) a v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch dve vzorky (6,06 %). Prekročenie medzných hodnôt bolo z hľadiska zdravotného nevýznamné. Kvalita vody zostala v podstate na rovnakej úrovni.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo celkovo v okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina odobratých vyšetrených 5 vzoriek, z toho 2 v okrese Humenné a 3 v okrese Medzilaborce. Vzorky boli odobierané hlavne z vodovodov, v ktorých v rámci monitoringu bolo zistené prekročenie limitov, alebo v prípade podnetov občanov súvisiacich s kvalitou vody v lokalitách mimo sledovaných odberných miest. Po opatreniach vykonaných prevádzkovateľom došlo k zlepšeniu kvality vody. Všetky odobraté vzorky vôd boli vyhovujúce.

V priloženej tabuľke ŠZD nie sú zarátané vzorky upravenej vody z ÚV v Stakčíne (VN Starina), kde bolo odobratých 12 vzoriek. Odobraté vzorky zodpovedali stanoveným požiadavkám pre pitnú vodu.

#### 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

#### 1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2019 neboli na RÚVZ so sídlom v Humennom zaznamenané epidémie vodou prenosných ochorení, ani hlásené sporadické ochorenia v dôsledku požívania nevyhovujúcej

pitnej vody. Rovnako nebolo hlásené ochorenie na dusičnanovú alimentárnu methemoglobinémiu. Zisťované prekračovanie limitov vo vzorkách odoberaných v rámci monitoringu pitnej vody a vykonaného ŠZD vo verejných vodovodoch bolo z hľadiska možných negatívnych vplyvov na zdravie nevýznamné.

## 2. Voda na kúpanie

### 2.1 Prírodné kúpacie oblasti

V spádovej oblasti v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom (okresy Humenné, Snina a Medzilaborce) nie sú vyhlásené vody vhodné na kúpanie (§ 60 ods. 6 písm. a) zák.č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov). Verejnosťou sú príležitostne využívané na kúpanie najmä prírodné kúpacie oblasti v okrese Humenné v lokalite rybníkov v Slovenskej Volovej a Chlmcí a vzdutie hladiny rieky Laborec v lokalite sídl. III. v Humennom. Uvedené lokality taktiež nespĺňajú charakter vôd, ktorý využíva veľký počet ľudí na kúpanie. Z týchto lokalít boli na laboratórne skúšky odobraté vzorky vôd na začiatku kúpacjej sezóny (19.06.2019) a v priebehu sezóny (31.07.2019). Vzorka vody v Slovenskej Volovej na dolnom rybníku nezodpovedala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len „vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.“) z dôvodu prekročenia medznej hodnoty v ukazovateli chlorofyl-*a*. Rybníky v Slovenskej Volovej a rybník v Chlmcí sú využívané na chov a lov rýb. Na rybníku v Slovenskej Volovej je slovenským vodohospodárskym orgánom vyznačený zákaz kúpania. O kvalite vody na uvedených lokalitách bola verejnosť informovaná prostredníctvom web stránky RÚVZ Humenné, IS o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie a v prípade potreby aj prostredníctvom regionálnych médií.

### 2.2. Umelé kúpaliská

#### 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Na území s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom boli rovnako ako v predchádzajúcich rokoch celoročne prevádzkované iba dve kryté kúpaliská. Obidve kúpaliská majú netermálnu vodu a zabezpečenú úpravu vody s recirkuláciou. Na Kúpalisku v Humennom je prevádzkovaný 25 m plavecký bazén a 10 m výukový bazén. Bazén s recirkuláciou v hoteli Kamei na Sninských rybníkoch bol využívaný iba hotelovými hosťami a prevádzkovaný občasne. Bazény na Kúpalisku v Humennom sú zásobované vodou z infiltračnej vrtanej studne, nachádzajúcej sa v areáli kúpaliska a čiastočne dopĺňované vodou z verejného vodovodu. Bazén v hoteli Kamei v RO Sninské rybníky je zásobovaný vodou z verejného vodovodu.

Prevádzkovú kontrolu bazénov Kúpaliska v Humennom zabezpečoval prevádzkovateľ (Správa rekreačných a športových zariadení mesta Humenné) objednávkami vyšetrení vzoriek v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Prešove. V priebehu roka 2019 bolo na skúšky odobratých 10 vzoriek vôd z 25 m bazéna a 10 vzoriek vôd z 10 m bazéna, v ktorých bolo vyšetrených celkovo 218 ukazovateľov. V 10-tich ukazovateľoch bolo zistené prekročenie prípustných MH, z toho v 9 prípadoch to bolo vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch (vo všetkých prípadoch išlo o prekročenie MH v ukazovateľoch voľný chlór, viazaný chlór a zápach – po chlóre) a v 1 prípade prekročenie mikrobiologických ukazovateľov (kultivovateľné organizmy



pri 36°C). Na základe zistených nevyhovujúcich nálezov v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody vykonal prevádzkovateľ opatrenia na nápravu stavu, o ktorých informoval aj RÚVZ.

Prevádzkovú kontrolu bazéna v hoteli Kamei na Sninských rybníkoch vykonával prevádzkovateľ prostredníctvom akreditovaného laboratória. V priebehu roka 2019 bolo na skúšky odobratých 6 vzoriek vôd, v ktorých bolo vyšetrených celkovo 65 ukazovateľov. V odobratých vzorkách nebolo zistené prekročenie prípustných MH vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch ani prekročenie mikrobiologických ukazovateľov. V súvislosti s prevádzkou uvedených kúpalísk neboli v hodnotenom období zaznamenané žiadne ochorenia.

### 2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V kúpacej sezóne 2019 bolo v okrese Humenné pre verejnosť prevádzkované Letné kúpalisko v Humennom s netermálnou vodou a zabezpečenou recirkuláciou, vrátane filtrácie a chemickej úpravy.

V okrese Snina bolo v prevádzke kúpalisko s netermálnou vodou a zabezpečenou recirkuláciou, vrátane filtrácie a chemickej úpravy v Športovo-rekreačnom areáli Barnova Rika v Zemplínskych Hámroch, bazén pre určenú skupinu osôb (detská rekreácia) v rekreačnom zariadení DRZ Sninské rybníky a Biokúpalisko Sninské rybníky.

V okrese Medzilaborce sa nenachádzajú žiadne sezónne kúpaliská.

Letné kúpalisko v Humennom bolo prevádzkované od 14.06.2019 do 08.09.2019. V prevádzke boli dva bazény – plavecký 50 m bazén s recirkuláciou a detský bazén bez recirkulácie s dennou výmenou vody. Vyšetrenia vzoriek vôd zabezpečoval prevádzkovateľ kúpaliska prostredníctvom laboratórií RÚVZ so sídlom v Prešove. Zdrojom vody pre bazény je vlastná studňa v areáli kúpaliska a verejný vodovod. V priebehu sezóny neboli v prevádzke a prevádzkovej hygiene zariadenia zistené závažnejšie nedostatky (vykonaných 5 kontrol). Celkovo bolo z bazénov letného kúpaliska odobratých 6 vzoriek (3x z 50m bazéna, 3x z detského bazéna). Vzorky vôd zodpovedali požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. Kúpalisko Barnova Rika v obci Zemplínske Hámre bolo prevádzkované od 21.06.2019 do 06.09.2019. V prevádzke boli dva bazény – plavecký 25 m s recirkuláciou vody a detský bazén bez recirkulácie s dennou výmenou vody. Zdrojom vody je obecný vodovod. Prevádzkovateľ predložil tri protokoly o skúškach vzoriek vôd odobratých z 25 m bazéna, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Prešove. V prevádzke a prevádzkovej hygiene zariadenia neboli počas KS 2019 zistené závažnejšie nedostatky (vykonané 3 kontroly).

Umelý bazén v DRZ Sninské rybníky bol prevádzkovaný od 19.06.2019 do 08.09.2019. Zdrojom vody je vlastná studňa v areáli a verejný vodovod. Prevádzkovateľ zabezpečil 2 kontroly kvality vody prostredníctvom laboratórií RÚVZ so sídlom v Prešove. V prevádzkovej hygiene zariadenia (vykonané 2 kontroly) neboli zistené závažnejšie nedostatky.

Biokúpalisko Sninské rybníky bolo prevádzkované od 19.06.2019 do 08.09.2019. Zdrojom vody je potok Bystrá. Vyšetrenia vzoriek vôd zabezpečoval prevádzkovateľ kúpaliska prostredníctvom laboratórií RÚVZ so sídlom v Prešove, kvalita vody bola kontrolovaná aj v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru. Celkovo bolo odobratých 6 vzoriek vôd (5x zabezpečené prevádzkovateľom, 1x v rámci ŠZD). Na obmedzenie rozvoja rias a udržanie biologickej rovnováhy bol používaný prípravok s názvom Profi-Bakterie (výrobca Rawat consulting s.r.o., Brno) v pomere 90 % v biologickej časti a 10 % vo vodnej kúpacj ploche. V priebehu sezóny neboli pri kontrolách (vykonaných 6 kontrol) a pri odberoch vzoriek

zistené v prevádzkovej hygiene nedostatky. O kvalite vody bola verejnosť informovaná aj na webovej stránke biokúpaliska.

V závere konštatujeme, že v priebehu kúpacej sezóny v roku 2019 neboli na prevádzkovaných kúpaliskách v regióne s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom zaznamenané vážnejšie nedostatky z hľadiska požiadaviek ochrany verejného zdravia.

### **3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

RÚVZ so sídlom v Humennom v roku 2019 neboli vykonané žiadne merania. V hodnotenom období neboli doručené žiadne podnety na šetrenie nevyhovujúceho stavu ovzdušia v uzavretých priestoroch.

### **4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí**

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Najvýznamnejším zdrojom hluku v životnom prostredí regiónu je dopravný hluk po trase štátnej cesty I/74 Humenné – Ubl'a. Najvýraznejšie sa to prejavuje v meste Humenné, kde hlavná trasa vedie cez obytné územia a križuje centrum mesta. I napriek vykonaným opatreniam (presmerovanie dopravných ťahov, kruhové objazdy) nedošlo k výraznejšiemu poklesu hlučnosti. Uvedené súvisí aj s neustále pribúdajúcim počtom áut. Z tohto dôvodu je potrebné vytvárať reálne akčné plány pre riešenie dopravy na organizačnej, prevádzkovej a infraštruktúrnej úrovni v podobe dôrazu na verejnú a osobnú dopravu pre znižovanie expozície obyvateľstva dopravným hlukom na základe poznania problémových oblastí v danom území.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V priebehu roka 2019 neboli uložené opatrenia na zníženie hlučnosti. V rámci posudkovej činnosti (§13 zákona č. 355/2007 Z.z.) boli dôsledne požadované návrhy na elimináciu negatívnych účinkov hlukov na životné prostredie a zdravie obyvateľov v blízkosti navrhovaných objektov a ciest.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

- **Zariadenia cestovného ruchu**

Najvýznamnejšie zariadenia cestovného ruchu sú naďalej RO Sninské rybníky. Lyžiarske stredisko v Chlenci (okres Humenné) nie je v prevádzke. Kúpanie je možné iba v RO Sninské rybníky, kde bolo prevádzkované aj biokúpalisko.

V okrese Humenné boli v priebehu roka 2019 prevádzkované 3 hotely (Hotel Karpatia, Hotel Alibaba, Hotel Merrys), 1 motel, 5 penziónov, 2 turistické ubytovne a 3 krátkodobé ubytovania v súkromí.

V okrese Medzilaborce boli prevádzkované 1 hotel (Eurohotel Laborec v Medzilaborciach) a 4 penzióny.

V okrese Snina boli prevádzkované 3 hotely (Kamei v RO Sninské rybníky, Armales Stakčín, hotel Bystrá RO Rybníky Snina), 1 motel, 6 penziónov, 8 turistických ubytovní, 8 krátkodobých ubytovaní v súkromí a 1 chatová osada. Pribudol penzión v Snine.

Pri výkone ŠZD v ubytovacích zariadeniach neboli zistené závažnejšie nedostatky. Pre ubytovacie zariadenia boli RÚVZ so sídlom v Humennom vydané jedno rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky.

#### • **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V okrese Humenné evidujeme celkovo 157 prevádzok, z toho 74 kaderníctiev, 3 holičstvá, 30 prevádzok kozmetík, 6 prevádzok pedikúry, 11 prevádzok nechtového dizajnu, 5 prevádzok solárií, 3 tetovacie salóny, 15 prevádzok klasických masáží, 3 erotické masážne salóny, 2 sauny, 4 relaxačné centrá a 1 soľnú jaskyňu. V roku 2019 boli zrušené 2 prevádzky kozmetiky, 2 prevádzky nechtového dizajnu a 1 relaxačné centrum a pribudli 2 kaderníctva, 1 holičstvo, 4 prevádzky kozmetiky, 2 prevádzky pedikúry, 2 prevádzky nechtového dizajnu, 3 prevádzky klasických masáží a 1 tetovací salón.

V okrese Medzilaborce evidujeme celkovo 13 prevádzok, z toho 7 kaderníctiev, 1 prevádzka kozmetiky, 3 prevádzky nechtového dizajnu, 1 solárium a 1 relaxačné centrum. V priebehu roka 2019 bola zrušená 1 prevádzka kozmetiky a pribudla 1 prevádzka nechtového dizajnu.

V okrese Snina evidujeme celkovo 76 prevádzok, z toho 38 kaderníctiev, 1 holičstvo, 12 prevádzok kozmetík, 5 prevádzok pedikúry, 4 prevádzky nechtového dizajnu, 4 prevádzky solárií, 2 tetovacie salóny, 3 prevádzky klasických masáží, 3 sauny, 3 relaxačné centrá a 1 prevádzku ichtyoterapie. V priebehu roka bolo zrušené 1 kaderníctvo a 1 prevádzka klasických masáží a pribudla 1 prevádzka kozmetiky, 3 prevádzky pedikúry, 1 prevádzka nechtového dizajnu a 1 relaxačné centrum.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bola v jednej prevádzke solária v Humennom uložená bloková pokuta vo výške 50,- € za vykonávanie činnosti, na ktorú je potrebné osvedčenie o odbornej spôsobilosti bez takéhoto osvedčenia.

Pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo bolo RÚVZ so sídlom v Humennom v roku 2019 vydaných 32 rozhodnutí a zároveň bola zisťovaná funkčná schopnosť 14 sterilizátorov. V združených prevádzkach je počítaná len jedna dominantná prevádzka.

#### • **Zariadenia sociálnych služieb**

V regióne s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom bolo v roku 2019 prevádzkovaných 70 zariadení sociálnych služieb. Z toho v okrese Humenné 28, v okrese Medzilaborce 22 a v okrese Snina 20. Prevažujú zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia a zariadenia opatrovateľskej služby, ktorých je celkovo 34.

V roku 2019 v rámci výkonu ŠZD bolo v jednom centre sociálnych služieb v okrese Medzilaborce zistené porušenie zák. č. 355/2007 Z.z. a prevádzkovateľovi bola uložená pokuta v celkovej výške 150,- €.

V 8-ich zariadeniach sociálnych služieb, s prevahou klientely z radov detí a mládeže, bol ŠZD vykonávaný oddelením HDM.

V uplynulom roku bolo pre zariadenia sociálnych služieb vydané 9 rozhodnutí, do prevádzky bolo uvedené 1 zariadenie podporovaného bývanie, 1 komunitné centrum v Humennom a 1 centrum konkrétnej pomoci v Snine a v 3-och prípadoch išlo vydanie rozhodnutia z dôvodu zmeny prevádzkovateľa alebo zmeny dispozičného riešenia. V roku 2019 bolo zrušených 5 denných stacionárov.

- **Zariadenia zdravotnícke**

V roku 2019 bola v meste Humenné prevádzkovaná NsP a 9 zdravotníckych zariadení a v obciach okresu 4 zdravotnícke zariadenia (ZS Kamenica nad Cirochou, ZS Košarovce, ZS Papín, ZS Koškovce). V okrese Medzilaborce bol ŠZD vykonávaný v 3 zdravotníckych zariadeniach (Neštátne zdravotnícke zariadenie Farmalex, spol. s r.o. Prešov v Medzilaborciach, Neštátne zdravotnícke zariadenie Pharmacy – LP, spol. s r.o., Prešov v Medzilaborciach a ZS Radvaň nad Laborcom) a v okrese Snina bol ŠZD vykonávaný v 5 zdravotníckych zariadeniach (NsP Snina, ZS Belá nad Cirochou, ZS Stakčín, ZS Ulič, ZS Ubl'a).

ŠZD v zdravotníckych zariadeniach je zameraný na zásobovanie pitnou vodou, odkanalizovanie, zneškodňovanie tuhých odpadov a na údržbu objektov.

ŠZD v ambulanciách a oddeleniach NsP a uvádzanie ich priestorov do prevádzky je vykonávané oddelením epidemiológie.

- **Telovýchovné zariadenia**

V okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina evidujeme celkovo 23 telovýchovných zariadení (v okrese Humenné 14, v okrese Medzilaborce 3 a v okrese Snina 6). V roku 2019 pribudlo 1 jogové štúdio v Humennom a 1 fitness centrum v Medzilaborciach a v Snine bolo 1 fitness centrum zrušené.

ŠZD je vykonávaný vo fitness centrách a na štadiónoch s väčšou kapacitou. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli v uplynulom roku zistené závažnejšie nedostatky.

V uplynulom roku boli pre telovýchovné zariadenia vydané 3 rozhodnutia, z toho 2 na uvedenie priestorov do prevádzky a 1 rozhodnutie z dôvodu presťahovania prevádzky.

Do pravidelného ŠZD nie sú naďalej zaradené zariadenia menších športových klubov v obciach, ktoré nemajú vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, ani vypracované a schválené prevádzkové poriadky.

- **Pohrebníctvo**

V roku 2019 celkovo pôsobilo na území okresov Humenné, Medzilaborce a Snina 9 prevádzok pohrebných služieb.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zistené závažné nedostatky.

Všetkých 119 obcí v regióne s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom regióne má zriadené pohrebiská. V rámci dozorovaného regiónu je prevádzkovaných 88 domov smútku s chladiacim zariadením.

### **III. Poskytovanie informácií verejnosti**

- V roku 2019 bola poskytnutá Televízii JOJ informácia o zdravotných rizikách pri kontakte s ortuťou,

- pre regionálne noviny bola poskytnutá informácia o pripravovaných aktivitách pri príležitosti svetového dňa vody a informácia o vyhodnotení svetového dňa vody,
- pre TASR boli poskytnuté písomné informácie o aktuálnom stave letných kúpalísk a informácia o kvalite vody na kúpanie v Laborci a v rybníkoch Slovenská Volová, Chlmec,
- informačné systémy „Pitná voda“ a „Voda na kúpanie“,
- informácie podávané občanom a zástupcom iných orgánov štátnej správy a samosprávy počas výkonu ŠZD a na pracovisku.

#### IV. Ďalšie činnosti oddelenia

V roku 2019 boli prešetrené tri podnety.

Prvým podnetom bolo anonymné podanie na hygienické podmienky v prevádzke Denného stacionára v Stakčíne. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Druhý podnet (anonymné podanie) bol zameraný na hygienické podmienky v prevádzke posilňovne Life Fitness A. Warhola v Medzilaborciach. Podnet bol riešený v spolupráci s oddelením HVBPaKV, podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Predmetom tretieho podnetu bolo znečisťovanie životného prostredia (najbližšej obytnej zástavby) hlukom a zápachom z prevádzky autoservisu, Carfit, s.r.o., (teraz Neocar, s.r.o.) na Jasenovskej ulici v Humennom. Na základe zisteného stavu bolo vydaným pokynom požadované vypracovanie a predloženie hodnotenia vplyvov prevádzky na verejné zdravie (ďalej len hodnotenie) v termíne do 31.12.2018. Prevádzkovateľ autoservisu požiadal o predĺženie termínu predloženia hodnotenia z kapacitných dôvodov odborne spôsobilej osoby, ktorej zadal objednávku na vypracovanie tohto hodnotenia. S prevádzkovateľom autoservisu bol dohodnutý termín predloženia hodnotenia do 28.02.2019. Prevádzkovateľ požiadal o zmenu termínu vykonania objektivizácie hluku. Objektivizácia hluku nebola vykonaná z dôvodu neprístupnosti na súkromný pozemok nachádzajúci sa v blízkosti danej prevádzky. Majiteľovi pozemku (sťažovateľ) bolo zaslané upovedomenie s tým, že ak trvá na prešetrení podnetu, je potrebné zabezpečiť vstup odborne spôsobilým osobám na objektivizáciu meraní hluku. Sťažovateľ nereagoval na upovedomenie, tento podnet sme uzavreli ako nevyhodnotiteľný,

- bolo posúdených 23 územnoplánovacích podkladov,
- zariadenia ministerstva spravodlivosti sa v našom regióne nenachádzajú,
- najvýznamnejšie hromadné podujatia sú letné a vianočné trhy uskutočňované v mestách Humenné, Snina a Medzilaborce. Z kultúrnych podujatí medzi hromadné podujatia možno zaradiť rockový festival na Sninských rybníkoch a festival kultúry a športu v Medzilaborciach. Za hromadné akcie možno považovať aj akcie organizované pri rôznych oslavách ako Dni mesta Humenné, Silvester a pod. V roku 2019 nebol na RÚVZ so sídlom v Humennom v súvislosti s usporiadaním hromadných akcií doručený žiadny podnet na riešenie negatívnych vplyvov akcie na zdravie. V súvislosti s hromadnými kultúrnymi podujatiami oddelením neboli vydané žiadne rozhodnutia,
- v rámci ŠZD zameraného aj na ochranu nefajčiarov bolo vykonaných 423 kontrol,
- školiace aktivity v rámci prípravy na skúšky na vydanie osvedčenia pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v úpravniach vôd a pri obsluhu vodárenských zariadení a účasť v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti (5 osôb pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 7 osôb v úpravniach vôd a pri obsluhu vodárenských zariadení). Členom v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na RÚVZ je Ing. Peter Čurlej,

- účasť na celoslovenskej porade HŽPaZ, konanej v dňoch 12.06. – 13.06. 2019 v Osrblí, zúčastnili sa Mgr. Ing. Miroslav Veliký a Ing. Čurlej, na krajskej porade konanej 04.12.2019 v Poprade, zúčastnil sa Ing. Čurlej,
- v marci 2019 sa určená odberová skupina (3 členovia – pracovníci HŽPaZ) zúčastnila medzinárodných porovnávacích skúšok pre odber vzoriek pitnej vody na VÚVH v Bratislave, v októbri 2019 sa zúčastnila skúšok SNAS, Bratislava pre rozšírenie akreditácie na odber pitných vôd v Prešove,
- pracovníci HŽPaZ sa nepodieľali na publikačnej činnosti,
- odd. HŽPaZ pri plnení programov a projektov ÚVZ v SR na rok 2018 bolo riešiteľským pracoviskom v rámci úlohy 1.7 Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií. V rámci projektov vyplývajúcich z aktuálnych potrieb regiónu boli realizované dva projekty: Kontrola dodržiavania režimu hospodárenia v ochranných pásmach vodných zdrojov hromadného zásobovania pitnou vodou, Kvalita pitnej vody v individuálnych zdrojoch vody. Hodnotenie plnenia programov a projektov bolo spracované v samostatnom dokumente,
- na postgraduálnej a pregraduálnej výučbe sa oddelenie nepodieľalo,
- vzdelávanie zamestnancov oddelenia formou interného vzdelávania na oddelení (pripravených a odprednášaných 10 prednášok) a účasťou na seminároch v rámci RÚVZ (4 aktívne účasti)
- v priebehu roka 2019 bolo vydaných 6 stanovísk v rámci procesu EIA a 19 stanovísk v rámci procesu SEA, pričom v procese EIA bolo posúdených 5 zámerov. V 19 – tich prípadoch bol vykonaný preskríning. Vykonanie HIA bolo požadované v jednom prípade pre Autoopravovňu, Jasenovská 95 v Humennom (objektívizácia hluku), nebola zrealizovaná,
- v dozorovanom regióne sa nevyskytli mimoriadne situácie, ktoré by mohli ohroziť verejné zdravie v širšom rozsahu.

V rámci činnosti oddelenia bola vykonávaná aj:

- posudková činnosť, v rámci ktorej bolo vydaných 56 rozhodnutí, 66 záväzných stanovísk a 113 vyjadrení,
- konzultačná činnosť, celkovo bolo poskytnutých 603 konzultácií, najmä v oblasti prípravy výstavby nových objektov, alebo pred uvedením priestorov do prevádzky, v zásobovaní pitnou vodou,
- štátny zdravotný dozor, v dozorovaných 795 prevádzkach bolo vykonaných 644 kontrol,
- odbery a hodnotenie vzoriek odoberaných zo životného prostredia. Celkovo bolo odobratých 232 vzoriek pitných vôd, 7 vzoriek vôd na kúpanie,
- cielený ŠZD zameraný na dodržiavanie hygienických požiadaviek v soláriách, kde bolo preverených 13 prevádzok solárií,
- kontroly výskytu o hlásených nebezpečných kozmetických výrobkoch v rámci systému RAPEX,
- monitoring kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch v okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina,
- kontroly v rámci letnej turistickej sezóny a kvality vody na kúpanie, vrátane správy o pripravenosti, priebežného hodnotenia podmienok a spracovania záverečnej správy,
- zadávanie údajov do informačných systémov Pitná voda a Kúpaliská a kvalita vody na kúpanie,
- akcie pri príležitosti Svetového dňa vody – 22. marec, ktoré boli využité na zvyšovanie povedomia a informovanie verejnosti o vode. V tento deň bolo poskytované bezplatné

poradenstvo zamerané na informácie o stavebno-technických požiadavkách na individuálne vodné zdroje, o zabezpečení ochranných pásiem a ochrane zdrojov vody pred možnou kontamináciou a o dezinfekcii pitnej vody. Pre záujemcov, ktorí si doniesli vzorku vody z vlastnej studne, bola orientačne (testovacími prúžkami) vykonaná aj skúška vody na dusičnany a dusitany. Celkovo bolo vyšetrených 167 vzoriek vôd,

- spoluprácu s inými orgánmi štátnej správy, hlavne na úseku ochrany a tvorby životného prostredia,
- spoluprácu s orgánmi miestnej samosprávy pri riešení podnetov a sťažností občanov a pri príprave všeobecne záväzných nariadení.

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných vodou z verejných vodovodov

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Adidovce	217	205	94,47
Baškovce	409	0	0
Brekov	1 310	1 295	98,85
Brestov	608	592	97,37
Chlmec	572	545	95,28
Dedačov	164	134	81,71
Gruzovce	129	117	90,7
Hankovce	505	485	96,04
Hažín nad Cirochou	669	658	98,36
Hrabovec nad Laborcom	519	364	70,13
Hrubov	480	0	0
Hudcovce	408	390	95,59
Humenné	33 191	32 871	99,04
Jabloň	398	377	94,72
Jankovce	266	151	56,77
Jasenov	1 196	1 159	96,91
Kamenica nad Cirochou	2 327	2 286	98,24
Kamienka	517	506	97,87
Karná	455	0	0
Kochanovce	752	621	82,58
Košarovce	625	625	100
Koškovce	589	572	97,11
Lackovce	770	738	95,84
Lieskovec	445	289	64,94
Lukačovce	450	0	0
Maškovce	55	0	0
Modra nad Cirochou	994	972	97,79
Myslína	580	542	93,45
Nechválova Polianka	70	0	0
Nížná Jablonka	167	0	0
Nížná Sitnica	309	309	100
Nížné Ladičkovce	339	326	96,17
Ohradzany	634	576	90,85
Pakostov	446	0	0
Papín	951	0	0
Porúbka	272	263	96,69
Prituľany	48	0	0
Ptičie	648	622	95,99
Rohožník	40	0	0
Rokytov pri Humennom	288	276	95,83



Rovné	452	232	51,33
Ruská Kajňa	105	0	0
Ruská Poruba	225	0	0
Slovenská Volová	564	539	95,57
Slovenské Krivé	119	0	0
Sopkovce	96	0	0
Topoľovka	808	768	95,05
Turcovce	311	0	0
Udavské	1 224	1 196	97,71
Valaškovce (vojenský obvod)	0	0	0
Veľopolie	368	354	96,2
Vyšná Jablonka	52	0	0
Vyšná Sitnica	364	80	21,98
Vyšné Ladičkovce	188	180	95,74
Vyšný Hrušov	501	0	0
Víťazovce	302	0	0
Zbudské Dlhé	748	563	75,27
Zubné	362	0	0
Závada	71	0	0
Závadka	541	442	81,7
Černina	175	0	0
Lubiša	810	730	90,12
<b>Spolu:</b>	<b>62 198</b>	<b>53 950</b>	<b>86,74</b>

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Medzilaborce

Tabuľka č.1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Brestov nad Laborcom	102	0	0
Habura	495	495	100
Kalinov	257	250	97,28
Krásny Brod	494	217	43,93
Medzilaborce	6 541	6 103	93,3
Ofka	278	263	94,6
Ofšinkov	25	24	96
Palota	199	0	0
Radvaň nad Laborcom	561	0	0
Repejov	107	0	0
Rokytovce	182	0	0
Roškovce	148	0	0
Sukov	150	0	0
Svetlice	104	94	90,38
Valentovce	42	0	0
Volica	278	271	97,48
Výrava	191	155	81,15
Zbojné	175	0	0
Zbudská Belá	127	0	0
Čabalovce	339	0	0
Čabiny	346	0	0
Čertižné	339	330	97,35
Ňagov	416	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>11 896</b>	<b>8 202</b>	<b>68,95</b>

**RÚVZ so sídlom v Humennom****Okres: Snina****Tabuľka č.1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Belá nad Cirochou	3 379	2 762	81,74
Brezovec	38	0	0
Dlhé nad Cirochou	1 916	1 906	99,48
Dúbrava	226	0	0
Hostovice	285	0	0
Hrabová Roztoka	62	0	0
Jalová	63	0	0
Kalná Roztoka	543	0	0
Klenová	508	0	0
Kolbasov	70	0	0
Kolonica	564	0	0
Ladomirov	260	0	0
Michajlov	85	0	0
Nová Sedlica	256	0	0
Osadné	156	0	0
Parihuzovce	24	0	0
Pichne	578	567	98,1
Príslop	52	0	0
Pčoliné	559	0	0
Runina	78	0	0
Ruská Volová	98	0	0
Ruský Potok	135	0	0
Snina	19 695	19 566	99,35
Stakčín	2 431	2 417	99,42
Stakčínska Roztoka	310	227	73,23
Strihovce	147	143	97,28
Topoľa	152	0	0
Ubl'a	783	770	98,34
Ulič	856	848	99,07
Uličské Krivé	253	0	0
Zboj	297	0	0
Zemplínske Hámre	1 256	1 256	100
Čukalovce	160	0	0
Šmigovec	83	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>36 358</b>	<b>30 462</b>	<b>83,78</b>



Koškovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lackovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižné Ladičkovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ohradzany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokytov pri Humennom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlmec	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hažín nad Cirochou	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamenica nad Cirochou	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Topoľovka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Udavské	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Závadka	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbudské Dlhé	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Humenné	3	7	1	10	1	10	0	0	0	0
Nižná Sitnica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Sitnica	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Košarovce	0	3	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Kamienka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšné Ladičkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabloň	1	2	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>19</b>	<b>86</b>	<b>7</b>	<b>6,67</b>	<b>6</b>	<b>5,71</b>	<b>1</b>	<b>0,95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Medzilaborce

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kalinov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Oľka	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Výrava	2	2	1	25	1	25	1	25	0	0
Čertižné	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Habura	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Oľšinkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Svetlice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Krásny Brod	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzilaborce	3	6	1	11,11	0	0	1	11,11	0	0
Volica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>15,63</b>	<b>1</b>	<b>3,13</b>	<b>5</b>	<b>15,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Snina

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Stakčínska Rostoka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dlhé nad Cirochou	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichne	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Strihovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Snina	2	6	2	25	0	0	2	25	0	0
Ubl'a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemplínske Hámre	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Belá nad Cirochou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Stakčín	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ulič	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>6,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>









## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce nebola v roku 2019 udelená žiadna výnimka											

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

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

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
	žiadne						

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Kraj									
Okres									
Obec		Plocha		Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpalisk a a pláži [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]						

Prešovský kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom									
okres Humenné									
Rybník Chlmec	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Kúpacia sezóna ukončená.
Laborec Humenné	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Mimo prevádzky Kúpacia sezóna ukončená. Návštenosť je nulová.
Rybníky Slovenská Volová	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vyznačený zákaz kúpania.

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská													
Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálne-chemické

Prešovský kraj													
okres Humenné													
Rybník Chlmec	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			0					
Laborec Humenné	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	8	1			1
Rybníky Slovenská Volová	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	8	2		1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tab.č.2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Prešovský kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom</b>						
<b>okres Humenné</b>						
Kúpalisko Humenné	18.12.1981		150	0	2	2
<b>okres Snina</b>						
Hotel Kamei	01.04.2004		5	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>155</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tabuľka č. 2. 4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

### Umelé kúpaliská

<b>Kraj</b>								
<b>Okres</b>								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>Prešovský kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom</b>								
<b>okres Humenné</b>								
Kúpalisko Humenné	20	10	50	218	10	1		9
<b>okres Snina</b>								
Hotel Kamei	6		0	65				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	26	10	38,46	283	10	1		9



## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

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

Prešovský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom								
okres Humenné								
Letné kúpalisko Humenné	14.6.2019	8.9.2019	nie	nie	1500	0	2	2
okres Snina								
Biokúpalisko	19.6.2019	8.9.2019	nie	nie	1050	0	1	1
DRZ Sninské rybníky	19.6.2019	8.9.2019	nie	nie	58	0	1	1
Barnova Rika	21.6.2019	6.9.2019	nie	nie	520	0	2	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>3128</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

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

### Umelé kúpaliská

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

Prešovský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom								
okres Humenné								
Letné kúpalisko Humenné	6		0	66				
okres Snina								
Biokúpalisko	6	1	16,67	21	1	1		
DRZ Sninské rybníky	2		0	20				
Barnova Rika	3		0	32				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	17	1	5,88	139	1	1		



**RÚVZ so sídlom v Humennom**

**Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina**

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Humenné	Počet podnetov spolu:	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>				0					
	<i>neopodstatnených</i>				1					

Poznámka: Šetrenie podnetu na Jasenovskej ulici v Humennom bolo ukončené ako nevyhodnotiteľné

**RÚVZ: so sídlom v Humennom**

**Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina**

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Humenné	3	1	5	2	-	-	3	-	14
Medzilaborce	1	-	4	-	-	-	-	-	5
Snina	3	1	6	8	-	1	8	-	27
<b>Spolu:</b>	7	2	15	10	0	1	11	-	46

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

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

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

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľo v. náušnic	Iné	Spolu
Humenné	74	3	30	6	11	5	3	15	3	2	0	0	0	5	157
Medzilaborce	7	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Snina	38	1	12	5	4	4	2	3	0	3	0	0	0	4	76
<b>SPOLU:</b>	<b>119</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>246</b>

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tabuľka č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Humenné	9	1	-	8	1	6	1	2	28
Medzilaborce	17	2	1	2	-	-	-	-	22
Snina	8	1	-	6	1	3	-	1	20
<b>Spolu:</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>70</b>



## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okresy	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Humenné	4	-	4/13	1/6	-	5	1
Medzilaborce	2	-	3/8	1/1	-	2	-
Snina	3	-	3/9	1/6	-	4	-
<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>10/30</b>	<b>3/13</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

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

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

### 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

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

## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

### 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

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

**RÚVZ so sídlom v Humennom**

**Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina**

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

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

# Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia

## 1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina za rok 2019

**Okres Humenné** hodnotíme z hľadiska preventívneho pracovného lekárstva ako okres s chemicko-textilným priemyslom, gumárenským priemyslom, potravinárstvom, strojárstvom, drevospracujúcim a nábytkárskym priemyslom a s väčším počtom prevádzok obchodu a služieb.

K najväčším prevádzkam patria: OLDRATI Slovensko s.r.o. Humenné, Nexis Fibers a.s. Humenné, Tytex Slovakia s.r.o. Humenné, Chemes a.s. Humenné, Müller Textiles Slovakia s.r.o. Humenné, MECOM GROUP s.r.o. Humenné, ANDRITZ Slovakia s.r.o. Humenné, Althan s.r.o. Humenné, Nemocnica A. Leňa Humenné a.s., a RMR Slovensko s.r.o. Humenné. Medzi závody s chemicko-textilným priemyslom patria tieto spoločnosti:

- Nexis Fibers a.s. Humenné, ktorá je zameraná na vývoj, výrobu a predaj syntetických vlákien, polymérov a kaprolaktámu. V súčasnosti v nej pracuje celkom 406 zamestnancov, z toho je 113 žien. Oproti roku 2018 došlo k zníženiu počtu zamestnancov o 30. V roku 2019 boli vykonané opravy PESL podláh vo výrobní VPK, vo výrobní JPV boli vymaľované priestory v hubicovej dielni, boli zakúpené elektrické ohrievače do oddychového kútika, do kancelárií boli zakúpené nové kancelárske stoličky, vo výrobných priestoroch boli prečistené odsávacie klimatizačné rozvody, boli vykonané opravy PESL podláh a oprava strechy v objekte 803 dĺženie JPV. V centrálnom laboratóriu bola nainštalovaná klimatizácia. Na pracovisku odboru údržby a inžinieringu boli vykonané opravy PESL podláh. Na pracovisku výrobné PCS a POLY bola vymenená PVC podlahovina a okná v šatni. Vo výrobných priestoroch boli opravené podlahy.

- MÜLLER TEXTILES SLOVAKIA s.r.o. Humenné, ktorá sa zaoberá výrobou a predajom technických textílií zo syntetických vlákien. Celkový počet zamestnancov je 244, z toho je 116 žien. Oproti roku 2018 došlo v prevádzke k nepatrnej zmene v počte zamestnancov. V roku 2019 nedošlo k výraznejším zmenám v technologických tokoch na oddelení osnovného pletenia. Firma je vybavená najmodernejšími technológiami pre výrobu daného segmentu textílií dostupnými na trhu,

- Tytex Slovakia s.r.o. Humenné je spoločnosť, ktorej výrobný program je zameraný na výrobu a predaj pančuchového tovaru, zdravotníckych textílií (pletené nohavičky pre inkontinentných pacientov) a textilných výrobkov z prírodných a syntetických vlákien. Celkový počet zamestnancov je 498, z toho je 353 žien. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k poklesu zamestnancov o 35. Na všetkých pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami bola venovaná zvýšená starostlivosť strojnotechnologickým zariadeniam včasnou výmenou poškodených dielov.

Medzi závody gumárenského priemyslu patria spoločnosti:

- OLDRATI Slovensko s.r.o. Humenné, v ktorej pracuje celkom 715 osôb, z toho je 468 žien. Na zmluvu pracuje 345 zamestnancov. Zvyšnú časť tvoria samostatne zárobkovo činné osoby a agentúrni zamestnanci. Prevádzka spoločnosti je zameraná na výrobu výrobkov z gumy a plastu, a to najmä rôznych tesnení, filtrov na čistenie vzduchu, olejov, pohonných hmôt a odlučovačov, zariadení na filtráciu a úpravu vôd a plynu. V prevádzke lisovňa B bola zabezpečená inštalácia nových vzduchových pištolí SWEPRO typu SILVENT s cieľom znížiť hlukovú záťaž zamestnancov. Na uvedenom pracovisku bolo v roku 2019 za účelom zlepšenia pracovného prostredia nainštalovaných 5 ventilátorov typu Munters EM 50,

- GSM Partner s.r.o. Udavské, ktorá je zameraná na výrobu gumových a gumokovových výrobkov pre poľnohospodárske odvetvie. V prevádzke pracuje celkom 23 zamestnancov. Medzi ďalšie významné prevádzky v okrese Humenné patria spoločnosti:

- Chemes a.s. Humenné s celkovým počtom 233 zamestnancov, z toho je 37 žien. Činnosť spoločnosti je zameraná na výrobu elektrickej energie a tepla, pričom v roku 2019 nedošlo k zmene objemu výroby, ani k zmene počtu zamestnancov. V spoločnosti je pravidelne vykonávaná údržba a technické prehliadky výrobných zariadení, hlavne zariadení produkujúcich hluk a prach,

- ANDRITZ Slovakia s.r.o. Humenné, ktorá sa zaoberá výrobou kovových konštrukcií a ich častí. V súčasnosti zamestnáva 410 zamestnancov, z čoho je 67 žien. Oproti roku 2018 došlo v spoločnosti k miernemu navýšeniu počtu zamestnancov. V hale č. 6 bolo zriadené nové pracovisko s laserovým zariadením, čím došlo k vylepšeniu procesu delenia kovového materiálu, a tým k zlepšeniu pracovných podmienok zamestnancov,

- RMR Slovensko s.r.o. Humenné, ktorá zamestnáva celkom 94 zamestnancov, z toho sú tri ženy. Jej činnosť je zameraná na strojársku výrobu a povrchovú úpravu oceľových výrobkov zinkovaním a chrómovaním.

Medzi ďalšie menšie prevádzky s počtom zamestnancov od 15 do 25 patria kovovýroby KOGAL STEEL s.r.o. Humenné, GSV s.r.o. Humenné, VEKASTOOL s.r.o. Humenné, JEVROŠT AJ s.r.o. Humenné, STAPO s.r.o. Humenné, FINE Slovakia s.r.o. Humenné, Daluma žeriavy a dráhy s.r.o. Humenné, Kovovýroba GSV s.r.o. Humenné, Slovmetal s.r.o. Humenné, PROFIMONTCRANE s.r.o., MSV Humenné s.r.o. Humenné. Povrchovú úpravu kovov vykonáva spoločnosť Elektrovod Slovakia s.r.o. v prevádzke Žiarová zinkovňa Humenné. V okrese evidujeme závod na výrobu fólie a výrobkov z PE fólie. Ide o spoločnosť BAUEN s.r.o. Topoľovka. Medzi prevádzky zaoberajúce sa výrobou zubárskych súprav, zdravotníckych potrieb a lekárskeho prístrojov patria NEOMED s.r.o. Humenné, ZEVADENT s.r.o. Humenné, MEDIST s.r.o. Humenné, CHIROMEGA s.r.o. Humenné a PESTE s.r.o. Humenné. V okrese evidujeme aj prevádzku na výrobu ortopedicko-protetických zdravotníckych pomôcok (NEOPROT s.r.o. Humenné).

V okrese Humenné evidujeme 42 prevádzok drevovýrob, 13 z nich spracúva aj tvrdé drevo. K najväčším prevádzkam patria:

- Drevovýroba UDAVA a.s. Udavské, ktorá v roku 2019 zamestnávala celkom 72 osôb, z toho 14 žien. Uvedený počet zahŕňa zmluvných zamestnancov aj živnostníkov. Výrobný program prevádzky je aj naďalej zameraný na porez drevnej hmoty a výrobu drevených nábytkárskych porezov,

- VIARD - H s.r.o. Udavské, ktorá zamestnáva 40 zamestnancov, z čoho je šesť žien. Svoju činnosť má zameranú na výrobu nábytkárskych polotovarov z tvrdého dreva. Za účelom zníženia expozície hlukom je zabezpečovaná pravidelná kontrola a údržba strojných zariadení vrátane zabezpečenia potrebných organizačných opatrení,

- Radovan Kendereš Humenné - drevovýroba EBEN Humenné s počtom zamestnancov 15, ktorá je zameraná na výrobu stolárskych výrobkov a povrchovú úpravu dreva,

- Drevovýroba Ing. Rogala Udavské, ktorá je zameraná na porez guľatiny a na výrobu nábytkárskych hranolov. V roku 2019 zamestnávala 16 zamestnancov.

V okrese evidujeme aj niekoľko menších drevovýrob, ktoré zamestnávajú menej ako desať zamestnancov, prípadne v prevádzke pracuje iba sám majiteľ. Ide najmä o stolárske dielne, ktoré sú zamerané na výrobu nábytku z drevotriesky, výrobu dverí a zárubní, výrobu bytových a interiérových doplnkov, výrobu obalov a opravu a výrobu paliet. Do tejto skupiny patria: Paleta Trans s.r.o. Brekov, Drevolux s.r.o. Kamenica nad Cirochou, A-GROUP s.r.o. Veľopolie, Stolárska dielňa T - mar Humenné, Drevonax Humenné s.r.o., Drevovýroba

Boňko Zubné, Stolárstvo Marhel Topoľovka, Výroba nábytku UEZ Humenné a Výroba jednoduchých výrobkov z dreva Milan Horváth Brekov.

K zdravotníckym prevádzkam v okrese Humenné patrí Nemocnica A. Leňa Humenné a.s., v ktorej pracuje 529 zamestnancov, z toho je 446 žien. Oproti roku 2018 došlo k prevádzke k zvýšeniu počtu zamestnancov o 20.

Medzi významné potravinárske prevádzky patria spoločnosti:

- MECOM Group s.r.o. Humenné s celkovým počtom 699 zamestnancov, z toho je 310 žien. Spoločnosť sa zaoberá mäsovou výrobou. V prevádzke sa pravidelne vykonáva kontrola technického stavu jednotlivých zariadení zameraná na elimináciu zvýšenej hladiny hluku, vznikajúcej v dôsledku opotrebovania a mechanických chýb strojov a zariadení. Na strediská tepelne neopracovaných a tepelne opracovaných výrobkov - pracoviská Baliareň boli zakúpené nové technologické zariadenia,

- ALTHAN s.r.o. Humenné s celkovým počtom zamestnancov 55, z toho je 16 žien. Spoločnosť je zameraná na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov. Oproti predchádzajúcemu roku došlo v prevádzke k miernemu zníženiu počtu zamestnancov.

K prevádzkam so zameraním na služby obyvateľstvu s počtom zamestnancov od päť do desať patria autoservisy Š-autoservis Humenné, Autocentrum AFESTA Humenné, Autocentrum KIA Humenné, AUTOLANC Humenné, NEOCAR Humenné a Autoservis ASTA Humenné. Medzi prevádzky poskytujúce služby s počtom zamestnancov od jeden do päť je možné zaradiť autoumyvárne, krajčírstva, opravy obuvi, zlatníctva, servisy počítačovej techniky, prevádzku dekoratívneho maľovania na sklo a pod.

**Okres Medzilaborce** hodnotíme z hľadiska preventívneho pracovného lekárstva ako okres s prevládajúcim strojárskym priemyslom. Okrem strojárskych prevádzok sa v okrese nachádzajú prevádzky na brúsenie lustrových ovesov a výrobu lustrov, drevovýroby a prevádzky poskytujúce služby obyvateľom. K väčším prevádzkam patria KOVOSTROJ a.s. Medzilaborce, STROJLAB s.r.o. Medzilaborce, Glass LPS s.r.o. Medzilaborce, INTERGLASS s.r.o. Medzilaborce, PANEP s.r.o. Medzilaborce, Drevovýroba Bicko Medzilaborce, DPD Krásny Brod, MAHNAT Medzilaborce, PILMAS Medzilaborce, Drevokapital s.r.o. Medzilaborce, KB KAPITAL s.r.o. Krásny Brod a Drevovýroba Firkal' Volica.

Spoločnosť KOVOSTROJ a.s. Medzilaborce zameriava svoju činnosť na výrobu a montáž oceľových konštrukcií, nádrží, zásobníkov, účelových zariadení a strojov, a na výrobu náhradných dielov pre hutnícky, energetický a banský priemysel. Spoločnosť má v súčasnosti 88 zamestnancov, z toho je 10 žien. Oproti roku 2018 sa počet zamestnancov zvýšil o deväť. V prevádzke nedošlo k výrazným zmenám oproti predchádzajúcemu roku.

Spoločnosť STROJLAB s.r.o. Medzilaborce má celkom 55 zamestnancov, z toho je sedem žien. Prevádzka je zameraná na výrobu drobných kovových obalov pre potravinársky priemysel, výrobu poľnohospodárskej techniky, výrobu a montáž kovových prefabrikátov pre stavby, výrobu nádrží, zásobníkov, kontajnerov a iných účelových zariadení a strojov. V prevádzke nedošlo k výraznejším zmenám.

Sklárske prevádzky v Medzilaborciach, medzi ktoré patria Glass LPS s.r.o., GLASS – LUSTROVÉ KOMPONENTY s.r.o., INTERGLASS s.r.o. a LUSK Medzilaborce s.r.o., sú v prevažnej miere zamerané na výrobu krištáľových lustrov a lustrových ovesov. Priemerný počet zamestnancov v týchto prevádzkach je od dvoch do 20 zamestnancov.

Okrem sklárskej výroby a kovovýroby je dôležitým priemyselným odvetvím v okrese Medzilaborce drevospracujúci priemysel.

K najväčším drevospracujúcim prevádzkam patria DPD Krásny Brod, Mahnat Medzilaborce, Drevovýroba Bicko, Drevovýroba PILMAS Medzilaborce, Drevokapital s.r.o. Medzilaborce,

Drevovýroba KB Kapital Krásny Brod a Drevovýroba Firkal' Volica. Tieto prevádzky sú zamerané najmä na perez dreva, výrobu paliet a nábytku. Vo väčšine uvedených prevádzok nedošlo oproti prechádzajúcemu roku k výraznejším zmenám. Za účelom vylepšenia pracovných podmienok boli väčšinou vykonávané bežné a generálne opravy na strojnom a technologickom zariadení. V prevádzke KB Kapital Krásny Brod boli vybudované nové zariadenia na osobnú hygienu a zriadená ohrievareň pre zamestnancov, čím došlo k vylepšeniu pracovných podmienok. V spoločnosti Drevokapital s.r.o. došlo k rozšíreniu prevádzky vybudovaním novej výrobnéj haly so zameraním na výrobu drevených plátov a rozšíreniu skladových priestorov.

Medzi ostatné prevádzky je možné zaradiť spoločnosť PANEP s.r.o. Medzilaborce s celkovým počtom 41 zamestnancov, z toho je 32 žien. Činnosť prevádzky je zameraná na výrobu gázoviny, operačného krytia a operačných setov. Oproti roku 2018 v prevádzke nedošlo k zmene výroby ani počtu zamestnancov. V okrese bola v roku 2019 uvedená do prevádzky Elektráreň splyňovania biomasy, ktorej prevádzkovateľom je CHETRA SK s.r.o.

**Okres Snina** hodnotíme z pohľadu preventívneho pracovného lekárstva ako okres so strojárskou výrobou, výrobou plastov, prevádzkami na spracovanie dreva, obuvníckym priemyslom, poľnohospodárskou činnosťou a poskytovaním služieb obyvateľstvu. K významným prevádzkam patria UNEX Slovakia a.s. Snina, ZVS holding a.s. prevádzka Snina, MOPS – PRESS s.r.o. Snina, JAS s.r.o. Snina, Autotex s.r.o. Snina, HARMEN s.r.o. Snina, Peterplast Slovakia s.r.o. Snina, DANUSIA OBALY s.r.o. Snina, Agrifop a.s. Stakčín, DEL CASTING a.s. Snina, SAPP Slovakia s.r.o. Snina, KOREX SV s.r.o. Snina, GALAND PLUS s.r.o. Snina, BANDER s.r.o. Snina, PROVING s.r.o. Snina, EKOPLAST s.r.o. Snina, JANÁK s.r.o. Snina, S. H. STEEL s.r.o. Belá nad Cirochou, drevovýroby Beky a.s. Snina, Fagus I. – Slovakia Ubl'a, DREVOP s.r.o. Dlhé nad Cirochou, Fraxicom Slovakia s.r.o. Dlhé nad Cirochou, LPM š.p. Ulič, Drevovýroba Tracik Belá nad Cirochou a Drevovýroba Haburajová Pčoliné.

Jedným z najväčších zamestnávateľov v okrese Snina je spoločnosť UNEX Slovakia a.s. Snina v ktorej pracuje 170 zamestnancov, z toho je 34 žien. Spoločnosť zamestnáva oproti roku 2018 o 47 zamestnancov menej. Jej produkcia je zameraná na výrobu oceľových konštrukcií a žeriavových dráh.

Medzi ďalších väčších zamestnávateľov patria tieto spoločnosti:

- ZVS holding a.s. prevádzka Snina, ktorá je zameraná na výrobu munície. V prevádzke pracuje celkom 72 zamestnancov, z toho sú štyri ženy,

- MOPS PRESS s.r.o. Snina, ktorá zameriava svoju činnosť na výrobu zlievarenských odliatok tlakovým liatím. Celkový počet zamestnancov je 119, z toho je 32 žien. V priebehu roku 2019 nedošlo v prevádzke k výraznejším zmenám,

- Autotex s.r.o. Snina s počtom zamestnancov 245, z toho je 221 žien. Oproti predchádzajúcemu roku došlo v prevádzke k miernemu navýšeniu počtu zamestnancov. Spoločnosť zameriava svoju výrobu na šitie komponentov pre automobilový priemysel (hlavové opierky a koberčeky). Charakter výroby ostal nezmenený,

- Jas s.r.o. Snina, bola zameraná na výrobu káblových zväzkov pre automobilový priemysel a na výrobu obuvi a obuvníckych polotovarov. V súčasnosti je prevádzka zameraná len na výrobu obuvi a polotovarov. Pracovisko výroby káblových zväzkov bolo zrušené, čím došlo k poklesu celkového počtu zamestnancov. Spoločnosť zamestnáva celkom 198 zamestnancov, z toho je 176 žien,

- spoločnosť GALAND PLUS, ktorá sa zaoberá výrobou obuvníckych zvrškov a v roku 2019 zamestnávala 36 zamestnancov, z toho 35 žien,



- Verejnoprospešné služby Snina s.r.o. s počtom zamestnancov 107, z toho 38 žien. Spoločnosť sa zaoberá vykonávaním verejnoprospešných prác na území mesta Snina (zber, triedenie, zhodnocovanie, zneškodňovanie komunálneho odpadu, údržba a obnova verejnej zelene, oprava a údržba verejných komunikácií a pod.),

- BANDER s.r.o. Snina, ktorá v súčasnosti zamestnáva 58 zamestnancov. Jej výrobný program je zameraný na výrobu strojov určených na výrobu plastových okien,

- DEL CASTING a.s. Snina, ktorá je zameraná na výrobu, montáž a servis lisov. V spoločnosti pracuje 43 zamestnancov,

- SAPP Slovakia s.r.o. s počtom zamestnancov 24, ktorá sa zaoberá výrobou dielov na formy, ktoré slúžia na výrobu rôznych odliatok,

- MollFam SK s.r.o. Stakčín zamestnáva v súčasnej dobe 20 zamestnancov, z toho je deväť žien. Prevádzka je zameraná na výrobu pružín a kovových polotovarov,

Medzi prevádzky, ktoré sa zaoberajú výrobou žeriavov a žeriavových dráh patrí spoločnosť T. A. D Snina s.r.o., spoločnosť JANÁK s.r.o. so sídlom v Snine a S. H. STEEL s.r.o. Belá nad Cirochou.

V meste Snina evidujeme viaceré prevádzky zamerané na výrobu plastov a na spracovanie PE fólie. Ide o DP Ekoplast s.r.o., Plastics - Trade a.s., Plastprodukt s.r.o., Proving s.r.o., HARMEN s.r.o., Peterplast Slovakia s.r.o. Snina, EURO – K s.r.o. a Forma plast k.s.. Počet zamestnancov na týchto prevádzkach sa pohybuje od desať do 45. V roku 2019 sme nezaznamenali u týchto zamestnávateľov výraznejšie zmeny vo výrobnom programe ani v počte zamestnancov. V spoločnosti HARMEN s.r.o. došlo k vylepšeniu pracovných podmienok vybudovaním novej haly, do ktorej boli presťahované konfekčné stroje na výrobu výrobkov z plastu.

V oblasti drevospracujúceho priemyslu evidujeme 26 drevovýrob, z ktorých 7 spracováva tvrdé drevo.

Najväčšou prevádzkou je spoločnosť Beky a.s. Snina, v ktorej pracuje celkovo 142 osôb, z toho je 46 žien. Prevažnú časť tvoria samostatne zárobkovo činné osoby. Spoločnosť sa zameriava na výrobu lepeného dreva a nábytkových polotovarov.

Ďalšou drevovýrobou je spoločnosť DREVOP s.r.o. Dlhé nad Cirochou, ktorá v súčasnosti zamestnáva celkom 86 zamestnancov, z toho je 32 žien. Prevažnú časť tvoria samostatne zárobkovo činné osoby a agentúrni zamestnanci. Firma je zameraná na spracovanie ihličnatej a listnatej guľatiny, produkciu stavebného a stolárskeho reziva, nábytkových hranolov, parketových vlysov a prírezov. V roku 2019 došlo v spoločnosti k vybudovaniu nových zariadení na osobnú hygienu pre zamestnancov a k rekonštrukcii šatní a oddychovej miestnosti, čím došlo k vylepšeniu pracovných podmienok.

Spoločnosť Fagus I. – Slovakia s.r.o. Ubl'a zamestnáva 15 zamestnancov, z toho je šesť žien. Výrobný program je zameraný na spracovanie drevnej hmoty. V priebehu roka 2019 došlo k miernemu poklesu počtu zamestnancov.

Z ostatných zamestnávateľov patrí k väčším podnikom v okrese Snina Lesopoľnohospodársky majetok Ulič š.p. Ulič, ktorý zamestnáva 183 zamestnancov, z toho je 47 žien. Prevádzka je zameraná na ťažbu dreva a poľnohospodársku výrobu, pričom na pracovisku PDV Stakčín prevádzkuje táto spoločnosť vlastnú drevovýrobu, na ktorej sa spracováva drevná hmota na nábytkárske polotovary. V roku 2019 sa pracovné podmienky v porovnaní s predchádzajúcim rokom výraznejšie nezmenili, došlo však k miernemu poklesu zamestnancov o 12.

Z poľnohospodárskych podnikov evidujeme v okrese Snina spoločnosť Agrifop a.s. Stakčín s celkovým počtom zamestnancov 102, z toho je 35 žien. Výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku, pestovateľskú činnosť, v malom rozsahu aj na výrobu bionafty a výrobu obalovej techniky.

V roku 2019 vzniklo v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce niekoľko menších prevádzok s počtom zamestnancov do 20, ktoré sú zamerané na výrobu výrobkov z gumy a plastov, kovovýrobu a drevovýrobu (Drevovýroba Juraj Nemčík Dlhé nad Cirochou, FINES Slovakia s.r.o., Lakovňa R.D.G. s.r.o. Medzilaborce, ROHEXPO s.r.o. Humenné, Kovoobrábanie Hišem Snina, CNC GOLD s.r.o. Lackovce, Drevovýroba Dzubaj Humenné, Stolárska dielňa Židzik Humenné, Drevovýroba Gliganič Humenné, METCUT s.r.o. Hudcovce, Alcast Aluminium Foundry s.r.o. Humenné a Kontajner Servis s.r.o. prevádzka Humenné).

V roku 2019 boli vydané súhlasné rozhodnutia na väčší počet drobných prevádzok v oblasti obchodu a služieb. Medzi ostatné drobné prevádzky patria autoservisy, drobné predajne, kancelárie, betonárka, krajčírstvo, autoškola, čerpacia stanica, fotoateliér, výrobná kľúčov, lisovne plastických hmôt, autoumyváreň a pod. Tieto prevádzky zamestnávajú v priemere od päť do 20 zamestnancov.

V roku 2019 sme zaznamenali zrušenie niektorých väčších prevádzok s počtom zamestnancov cca od 20 do 30 osôb (STAMOLD s.r.o. Stakčín, REMI s.r.o. Humenné, ForMar group s.r.o. Snina, DUSPOL s.r.o. Jasenov). Zanikli aj niektoré menšie prevádzky, medzi ktoré patria drevovýroby, výrobné plastov, autoservisy, kancelárie a drobné predajne. Ich celkový počet bol 31.

Mimoriadne a havarijné situácie sme v roku 2019 v okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina nezaznamenali.

V jednotlivých odvetviach sme v roku 2019 pri výkone ŠZD podstatné zmeny nezistili. Výroba bola stabilizovaná.

V rámci ochrany zdravia pri práci sme pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistili, že zdravotný dohľad v prevádzkach, v ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce, zabezpečujú pracovno-zdravotné služby. V prevádzkach, v ktorých sú pracovné činnosti zaradené do kategórie rizika 1 a 2, boli pri kontrolách predkladané hodnotenia zdravotného rizika vypracované lekárom alebo verejným zdravotníkom. Problémom aj naďalej ostáva zabezpečovanie ochrany zdravia pri práci u samostatne zárobkovo činných osôb.

## 2. Rizikové práce

### Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce evidujeme v roku 2019 rizikové práce v 49 organizáciách s celkovým počtom 1861 exponovaných zamestnancov, z čoho je 519 žien. V kategórii rizika 3 evidujeme 1608 exponovaných zamestnancov (z toho je 511 žien), v kategórii 4 evidujeme 253 exponovaných zamestnancov (z toho je osem žien).

Celkovo sú zamestnanci exponovaní šiestim rizikovým faktorom (hluk, vibrácie, biologický faktor, fyzická záťaž, chemické látky a zmesi a záťaž teplom a chladom). Najviac zamestnancov je exponovaných riziku hluku – 1785 (z toho je 511 žien), chemickým látkam a zmesiam (vrátane prachu a chemickým karcinogénom) je exponovaných 246 zamestnancov (z toho je 17 žien), vibráciám 106 zamestnancov, fyzickej záťaži - JNDZ 32 zamestnancov, biologickému faktoru (TBC) sedem zamestnancov, z toho je päť žien, a záťaži teplom a chladom – 30 mužov (záťaž chladom).

Rok	Počet exp. pracovníkov		3. kat.		4. kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
2009	2636	748	2359	722	537	88
2010	1829	551	1760	518	417	33
2011	1526	442	1479	415	433	27

2012	1245	284	1281	267	332	17
2013	1312	293	1348	290	332	5
2014	1508	329	1542	327	408	7
2015	1540	330	1768	329	293	6
2016	1532	300	1769	306	301	6
2017	1614	334	1852	334	339	6
2018	1748	364	1851	372	311	6
2019	1861	519	1608	511	253	8

Vývoj zmien v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi:

K tabuľkám o rizikových prácach uvádzame tieto skutočnosti:

- porovnanie vývoja počtu exponovaných pracovníkov za okresy Humenné, Snina a Medzilaborce je uvedené v predchádzajúcej tabuľke. V porovnaní s rokom 2018 zaznamenávame nárast o 113 zamestnancov. Najväčší pohyb je v riziku expozície hluku, kde sa počet exponovaných zvýšil o 116 zamestnancov,

- problematika samostatne zárobkovo činných osôb sa aj naďalej rieši veľmi ťažko. Častokrát nie je možné zistiť skutočný počet týchto pracovníkov, a to hlavne preto, že sa na prevádzkach často nachádzajú zmiešané pracovné kolektívy (zamestnanci spolu so živnostníkmi, resp. agentúrnymi pracovníkmi). Problematickým je aj zabezpečovanie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci a hodnotenie vplyvu pracovného prostredia na samostatne zárobkovo činné osoby,

- v roku 2019 bolo vydaných 18 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizika. Rizikové práce pre faktor psychickej pracovnej záťaže sme v našom regióne nezarad'ovali,

- v regióne neevidujeme rizikové práce v zdravotníckych zariadeniach pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie,

- zamestnanci sa pravidelne zúčastňujú lekárskeho preventívneho prehliadok podľa frekvencie uloženej vo vydaných rozhodnutiach,

- povinnosť zamestnávateľa zaslať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku si splnilo 100 % zamestnávateľov.

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

#### **Komentár k tabuľkám č. 13a, 13b, 13c, 13d a 13e**

Úroveň poskytovania služieb pre zamestnávateľov zo strany PZS, týkajúcich sa najmä zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov, ktorí sú zaradení do kategórie rizika 3 a 4, sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom podstatne nezmenila. Pri výkone ŠZD v roku 2019 bolo zistené, že dohľad nad pracovnými podmienkami vo všetkých kontrolovaných prevádzkach zmluvne zabezpečovali pracovné zdravotné služby. Výkon kontroly sme zamerali najmä na zabezpečovanie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci a tiež ich frekvenciu. Nedostatky neboli zistené.

Naďalej sme pri výkone ŠZD zaznamenali pretrvávajúci nedostatok poskytovateľov PZS (lekár, verejný zdravotník) pre zamestnancov zaradených do kategórie rizika 1 a 2. Z uvedeného dôvodu dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov zaradených do tejto kategórie vykonávajú aj "veľké" PZS, poskytujúce zdravotný dohľad pre zamestnancov, vykonávajúcich rizikové práce zaradené do kategórie rizika 3 a 4. Tieto PZS zabezpečovali jednorazové prehodnocovanie zdravotného rizika na pracoviskách, pri ktorých došlo často k preradeniu zamestnancov z kategórie rizika 2 do kategórie rizika 1.

Nezistili sme žiadne nedostatky týkajúce sa zabezpečenia PZS v zmysle platnej legislatívy. Poskytovanie zdravotného dohľadu vlastnými odbornými zamestnancami sme pri výkone ŠZD v roku 2019 zaznamenali v dvoch prípadoch. Sankcie pre zamestnávateľov týkajúce sa spolupráce s PZS a pre poskytovateľov PZS v roku 2019 neboli uložené (tabuľky č. 13d a 13e).

#### **4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania**

V roku 2019 bolo RÚVZ so sídlom v Humennom doručených z Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice celkom 11 žiadostí o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania. V jednom prípade bola žiadosť z dôvodu vecnej a miestnej príslušnosti postúpená na RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi. V jednom prípade sme prešetrovali podozrenie na tri ochorenia, v piatich prípadoch sa jednalo o prešetrovanie dvoch ochorení súčasne. Pri prešetrovaní chorôb z povolania sme spolupracovali s príslušnými lekármi, zástupcami organizácií, prípadne aj zástupcami pracovnej zdravotnej služby. Spolupráca so zainteresovanými zložkami bola na vcelku dobrej úrovni, až na poskytovanie informácií o zdravotnej anamnéze od ošetrojúcich lekárov, ktorí nám často informáciu poskytli so značným oneskorením, príp. neposkytli vôbec. Táto skutočnosť vytvára následné nepríjemný tlak na šetrenie podozrenia na vznik choroby z povolania z pohľadu dodržania zákonom stanoveného termínu na uzatvorenie samotného šetrenia (§ 31a ods. 4).

V súvislosti s prešetrovaním sa nám dosť problematcky javí zabezpečenie objektivizácie faktorov práce. Pre dôsledné prešetrenie podozrenia na vznik choroby z povolania zabezpečujeme fotodokumentáciu a videozáznamy.

Je potrebné pripomenúť, že prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania pre DNJZ je aj naďalej problematické. Zamestnávateľ často nemá vypracovaný posudok o riziku pre DNJZ (a to hlavne pri kategórii prác jedna alebo dva), resp. jeho vypracovanie nie je kvalitné.

#### **5. Choroby z povolania**

##### **Komentár k tab. č. 10**

V roku 2019 bolo RÚVZ so sídlom v Humennom doručených z Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice celkom 11 žiadostí o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania.

V jednom prípade bola žiadosť z dôvodu vecnej a miestnej príslušnosti postúpená na RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi, v jednom prípade sme prešetrovali podozrenie súčasne na tri ochorenia a v piatich prípadoch sa jednalo o prešetrovanie dvoch ochorení súčasne.

Na základe uvedených skutočností sme teda do konca roka prešetrovali a uzatvorili osem prípadov podozrení na chorobu z povolania, rozpracované máme dve šetrenia. Obidve sú vykonávané opakovane.

V prvom prípade sa jedná o tú istú prešetrovanú osobu, pričom prešetrovanie u posledného zamestnávateľa bolo ukončené, KPLaKT nás však požiadala o prešetrenie podozrenia u predposledného zamestnávateľa. Šetrenie v súčasnej dobe prebieha.

V druhom prípade sme boli KPLaKT požiadaní o doplnenie objektivizácie pracovného prostredia vo vzťahu k inhalačnej expozícii alergénom resp. iritačným látkam pri vykonávaní danej profesie, šetrenie v súčasnej dobe taktiež prebieha.

Na profesionálnych ochoreniach sa najčastejšie podieľali choroby z DNJZ v položke 29 (vedúci zmeny v lisovni, piliar, robotníčka pri obsluhu strojov na výrobu výrobkov z fólie, pracovník balenia a etiketovania, operátor výroby, pomocný robotník na stavbe, formovačka káblových zväzkov) a ochorenia postihujúce podporno-pohybový systém spôsobené prácou s vibrujúcimi nástrojmi v položke 28 (vedúci zmeny v lisovni, piliar, pomocný robotník na stavbe). U jedného robotníka v drevovýrobe TRACIK s.r.o. sme prešetrovali len poškodenie sluchového aparátu v položke 38. U zamestnankyne v profesii formovačka káblových zväzkov v spoločnosti JAS s.r.o. Snina sme okrem poškodenia sluchového aparátu šetrili aj DNJZ.

V jednom prípade sme u operátora výroby v Oldrati Slovensko s.r.o. prešetrovali súčasne podozrenie na CHZP v položke 37 (Rhinitis hypertropica) a súčasne DNJZ. Prešetrovanie na DNJZ bolo po konzultácii na regionálnej komisii ukončené, záver z KPLaKT nám však doposiaľ doručený nebol. V súvislosti s položkou 37 sme boli u tohto zamestnanca klinikou požiadaní o doplnenie objektivizácie pracovného prostredia vo vzťahu k inhalačnej expozícii alergénom resp. iritačným látkam pri vykonávaní danej profesie.

Prešetrovanie podozrenia na CHZP sme u jedného pracovníka v profesii pomocný robotník na stavbe vykonávali opakovane. Šetrenie bolo vykonané najprv u posledného zamestnávateľa (Reinter s.r.o.), prípad sme došetrili a záver bol odoslaný klinike. KPLaKT nás však požiadala o prešetrovanie podozrenia u predposledného zamestnávateľa (INSTAV-CONSULTING s.r.o.), prešetrovanie v súčasnej dobe prebieha.

V roku 2019 bola priznaná jedna choroba z povolania. Išlo o zamestnanca v drevovýrobe, u ktorého sa jednalo o poškodenie sluchu z hluku.

Všetky šetrenia chorôb z povolania boli došetrené v zákonom stanovenej lehote.

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

V okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina zamestnanci oddelenia PPL cielene kontrolovali v roku 2019 v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru zabezpečenie ochrany zdravia zamestnancov pri skladovaní, predaji a zaobchádzaní s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami.

V roku 2019 boli v rámci výkonu ŠZD vykonané tri kontroly, pri ktorých sme sa zamerali na dodržiavanie platnej chemickej legislatívy. Zvýšená pozornosť bola venovaná prevádzkovým poriadkom, posudkom o riziku a kontrole odbornej spôsobilosti zamestnancov. Výkon ŠZD bol zameraný najmä na skladovanie toxických látok, likvidáciu obalov a nepoužiteľných zvyškov a na vedenie evidencie spotreby toxických a veľmi toxických látok. Zamestnanci oddelenia PPL zabezpečovali poradenstvo a konzultácie pre zamestnávateľov a zamestnancov. Pri previerkach neboli zistené vážnejšie nedostatky. Pri kontrole používania prípravkov na ochranu rastlín bolo sledované ich používanie podľa aktuálneho „Zoznamu a rozsahu použitia povolených prípravkov na ochranu rastlín a mechanizačných prostriedkov na ochranu rastlín“ vydaného na príslušný rok.

V regióne sme nezaznamenali žiadnu mimoriadnu situáciu ani haváriu.

## **7. Karcinogénne a mutagénne faktory**

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v roku 2019 zamestnanci oddelenia PPL naďalej vykonávali dohľad nad uplatňovaním legislatívnych úprav nariadenia vlády SR č. 83/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym

faktorom pri práci v znení NV SR č. 301/2007 Z.z. a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Medzi štyri najčastejšie sa vyskytujúce karcinogénne a mutagénne faktory patria v našom regióne z hľadiska expozície zamestnancov drevný prach z tvrdého bukového a dubového dreva, azbest, cytostatiká a šesťmocný chróm.

Pracovnými procesmi, pri ktorých sú zamestnanci exponovaní karcinogénmi, sú práce v galvanizovni, práca pri manipulácii s azbestom a materiálmi obsahujúcimi azbest, práca s tvrdým drevom a podávanie cytostatík.

Porez bukového a dubového dreva evidujeme v 24 organizáciách. V tejto oblasti sme nezaradili činnosti do rizika chemickej karcinogenity, pretože prevádzky drevovýrob spracovávajú okrem tvrdého dreva aj drevo mäkké (podľa požiadaviek trhu), a preto je problém zabezpečiť objektivizáciu jednoznačného výskytu dubového a bukového prachu v pracovnom prostredí. Evidujeme jeden pracovný proces, pri ktorom sú zamestnanci exponovaní šesťmocnému chrómu. Ide o povrchovú úpravu kovov na pracovisku chrómovne v RMR s.r.o. Humenné.

Aplikácia cytostatík sa vykonáva v ambulanciách Centra klinickej onkológie v Nemocnici A. Leňa Humenné a.s. V roku 2019 bolo spotrebovaných 3172 ampuliek, čo je oproti predchádzajúcemu roku o 200 ampuliek menej. Riedenie cytostatík sa vykonáva v samostatnej miestnosti v laminárnom boxe.

Na oddelení centrálnej sterilizácie v Nemocnici A. Leňa Humenné a.s. sa používal formaldehyd.

Pri výkone ŠZD sa zamestnanci oddelenia PPL zameriavali najmä na spôsob manipulácie s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami, ich skladovanie, zneškodňovanie nespotrebovaných zvyškov a obalov z týchto látok, sledovanie zdravotného stavu zamestnancov prichádzajúcich do styku s uvedenými látkami, používanie OOPP a zabezpečovanie zdravotného dohľadu na uvedených pracoviskách. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami manipuluje obmedzený počet zamestnancov. Na pracoviskách s karcinogénnymi látkami je zabezpečené účinné odsávanie. Priestory, v ktorých sa manipuluje s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami, sú vyznačené ako ochranné pásmo. Zamestnanci pri práci používajú predpísané OOPP.

V súvislosti s uplatňovaním NV SR č. 253/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci sme posudzovali odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest v súvislosti so stavebnou činnosťou a pri búracích prácach. Bolo vydaných 33 súhlasných rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Na pracoviskách, na ktorých boli vykonávané práce pri odstraňovaní azbestu a materiálov s obsahom azbestu, boli vykonané štyri previerky a zároveň bolo vyplnených deväť kontrolných listov informovanosti zamestnancov pre prácu s azbestom. Previerky boli zamerané na kontrolu odstraňovania azbestu a materiálov obsahujúcich azbest v interiéroch budov, hlavne pri odstraňovaní azbestocementového potrubia. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru za účelom ochrany zdravia zamestnancov a obyvateľstva sme kontrolovali zabezpečenie vymedzenia ochranného pásma, používanie OOPP a prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov zamestnancami, používanie účinných odsávacích zariadení, penetračných prípravkov, spôsob likvidácie odpadového materiálu obsahujúceho azbest a zabezpečenie vhodných zariadení na osobnú hygienu pre zamestnancov. V roku 2019 sme evidovali 21 subjektov, ktoré sa v regióne zaoberajú odstraňovaním azbestových materiálov zo stavieb, a to: Bytové družstvo Humenné, Michal Choma Snina, H&L Tesárstvo s.r.o. Humenné, František Salanci Humenné, Vladimír Lakata Snina, TESAR-DACH s.r.o.

Humenné, REGENA ES s.r.o. Strážske, PROSERVIS s.r.o. Strážske, Strechy M s.r.o. Sabinov, Inžiniering PLUS s.r.o. Majerovce, ASTANA s.r.o. Poprad, Tibor Galanda s.r.o. Snina, RONAR s.r.o. Košice, Dušan Poperník Svidník, LM CONSTRUCTION s.r.o. Trnava, Vokup Klim s.r.o. Prešov, SAMP Slovakia s.r.o. Bardejov, R DREVO s.r.o. Michalovce, Strechy Štec s.r.o. Sedliská, Andrej Mihaľ Giraltovce a DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava. V roku 2019 nám bolo doručených 47 oznámení o likvidácii azbestu zo stavieb. V 35 prípadoch sa jednalo o odstraňovanie azbesto-cementového potrubia v bytových domoch a v 12 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitu zo striech. Závažné poškodenia zdravotného stavu zamestnancov, ktorí pri svojej pracovnej činnosti používajú uvedené dokázané alebo pravdepodobné chemické karcinogény, sa nezistilo.

## **8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore**

### **Komentár k tabuľke č. 2**

Zamestnanci oddelenia PPL v roku 2019 vydali 224 rozhodnutí, z ktorých bolo 143 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, dve nesúhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, 33 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, ktorými boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky. Šiestimi rozhodnutiami boli súčasne schválené aj priestory na prevádzkovanie aj prevádzkové poriadky pre činnosti spojené s používaním chemických látok na pracovisku a expozíciou hluku. Bolo vydané jedno rozhodnutie len na schválenie prevádzkového poriadku pre expozíciu chladu, 18 rozhodnutí týkajúcich sa zaradenia prác do 3. alebo 4. kategórie a šesť rozhodnutí o vydaní pokynu.

Okrem toho sme vydali tri rozhodnutia o prerušení konania, päť rozhodnutí o zastavení konania, dve rozhodnutia o vrátení správneho poplatku, sedem rozhodnutí o podaní informácie a štyrmi rozhodnutiami boli uložené sankcie.

Okrem týchto výkonov vydali zamestnanci oddelenia PPL 13 záväzných stanovísk (z tohto celkového počtu bolo 11 záväzných stanovísk ku kolaudačnému a dve záväzné stanoviská k územnému konaniu), sedem vyjadrení k projektovej dokumentácii a 16 rôznych stanovísk.

V roku 2019 sme na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom, rozhodnutie nevydali.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bolo 10 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky pre chránené dielne.

### **Komentár k tabuľke č. 3**

V roku 2019 sme sťažnosti neprešetrovali.

Bolo nám doručených päť podnetov, na základe ktorých boli vykonané kontroly v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru. Z celkového počtu podaní sme dva prípady riešili v plnom rozsahu, tri podnety boli šetrené čiastočne, časť podnetov bola postúpená na vybavenie iným orgánom štátnej správy vzhľadom na skutočnosť, že RÚVZ so sídlom v Humennom nebol príslušný v danej veci rozhodnúť. Obidva podnety, ktoré sme riešili v plnom rozsahu, sa týkali nevyhovujúcich pracovných podmienok. Išlo o nedostatky týkajúce sa kancelárií a zariadení na osobnú hygienu. Jeden podnet šetrený v plnom rozsahu bol neopodstatnený a druhý bol čiastočne opodstatnený a čiastočne nevyhodnotiteľný. Dva podnety, ktoré boli čiastočne postúpené, sa týkali nevyhovujúcich pracovných podmienok v tej istej prevádzke (nedostatočné odsávanie pri povrchovej úprave dreva, slabé odsávanie drevného prachu). Jeden z nich bol opodstatnený, druhý bol opodstatnený čiastočne a v časti

týkajúceho sa odsávania drevného prachu bol nevyhodnotiteľný. Posledný podnet sa týkal nedodržiavania §§ 30 a 31 zákona č. 355/2007 Z.z., namietania spôsobu merania hluku a neprijatia dostatočných technických opatrení proti pôsobeniu hluku a prachu v pracovnom prostredí. Šetrený podnet bol neopodstatnený a v časti týkajúcej sa merania hluku bol nevyhodnotiteľný.

Skupinové poradenstvo v roku 2019 nebolo zamestnancami PPL poskytované. Zamestnanci poskytovali len individuálne poradenstvo.

### **Komentár k tabuľke č. 6**

V roku 2019 boli na oddelení PPL uložené štyri sankcie v celkovej sume 6950,- €. V dvoch prípadoch boli sankcia uložené z dôvodu nepredloženia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky alebo návrhu na zmenu v prevádzkovaní, v jednom prípade bola uložená sankcia vo výške 150,- €, v druhom prípade vo výške 250,- €. Jeden prípad sa týkal neoprávneného odstraňovania azbestu zo stavby, v tomto prípade bola uložená sankcia vo výške 2000,- €. V jednom prípade bola uložená sankcia za nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika a nezabezpečenie dostatočných opatrení na zníženie rizika pre zamestnancov exponovaných hluku, zamestnávateľovi bola uložená sankcia vo výške 4500,- €.

### **Komentár k tabuľke č. 7**

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme v roku 2019 vykonali kontrolu pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov chránených dielní a chránených pracovísk podľa metodického usmernenia ÚVZ SR na výkon štátneho dozoru na týchto dvoch pracoviskách: Krajčírstvo Humenné a Strážnica na Správe služieb v Stakčine. V skontrolovaných prevádzkach pracovali celkom štyri osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou. Išlo o zamestnancov v profesiách krajčírka a strážnik. Pri výkone ŠZD na uvedených pracoviskách neboli zistené nedostatky týkajúce sa pracovných podmienok a všetky vykonávané činnosti boli primerané zdravotnému postihnutiu osôb pracujúcich na týchto pracoviskách.

V roku 2019 sme vydali 10 rozhodnutí na uvedenie priestorov chránených dielní do prevádzky. V dvoch prípadoch došlo k zrušeniu chráneného pracoviska.

### **Komentár k tabuľke č. 8**

V roku 2019 bolo zamestnancami jednotlivých podnikateľských subjektov vyplnených 218 dotazníkov informovanosti zamestnancov, a to najmä na pracoviskách, na ktorých sú zamestnanci vystavení prachu a hluku. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme zamestnávateľov upozorňovali na dôležitosť informovania zamestnancov o škodlivosti jednotlivých faktorov pracovného prostredia. Vo väčšine prípadoch sme sa stretli s ústretovým prístupom zamestnávateľov i zamestnancov. Z vyplnených dotazníkov vyplýva, že zamestnanci na jednotlivých pracoviskách sú dostatočne informovaní o škodlivosti pracovného prostredia a o dôležitosti používania OOPP.

## **9. Podpora zdravia pri práci**

V rámci zdravotno-výchovných aktivít sme v roku 2019 u zamestnávateľov vykonávali pri výkone štátneho zdravotného dozoru poradenstvo, zamerané na ochranu zdravia zamestnancov pri práci.



Zamestnanci vyplnili dotazníky informovanosti pre expozíciu s azbestom, chemickými látkami, hluku, vibráciám a zamestnanci, ktorí manipulujú s bremenami a vykonávajú práce so zobrazovacími jednotkami.

V rámci kampane „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“ sme realizovali informačné aktivity pre zamestnávateľov a zamestnancov zamerané na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci s nebezpečnými chemickými látkami na pracovisku. Informácie o prebiehajúcej kampani boli zverejnené na webovej stránke úradu. Taktiež bola pripravená a odprezentovaná prednáška s danou tematikou pre zamestnancov tunajšieho úradu.

V rámci Európskeho týždňa BOZP sa uskutočnil „Deň otvorených dverí“, počas ktorého zamestnanci oddelenia PPL poskytovali konzultácie a poradenstvo k otázkam týkajúcim sa ochrany a podpory zdravia pri práci. V roku 2019 nebola vykonaná spoločná koordinovaná kontrola s orgánmi inšpekcie práce a NIP.

## **10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť**

### **Komentár k tabuľke č. 11**

V roku 2019 sa zamestnanci oddelenia PPL nepodieľali na plnení špecializovaných úloh ani inej odbornej činnosti.

## **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 15.03.2011**

### **Komentár k tabuľke č. 14a**

Spolupráca regionálnych úradov verejného zdravotníctva a IP Prešov bola na veľmi dobrej úrovni. Koordinoval sa postup pri povoľovaní ľahkých prác fyzickým osobám do 15 rokov, pri preverovaní dodržiavania právnych predpisov pri používaní chemických látok - REACH, a pri šetrení príčin vzniku chorôb z povolania. V priebehu roka 2019 prebiehala aktívna spolupráca pri poskytovaní informácií potrebných pre činnosť oboch strán.

V roku 2019 boli v spolupráci s Inšpektorátom práce Prešov vykonané 4 spoločné koordinované kontroly v Prešovskom kraji. Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a inšpekcie práce boli realizované u zamestnávateľov patriacich do územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou (Printon s. r. o. Vranov nad Topľou), RÚVZ so sídlom v Prešove (dve previerky - Fragokov v.d. Prešov, a Stolárstvo Petro Radatice) a RÚVZ so sídlom v Poprade (ASPEL Slovakia s.r.o. Kežmarok). Previerky boli zamerané na pracoviská s prácou zaradenou do kategórie rizika 2 a na expozíciu chemickým faktorom.

### **Komentár k tabuľke č. 14b**

V roku 2019 sme v rámci plánu koordinovaných kontrol spoločných dozorných aktivít vykonali jednu kontrolu v SSE Slovakia s.r.o. Humenné. Pri uvedenej kontrole nedostatky zistené neboli.

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

### **Komentár k tabuľkám 15a – 15d**

V roku 2019 sme vydali šesť rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, ktorými boli zároveň schválené prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými látkami. Išlo prevažne o malé prevádzky (od 1 do 10 zamestnancov). V jednom prípade sa jednalo o používanie nebezpečných chemických látok na povrchovú úpravu kovov. Bolo vydaných 33 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a súčasne boli schválené prevádzkové poriadky. Uložili sme jednu sankciu vo výške 2000,- € za odstraňovanie azbestovej steny bez oprávnenia a bez súhlasu RÚVZ. V roku 2019 sme neuložili žiadne nápravné a predbežné opatrenia týkajúce sa chemických faktorov.

### **13. Personalistika**

#### **Komentár k tabuľke č.16**

Na oddelení PPL RÚVZ Humenné pracuje jeden zamestnanec s vysokoškolským vzdelaním - verejný zdravotník, traja zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním - iní a jeden asistent hygieny a epidemiológie s ukončeným pomaturitným špecializačným štúdiom v oblasti hygieny práce.

V roku 2019 došlo v personálnom obsadení oddelenia PPL k zmenám. Jeden zamestnanec - asistent hygieny a epidemiológie odišiel po dosiahnutí dôchodkového veku.

Tabuľka č. 1a

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	17	0	39	0	56	0
B	Ťažba a dobývanie	2	0	0	0	2	0
C	Priemyselná výroba	1469	503	214	8	1683	511
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	89	0	0	0	89	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	21	0	0	0	21	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	10	8	0	0	10	8
	<b>SPOLU</b>	<b>1608</b>	<b>511</b>	<b>253</b>	<b>8</b>	<b>1861</b>	<b>519</b>

Tabuľka č.1b

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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
02	Lesníctvo a ťažba dreva	17	0	39	0	56	0
08	Iná ťažba a dobývanie	2	0	0	0	2	0
10	Výroba potravín	485	247	0	0	485	247
13	Výroba textilu	335	165	0	0	335	165
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	208	22	12	0	220	22
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	130	49	182	8	312	57
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	37	15	0	0	37	15
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	3	0	0	0	3	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	183	5	3	0	186	5
28	Výroby strojov a zariadení i.n.	88	0	17	0	105	0
35	Dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	89	0	0	0	89	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	19	0	0	0	19	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	2	0	0	0	2	0
86	Zdravotníctvo	10	8	0	0	10	8
13	<b>SPOLU</b>	<b>1608</b>	<b>511</b>	<b>253</b>	<b>8</b>	<b>1861</b>	<b>519</b>

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	7	5	0	0	7	5
Fyzická záťaž	32	0	0	0	32	0
Hluk	1537	503	248	8	1785	511
Chemické karcinogény, mutagénny, reprodukčné toxické látky	55	17	0	0	55	17
Chemické látky a zmesi	191	0	0	0	191	0
Vibrácie	70	0	36	0	106	0
Záťaž teplom a chladom	30	0	0	0	30	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	7	5	0	0	7	5
Fyzická záťaž	DNJZ	32	0	0	0	32	0
Hluk	Ustálený	30	2	0	0	30	2
	Premenný	1507	501	248	8	1755	509
Vibrácie	Prenášané na ruky	69	0	36	0	105	0
	Prenášané na celé telo	1	0	0	0	1	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	30	0	0	0	30	0

Tabuľka č. 1e

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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
Alergén	12	0	0	0	12	0
Dermatotropné	27	0	0	0	27	0
Dráždivé	12	3	0	0	12	3
Chemický karcinogén	55	17	0	0	55	17
Jedovaté – toxické	24	0	0	0	24	0
Mutagény	15	3	0	0	15	3
Pevné aerosóly	219	14	12	0	219	14
Reprodukčné toxické látky	15	3	0	0	15	3
Veľmi jedovaté-veľmi toxické	12	0	0	0	12	0
Žieravé	48	0	0	0	48	0

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 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	143/2		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	1/0		
- 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	33/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	18/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	21/0		
<b>S p o l u:</b>	211/2		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b> <b>- opatrenia</b>	6 -		
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-		
<b>E. Záväzné stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	2		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	11		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

Tabuľka č. 3

<b>Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	273
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	5
Odborné stanoviská (expertízy)	23
Konzultácie	84
Poradenstvo - individuálne	39
- skupinové	-
Iné činnosti*	-

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

<b>Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR</b> - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov				
<b>Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)</b>	<b>Klasifikácia*</b>	<b>Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy</b>		<b>Počet podnikov / organizácií</b>
1. Drevný prach, dub, buk	K 1A	36	14	5
2. Azbest	K 1A	92	0	21
3. Cytostatiká	Proces s rizikom chemickej karc.	5	3	1
4. 6-mocný chróm	K 1A	12	0	1

Tabuľka č. 5b

<b>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.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	47
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	4

Tabuľka č. 6

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	4	6950
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. 7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) <sup>1</sup>	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) <sup>2</sup>	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Humenné	10	0	2	2	4	0	0	0	-

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	9	-	39	125	-	-	-	20	3	22
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

## Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2019

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ - FO – nezapísaný v OR	18	20	6	-	-	44
Podnikateľ - FO – zapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44</b>
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	27	20	4	4	55
Komanditná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	-	-	-
Akciová spoločnosť	-	2	-	1	1	4
Družstvo	-	-	1	-	-	1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	1	2	-	3
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	-	-	-
Príspevková organizácia	-	-	1	-	-	1
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 profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	-	-	-	-	-
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>65</b>
<b>Spolu:</b>	<b>18</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>109</b>

Zdroj: RUVZ v SR

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
2	28 29	Raynaudov sy., Sy. canalis carpi, Epicondylitis, Arthrosis, Impingement sy., Peritendinitis	Oldrati Slovensko s.r.o. Humenné	vedúci zmeny v lisovni	N	84
2	28 29	Raynaudov sy., Impingement sy., Tendinosis, PHS bil., Arthrosis	LPM Ulič, š.p. Ulič	piliar v pestovnej a ťažbovej činnosti	N	51
1	29	Epicondylitis rad. et uln., Arthrosis, Exostoza dist. Impingement sy.	Ján Pčola FRAGOLA Snina, prevádzka Dlhé n/C	robotníčka pri obsluhu strojov na výrobu výrobkov z fólie	N	67
1	38	Hypacusis perc. bilat.	TRACIK s.r.o. Snina prev. Belá n/C	robotník v drevovýrobe	S	59
1	29	Arthrosis	MECOM TRADE s.r.o., Humenné	Pracovník balenia a etiketovania	N	80
2	29 37	Neuropatia, Sy. canalis carpi, Impingement sy., Epicondylitis, Rhinitis hypertropica	Oldrati Slovensko s.r.o. Humenné	operátor výroby	K, X	84
2	28 29	Raynaudov sy., Impingement sy., Tendinosis, Arthrosis, Epicondylitis,	Reinter s.r.o. Humenné	pomocný robotník na stavbe	K, X	88
3	28 29 38	Impingement sy., Sy. canalis carpi, Epicondylitis, Hypacusis perc. bilat.	JAS s.r.o. Snina	formovačka káblových zväzkov	K, X	trvá

	2	28 29	Raynaudov sy., Impingement sy., Tendinosis, Arthrosis, Epicondylitis,	INSTAV - CONSULTING s.r.o. Humenné	pomocný robotník na stavbe	X	trvá
	1	37	Rhinitis hypertropica	Oldrati Slovensko s.r.o. Humenné	operátor výroby	X	trvá
<b>SPOLU</b>	<b>17</b>	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)	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)						
-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 12

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné	-	-	-
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	-	-	-
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie <sup>2)</sup>	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklmatické podmienky	-	-	-
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
<b>S p o l u :</b>	-	-	-

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							
D. Streda							
Galanta							
Humenné	0	0	0	1	2	1	34
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							
Tnava							
V. Krτίš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
<b>Spolu</b>							

\*) 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,

Tabuľka č. 13b

<b>PZS dodávateľským spôsobom</b> - 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							
D. Streda							
Galanta							
Humenné	58	5027	32	1	9	0	0
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							
<b>Spolu</b>							

<b>Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS</b>					
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica					
Bardejov					
Bratislava					
Čadca					
Dol. Kubín					
D. Streda					
Galanta					
Humenné	0	0	0	0	0
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. Krτίš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
<b>Spolu</b>					

\*) 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. 13d

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
<b>RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)</b>	<b>V sume €</b>
Humenné	-	-	-	-

Tabuľka č. 13e

<b>Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
<b>RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)</b>	<b>V sume €</b>
Humenné	-	-	-	-

Tabuľka č. 14a

<b>Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Počet</b>	<b>Organizácia (podnik)</b>
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	4	Printon s. r. o. Vranov nad Topľou, ASPEL Slovakia s.r.o. Kežmarok, Fragokov v. d. Prešov a Stolárstvo Petro Radatice
Košický		

Tabuľka č. 14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)</b>				
<b>Kraj</b>	<b>Preverka vykonaná RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty</b>	<b>Kategória subjektu</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>
Prešovský	Humenné	SSE Slovakia s.r.o., Humenné	B	-

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 <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> 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.)	6	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.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	33	0

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0



# Hygiena výživy a bezpečnosti potravín

## 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie	Funkcia
Martin Makara, MVDr.	2009	UVL- odbor hygiena potravín		Gymnázium		odborný radca-ved. odd.
Zuzana Hudáková, MVDr.	2011	UVL- odbor hygiena potravín		SZŠ		samostatný radca
Ľubica Hromadková	1985			Gymnázium	SZŠ v odbore AHS a DAHE	radca
Viktória Havrilková, MVDr.	2010 do 10.03.2014 od 01.07.2016	UVL- odbor hygiena potravín		Gymnázium		radca
Miriám Gulyášová, MVDr.	2014 od 15.04.2014	UVL - odbor všeobecný vet. lekár		Gymnázium		radca
Anna Bučková, Mgr.	2015 od 01.11.2015 do 31.06.2016 od 01.10.2016 do 31.3.2017 od 16.5.2017	UVLaF - odbor hygiena potravín		SOU - chemické		hlavný referent
Beáta Mikerová, MVDr.	2018 od 09.05.2018	UVL -odbor všeobecný vet. lekár		SPŠCH		radca

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci oddelenia HVBPKV sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií :

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská porada vedúcich oddelení hygieny výživy	Porada	20.02.2019	Trenčín	ÚVZ SR	1
Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Školenie	19.03. - 20.03.2019	Oščadnica	ÚVZ SR	1
Odborný seminár - výživové doplnky	Odborný seminár	27.09.2019	Trenčín	ÚVZ SR	2
Celoslovenská porada vedúcich oddelení hygieny výživy	Porada	11.11-12.11.2019	Štrbské Pleso	RÚVZ Humenné	1
Odborný seminár	Odborný seminár	08.04.2019	RÚVZ Humenné	RÚVZ Humenné	7
Odborný seminár	Odborný seminár	17.06.2019	RÚVZ Humenné	RÚVZ Humenné	6
Odborný seminár	Odborný seminár	16.09.2019	RÚVZ Humenné	RÚVZ Humenné	7
Odborný seminár	Odborný seminár	18.11.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	02.01.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	21.02.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	06.03.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	5
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	01.04.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	13.05.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7

Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	03.06.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	19.09.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	02.10.2019	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	13.11.2019	Odd. HVBPKV Humenné	Odd. HVBPKV Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	03.12.2019	Odd. HVBPKV Humenné	Odd. HVBPKV Humenné	6

Odborní zamestnanci pripravili 4 prednášky so zameraním na legislatívu a skúsenosti s výkonom ŠZD a ÚK (Materiály a predmety určené na priamy styk s potravinami; Nové potraviny; Problematika koenzýmu Q10 v kozmetických výrobkoch; Označovanie potravín).

- Aktivity v médiách: 0.
- Publikačná činnosť: 0.

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – 211
- projekty - 1
- monitoring - kontaminantov a prídavných látok
- zbieranie údajov pre EFSA - databáza cudzorodých látok
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, v ktorých zastupujú odborní zamestnanci úrad – 13x pre 202 potravinárskych pracovníkov.

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Humennom oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 okresoch: Humenné, Snina a Medzilaborce.

##### 3.1.1 Posudková činnosť

**Oddelenie hygieny výživy vydalo:**

**9 záväzných stanovísk, a to:**

- 4x na kolaudáciu stavby
- 2x na zmenu účelu v užívaní stavieb
- 3x k územnému konaniu

### 111 rozhodnutí, a to:

- **111 súhlasných rozhodnutí** k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho 72x pre ZSS, 31x pre ostatné potravinárske podniky a 8x organizátorom hromadnej akcií; ako súčasť rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky bol **72x schválený prevádzkový poriadok**,
- **v 15 prípadoch bolo konanie prerušené**,
- **v 3 prípadoch bolo konanie zastavené**.

Najčastejšie boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov ZSS do prevádzky pri zmene prevádzkovateľa, rozhodnutia na uvedenie stánkového a iného ambulatného predaja potravín, rýchleho občerstvenia a ZSS s výrobou a predajom zmrzliny a na uvedenie priestorov novovzniknutých subjektov. K významným novovzniknutým subjektom je možné zaradiť novú bezobalovú predajňu potravín.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

- **a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z.z.** - v rámci štátneho zdravotného dozoru, vrátane kontrol vykonaných v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk, rozhodnutí bolo vykonaných **380 kontrol** z celkového počtu 1356 prevádzok registrovaných RÚVZ so sídlom v Humennom a zistených **40 nezhôd**. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patrili: **iné** - nepodanie návrhu na zmenu v prevádzkovaní, nezdržania sa vykonávania posudzovaných činností do času kladného posúdenia, nedostatky v stavebnom a vnútornom vybavení prevádzky - absencia umývadla na umývanie rúk a drezu na umývanie náradia, surovín, nezabezpečený plynulý prívod teplej tečúcej vody do ZSS, **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** - neuplatňovanie vypracovaných zásad HACCP pri výrobe pokrmov v plnom rozsahu, nepravidelná evidencia, príp. nevedenie evidencie v súlade s požiadavkami stanovenými v príručkách HACCP pri výrobe pokrmov - nedostatočná evidencia kritických kontrolných bodov, nevedenie evidencie o vstupnej kontrole dodaných surovín, nevedenie evidencie o vykonaní sanitácii, **v hygiene prevádzky** - nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené, príp. poškodené prevádzkové priestory - steny, stropy, podlahy, ťažko čistiteľné pracovné povrchy, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody do priestorov na osobnú hygienu, **v odbornej spôsobilosti** - absencia dokladov o odbornej spôsobilosti, **v skladovaní** - nedodržanie podmienok skladovania deklarovaných na obale surovín, nevhodné skladovanie potravín priamo na podlahe, skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, **v manipulácii s potravinami** - nepovolené zmrazovanie potravín, zmrazovanie povolených potravín bez akejkoľvek evidencie o zmrazení potravín a bez hlboko zmrazovacieho zariadenia osobitne určeného na zmrazovanie potravín, nezpracovaný technologický postup povoleného zmrazovania potravín v dokumentácii HACCP (príručke SVP).

Za zistené nedostatky bolo uložených 12 blokových pokút v celkovej sume 725,- €. Spolu bolo 16x začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty alebo pokynu. Podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. bola 9x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej výške 3100,- €. V rámci ŠZD bolo odobratých 11 vzoriek kozmetických výrobkov a 1 vzorka pitnej vody z individuálneho vodného zdroja.

- **b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov** – dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov bolo overené pri 102 kontrolách. Porušovanie zákona zistené nebolo.

- **kontroly na základe podnetov/sťažností** – bolo podaných celkom 12 písomných podnetov a 2 podnety boli prešetrené z roku 2018, ktoré pre krátkosť času neboli vybavené v roku 2018. Vybavené podnety boli vyhodnotené - 4 ako **opodstatnené**, 7 ako **neopodstatnených a 3 podnety** boli celé a 2 v časti **postúpené** na doriešenie príslušným úradom.

**V rámci šetrenia podnetov podľa zák. č. 355/2007 Z.z.** bolo prešetrených 8 podnetov, z toho 4 podnety bolo vyhodnotené ako neopodstatnené, 4 ako opodstatnené a 1 v časti bol **postúpený** na doriešenie príslušným úradom. 1 podnet bol súčasne prešetrený aj v rámci **zák. č. 377/2007 Z.z.**, ktorý bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

**V rámci šetrenia podnetov podľa zák. č. 152/1995 Z.z.** boli prešetrené 3 podnety, všetky podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené a 1 v časti bol **postúpený** na doriešenie príslušným úradom.

Predmetom šetrenia podnetov bolo nasledovné: nevyhovujúce hygienické podmienky, prepálený olej, výroba domácej majonézy v prevádzke rýchleho občerstvenia, potraviny po dátume minimálnej trvanlivosti, absencia zdravotnej spôsobilosti, predaj alkoholu bez povolenia, predaj cigariet deťmi, podávanie jedál s nepríjemnými senzoričkými zmenami, nezabezpečenia teplej vody vo WC, porušenie zákona o ochrane nefajčiarov, prítomnosť mačiek na terase v prevádzke kaviarne, prešetrenie farmárčenia, výroba koláčov bez živnostenského povolenia.

Na základe zistených nedostatkov v rámci opodstatnených podnetov boli uložené 3x blokové pokuty v celkovej sume 345,- € a v 2 prípadoch prevádzkovateľom uložené pokuty v správnom konaní podľa zák. č. 355/2007 Z.z. v celkovej sume 800,- €.

### 3.2 Úradná kontrola

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom vykonal v roku 2019 úradné kontroly potravín zamerané na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady, podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov a kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami a v prevádzkarniach ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie požiadaviek pri výrobe a manipulácii s potravinami vrátane ich uvádzania do obehu, na kontrolu označovania potravín, ich zdravotnej neškodnosti ako aj dodržiavania zásad správnej výrobných praxe. Taktiež boli vykonané kontroly nad obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami.

RÚVZ so sídlom v Humennom vo svojej databáze registruje celkovo 1356 podnikateľských subjektov (potravinárskych podnikov). Z celkového počtu registrovaných podnikateľských subjektov **bolo v roku 2019 skontrolovaných 376 subjektov**, v ktorých bolo vykonaných celkovo **722 kontrol**.

V roku 2019 bolo RÚVZ so sídlom v Humennom vykonaných **5 mimoriadnych cielených kontrol**, ktoré boli vyhlásené hlavným hygienikom Slovenskej republiky, a to:

- mimoriadna kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP),
- mimoriadna kontrola zameraná na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v SR;
- mimoriadna kontrola zameraná na podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS,



- mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach,
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí (Mikulášskych) trhov v SR.

Pri kontrolách bolo zistených celkovo **133 nezhôd**. Uvedené nezhody boli zistené v **75** potravinárskych subjektoch.

Za zistené nedostatky bolo uložených: 63 blokových pokút v celkovej sume 7110,- €, podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z.z. bola 10x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej sume 15 300,- €. V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 280 vzoriek potravín a 3 vzorky predmetov určených na styk s potravinami.

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

V potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami bolo vykonaných 230 kontrol v 118 kontrolovaných subjektoch (z celkového počtu 634 registrovaných subjektov). Z uvedeného počtu kontrolovaných subjektov bolo zistených spolu **9 nezhôd v 7 potravinárskych subjektoch** (z toho 4 **nezhody** zistené v rámci ÚKP a 5 **nezhôd** zistených v rámci ŠZD).

**Vo výrobe a pri predaji zmrzliny (stánky)** bolo spolu vykonaných 5 kontrol. Kontroly boli vykonané v 3 subjektoch z celkového počtu 3 registrovaných subjektov. Nezhody neboli zistené ani v jednom kontrolovanom subjekte.

**Vo výrobe a baliarni** boli spolu vykonané 2 kontroly. Kontroly boli vykonané v 1 subjekte z celkového počtu 16 registrovaných subjektov. V týchto kontrolovaných subjektoch neboli zistené žiadne nezhody.

**V distribúcii a doprave** nebola vykonaná žiadna kontrola.

**V maloobchode** bolo spolu vykonaných 73 kontrol. Kontroly boli vykonané v 39 subjektoch z celkového počtu 126 registrovaných subjektov. Nezhody boli zistené v 1 kontrolovanom subjekte. V kontrolovanom subjekte maloobchodu bola zistená 1 nezhoda.

**V ostatných prevádzkarniach registrovaných RVPS** bolo spolu vykonaných 110 kontrol. Kontroly boli vykonané v 58 subjektoch z celkového počtu 485 registrovaných subjektov. Nezhody boli zistené v 6 kontrolovaných subjektoch. V kontrolovaných subjektoch bolo zistených 8 nezhôd.

Počet zistených nezhôd spolu : 9 nezhôd v 7 potravinárskych podnikoch:

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - 0
- vo vzdelávaní zamestnancov - 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene - 0
- v odbornej spôsobilosti - 1

- v zdravotnej spôsobilosti - 2
- v označovaní - 1
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT - 0
- v pôvode, vysledovateľnosti - 0
- v skladovaní potravín - 0
- v manipulácii s potravinami - 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradením - 0
- iné - 5

### **analýza nezhôd**

- **v dodržiavaní zásad SPV, HACCP**
- **v priebežnom vzdelávaní zamestnancov**
- **v hygiene prevádzky**
- **v osobnej hygiene**
- **v odbornej spôsobilosti** - nepredloženie dokladov o odbornej spôsobilosti,
- **v zdravotnej spôsobilosti** - nepredloženie dokladov zdravotnej spôsobilosti, resp. neplatné zdravotné preukazy,
- **v označovaní** - umiestňovanie na trh nesprávne označených potravín, neoznačené potraviny v slovenskom jazyku, povinné informácie o potravinách, jazykové požiadavky,
- **vo výživových a zdravotných tvrdeniach**
- **potraviny po DS/DMT**
- **v pôvode, vysledovateľnosti**
- **v skladovaní potravín**
- **v manipulácii s potravinami**
- **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením**
- **iné** - nevyhovujúci technický stav zariadenia, absencia drezov, príp. umývadiel na umývanie rúk, nepredloženie dokumentácie preukazujúcej, že na balenie potravín sa používajú obaly, ktoré zodpovedajú požiadavkám na predmety a materiály prichádzajúce do priameho styku s potravinami, nevyhovujúce vzorky potravín, v určenej lehote nevykonanie uloženého opatrenia
- **výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:** spolu boli zistené 3 nezhody v 2 kontrolovaných subjektoch (1x nesplnenie uloženého opatrenia, 2x nesprávne označenie predmetov určených na styk s potravinami).

V zmysle viacročného národného plánu pre ÚKP v roku 2019 boli vykonané tieto kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:

- **3 úradné kontroly nad materiálmi určenými na styk s potravinami bez odberu vzoriek, a to v 2 potravinárskych subjektoch a v 1 nepotravinárskom subjekte.** Pri úradných kontrolách boli uložené **4 opatrenia na dodatočné doloženie dokumentácie** (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že používané obaly v predmetných prevádzkach na balenie potravín spĺňajú požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami a **1 opatrenie na zákaz umiestňovania na trh 4 predmetov určených na styk s potravinami** do času odstránenia zistených nedostatkov, z dôvodu ich nesprávneho označenia.

V 1 prípade opatrenie nebolo splnené, pretože prevádzkovateľ v určenej lehote nepredložil potrebnú dokumentáciu, príp. predložil dokumentáciu, ktorá relevantne nepreukázala, že obaly používané v prevádzke na balenie potravín spĺňajú požiadavky na materiály

a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovateľovi bola uložená pokuta v správnom konaní vo výške 4 000,- €,

- **3 úradné kontroly s odberom vzoriek** materiálov určených na styk s potravinami na laboratórne vyšetrenie a kontrolu ich označovania. Podľa harmonogramu odberu vzoriek na rok 2019 bola odd. HV, BP a KV:
  - v marci odobratá 1 vzorka predmetu určeného na styk s potravinami keramický výrobok – Tanierik „Včielka Maja“, ktorý bol použitý v obchodnej sieti Lidl ako reklamný predmet na podporu predaja iných výrobkov. Súčasne bolo skontrolované označovanie predmetného výrobku a prevádzkovateľovi bolo uložené **opatrenie na dodatočné doloženie dokumentácie** (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predmetný keramický výrobok Tanierik „Včielka Maja“ spĺňa požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Následne bola odobratá vzorka zaslaná RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľov pre keramické výrobky: Cd, Pb. Súčasne so vzorkou bola RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaná na posúdenie aj predložená dokumentácia (vyhlásenie o zhode a podporná dokumentácia) a
  - v apríli boli odobraté 2 vzorky predmetov určených na styk s potravinami, a to výrobky z kovov a zliatin (naparovací vejár – kovový výrobok a dvoj srdce – forma na tortu – kovový výrobok). Následne tieto vzorky boli zaslané RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľoch: Cd, Pb, Cr, Ni. Obidve vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy v sledovaných rizikových ukazovateľoch.

V roku 2019 na RÚVZ so sídlom v Humennom boli podané tieto **hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín prostredníctvom systému RASFF**:

- **RASFF NEWS oznámenie č. 2019.0311** - Veterinárne kontroly hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, ktoré neboli dôkladne vykonané. Z predmetnej informácie vyplývalo, že prevádzkovateľ ELKOPOL Sp. z.o.o. Kalinovo 98, WNI 14160202 (bitúnok) porážal hovädzí dobytok bez vykonávania potrebných „post mortem vyšetrení“. Predmetné hovädzie mäso bolo distribuované z Poľska aj do 11 členských štátov, vrátane Slovenska.  
Na základe listu zn. OHVBPKV/1066/2019/Jo zo dňa 31.01.2019 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaných 8 kontrol v 8 zariadeniach spoločného stravovania so zameraním na výskyt predmetného nevyhovujúceho hovädzieho mäsa pôvodom z Poľska podľa distribučného zoznamu. Pri vykonaných kontrolách nebolo ani v jednom prípade zistené nevyhovujúce hovädzie mäso z Poľska od uvedených prevádzkovateľov z Poľska,
- **RASFF oznámenie č. 2019.1184** –Nález šigatoxínu produkujúcej Escherichia coli **Q111**, vtx1 intimín v tatárskom bifteku vyrobenom v Poľsku. Názov výrobku. Tatársky biftek „Biernacki“, 200 g, dátum spotreby: 03.04.2019, šarža: 00949519, vákuovo balený chladený výrobok, ktorý bol určený na priamu konzumáciu. Výrobok sa predával v SR v predajniach Lidl podľa predloženého distribučného zoznamu. Podľa predloženého distribučného zoznamu predmetný výrobok nebol distribuovaný v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom. Avšak na základe listu ÚVZ SR zn. OHVBPKV/2797/2019/Jo zo dňa 01.04.2019 sa RÚVZ so sídlom v Humennom pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín naďalej v zariadeniach spoločného stravovania zameril na výskyt vyššie uvedeného nebezpečného výrobku. Uvedený nebezpečný výrobok pri kontrolách nebol zistený,

- **RASFF č. 2019.1393** - Aflatoxíny v ovocnom detskom príkrme z Nemecka, Predajca dm drogérie markt GmbH, DEPO Pf.4., TOROKBÁLINT, Maďarsko, dodal 2 druhy detských príkrmov babylove aj do SR.  
Na základe listu ÚVZ SR zn. OHVBPKV/2901-2/2018/Jo zo dňa 04.04.2019 bola v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaná 1 kontrola v prevádzke dm drogérie markt, pri ktorej bolo zistené, že prevádzkovateľ jeden druh predmetného detského príkrmu babylove (mango a granátové jablko, 190g vhodné od 4. mesiaca, DMT 15.10.2020) v počte 6 ks ešte dňa 02.04.2019 stiahol z predaja a vrátil do centrálného skladu na likvidáciu. Druhý druh predmetného príkrmu babylove (broskyňa a marakuja, 190 g, vhodné od 4. mesiaca, DMT: 16.10.2020) do prevádzky dm drogérie markt v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom nebol distribuovaný,
- **RASFF NEWS č. 2019.3734** – Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhl'ovodíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive značiek: Novalac, Nestlé, Danone, Nutriolon, Hero baby, Neolac.  
Na základe listu ÚVZ SR zn. OHVBPKV/8102/2019/Jo zo dňa 28.10.2019 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaných 8 kontrol v 8 prevádzkach. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobkov presne identifikovaných v RASFF NEWS č. 2019.3734,
- **RASFF č. 2019.3598** – Vysoké množstvo arzénu (0,126mg/kg ppm) a ortuti (0,0290 mg/kg ppm) v detskej výžive Hamé Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190 g, mäsovo zeleninový príkrm určený od 5. mesiaca veku dieťaťa, balenie - sklenené poháre s uzáverom, LOT : 190715, minimálna trvanlivosť do 13/01/2021.  
Listom zn. OHVBPKV/8847/133725 zo dňa 29.11.2019 ÚVZ SR požiadal o vykonanie kontrol v sieti predajní TESCO za účelom potvrdenia stiahnutia predmetného výrobku z trhu. Na základe uvedeného boli v 3 predajniach TESCO nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom vykonané 3 kontroly. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2019.3598. Podľa evidencie prevádzkovateľa predmetný výrobok do uvedených predajní TESCO nebol ani distribuovaný.

Na základe hlásení RASFF bolo vykonaných ďalších **8 úradných kontrol** materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v obchodných sieťach, a to konkrétne na základe:

- **RASFF č. 2019.2451**, ktoré zaslala Česká republika z dôvodu migrácie kadmia a olova zo skleneného hrnčeka (sklenený Hrnec 3 ks, 500 ml, značka Smart Cook, ITEM No: 231 45 19) neznámeho pôvodu (list ÚVZ SR č OHVBPKV/5538/2019/FR zo dňa 09.07.2019) boli vykonané 4 kontroly v 4 prevádzkach. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2019.2451, pretože do týchto prevádzok predmetný nebezpečný výrobok nebol ani distribuovaný,
- **RASFF zaslané výstražné oznámenie z Nemecka** z dôvodu migrácie formaldehydu a melamínu z drevených misiek z Číny v obchodnej sieti TEDI (informácia ÚVZSR zo dňa 24.07.2019) bola vykonaná 1 kontrola v 1 predajni TEDI na overenie stiahnutia uvedeného výrobku z predaja. Predaj predmetného výrobku (Drevená miska, obchodná značka TEDI, „Schale“, vyrobené v Číne) nebol zistený,

- **RASFF č. 2019.2926**, ktoré zaslalo Poľsko z dôvodu migrácie formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ (melamínový hrnček na kávu „to go“ s bambusovým vláknom, pôvodom z Číny, cez Slovensko, vyr. číslo 71646971). Na základe listu ÚVZ SR č OHVBP KV/6396/130083 zo dňa 21.10.2019 boli v obchodnej sieti Kik vykonané 2 kontroly v 2 predajniach Kik na overenie stiahnutia uvedeného výrobku z predaja. Predaj predmetného výrobku uvedeného v RASFF č. 2019.2926 nebol zistený. V jednej predajni Kik bol predmetný výrobok ešte dňa 06.08.2019 stiahnutý z predaja prevádzkovateľom. Počet stiahnutých ks:9,
- **RASFF č. 2019.3576**, ktoré zaslalo Poľsko z dôvodu rizika zlomenia čepele keramického noža z Číny, cez Nemecko v obchodnej sieti Kaufland, bola na základe listu ÚVZ SR č. OHVBP KV/6396/130083 zo dňa 21.10.2019 vykonaná 1 kontrola v 1 predajni Kaufland. Kontrola bola zameraná na overenie stiahnutia uvedeného výrobku z predaja. Predaj predmetného výrobku uvedeného v RASFF č. 2019.3576 nebol zistený a podľa evidencie prevádzkovateľa predmetný nebezpečný výrobok do predajne nebol ani distribuovaný.

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

Evidujeme 723 zariadení spoločného stravovania (ZSS), z ktorých bolo úradnej kontrole podrobených 275 subjektov, bolo vykonaných celkovo 532 kontrol a zistených spolu **124 nezhôd v 68 potravinárskych subjektoch**(z toho **89 nezhôd** zistených v rámci ÚKP a **35 nezhôd** zistených v rámci ŠZD).

Medzi najčastejšie zisťované nezhody patrili - nedodržiavanie podmienok skladovania (skladovanie nezlučiteľných druhov potravín), nevhodná manipulácia s potravinami, absencia odbornej a zdravotnej spôsobilosti, nesprávne označovanie potravín, nedodržanie dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti potravín, nedostatky v hygiene prevádzky, nedostatky v osobnej hygiene a v dodržiavaní zásad SVP, HACCP.

**Frekvencia a typy nezhôd v ZSS**, boli zistené nasledujúce počty nezhôd: spolu 124 nezhôd v 68 prevádzkach ZSS:

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - 4
- vo vzdelávaní zamestnancov - 0
- v hygiene prevádzky - 7
- v osobnej hygiene - 4
- v odbornej spôsobilosti - 7
- v zdravotnej spôsobilosti - 8
- v označovaní - 7
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT - 7
- v pôvode, vysledovateľnosti - 0
- v skladovaní potravín - 35
- v manipulácii s potravinami - 31
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradením - 0
- iné - 14

#### **analýza nezhôd**

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP**– neuplatňovanie vypracovaných zásad HACCP pri výrobe pokrmov v plnom rozsahu, nepravidelná evidencia, príp. nevedenie evidencie v

- súlade s požiadavkami stanovenými v príručkách HACCP - nedostatočná evidencia kritických kontrolných bodov, nedodržanie teplôt hotových pokrmov počas ich výdaja,
- **v priebežnom vzdelávaní zamestnancov** –
  - **v hygiene prevádzky** – nezabezpečovanie a kontrola čistoty zariadenia a prevádzkových priestorov, nezabezpečenie plynulej dodávky pitnej vody a teplej vody,
  - **v osobnej hygiene** – nedodržanie požiadaviek na osobnú hygienu,
  - **v odbornej spôsobilosti** – nepredloženie dokladov o odbornej spôsobilosti,
  - **v zdravotnej spôsobilosti** – nedodržiavanie zdravotnej spôsobilosti,
  - **v označovaní** – nesprávne označené potraviny - absencia povinných údajov o potravinách, jazykové požiadavky,
  - **vo výživových a zdravotných tvrdeniach** –
  - **potraviny po DS/DMT** – nedodržanie dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti,
  - **v pôvode, vysledovateľnosti** –
  - **v skladovaní potravín** – nedodržanie podmienok skladovania deklarovaných na obale surovín, nevhodné skladovanie potravín priamo na podlahe, skladovanie nezlučiteľných druhov potravín,
  - **v manipulácii s potravinami** – nezabezpečenie oddeleného uchovávanía potravín po dátume spotreby, príp. po dátume minimálnej trvanlivosti, pri výdaji pokrmov pracovníci nepoužívali vhodné pracovné pomôcky, prípadne jednorazové rukavice, schladzovanie hotových pokrmov, nespotrebovaný obsah konzerv nepreložený do uzavierateľného obalu zo skla z nerezú alebo plastu, nedodržiavanie pracovných plôch, nepovolené zmrazovanie potravín, zmrazovanie povolených potravín bez akejkoľvek evidencie o zmrazení potravín a bez hlboko zmrazovacieho zariadenia osobitne určeného na zmrazovanie potravín, nezpracovaný technologický postup povoleného zmrazovania potravín v dokumentácii HACCP, príručke SVP,
  - **manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením** –
  - **iné** - nevyhovujúci technický stav zariadenia, nepodanie návrhu na zmenu v prevádzkovaní, nepredloženie dokumentácie preukazujúcej, že na balenie potravín sa používajú obaly, ktoré zodpovedajú požiadavkám na predmety a materiály prichádzajúce do priameho styku s potravinami.

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

V roku 2019 nebol **odd. HVBPKV** vykonaný žiaden audit.

**Nezhody podľa charakteru prevádzkarne:0**

## 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov): 283, z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených 146 vzoriek potravín, z toho **nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 8 vzoriek, t.j. 5,48 %**, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:
- vajcia a výrobky z vajec: vyšetrené 2 vzorky - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
- zmrzlina: vyšetrených 24 vzoriek – 2 vzorky nevyhovovali z hľadiska prekročenia nadlimitného množstva baktérií Enterobacteriaceae,

- lahôdkarské výrobky: vyšetrených 5 vzoriek - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - cukrárske výrobky: vyšetrených 11 vzoriek – 2 vzorky nevyhovovali z hľadiska mikrobiologických požiadaviek, pretože v 1 odobratej vzorke bolo zistené prekročenie množstva koliformných baktérií a kvasiniek a v 1 vzorke prekročenia množstva koliformných baktérií,
  - pramenité vody dojčenské: vyšetrené 2 vzorky - 1 vzorka nevyhovovala pre prekročenie najvyšších medzných hodnôt zdravotnej neškodnosti – koliformných baktérií a 1 vzorka pre prekročenie najvyšších medzných hodnôt zdravotnej neškodnosti – koliformných baktérií a Escheria coli,
  - voda - watercoolery: vyšetrené 2 vzorky - vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - hotové pokrmy: vyšetrených 75 vzoriek - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - pokrmy rýchleho občerstvenia: vyšetrených 10 vzoriek - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - detská a dojčenská výživa: vyšetrených 10 vzoriek, z toho 1 vzorka nevyhovovala z hľadiska mikrobiologických požiadaviek, pretože v odobratej vzorke bola zistená prítomnosť baktérií Citrobacter farmeri a Citrobacter amalonaticus, baktérií Str. alfa-haemolyticus a plesní,
  - výživové doplnky: vyšetrené 4 vzorky – 1 vzorka nevyhovovala z hľadiska mikrobiologických požiadaviek, pretože v odobratej vzorke výživového doplnku bola zistená prítomnosť Salmonelly Ohio,
  - ostatné potraviny na osobitné výživové účely: vyšetrená 1 vzorka, ktorá bola z hľadiska mikrobiologických požiadaviek bola vyhovujúca,
- **počet** odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek podľa **druhu komodity - počet nevyhovujúcich vzoriek, % nevyhovujúcich vzoriek, dôvod :**
- zmrzlina: vyšetrených 24 vzoriek – 2 vzorky nevyhovujúce, t.j. 4,44 % z dôvodu prekročenia nadlimitného množstva baktérií Enterobacteriaceae,
  - cukrárske výrobky: vyšetrených 11 vzoriek – 2 vzorky nevyhovujúce, t.j. 18,18 % z dôvodu prekročenia množstva koliformných baktérií 2x a kvasiniek 1x,
  - pramenité vody dojčenské: vyšetrené 2 vzorky - 2 vzorky nevyhovujúce, t.j. 100,00 % z dôvodu prekročenia najvyšších medzných hodnôt zdravotnej neškodnosti – koliformných baktérií 2x a pre prekročenie najvyšších medzných hodnôt zdravotnej neškodnosti – Escheriacoli 1x,
  - detská a dojčenská výživa: vyšetrených 10 vzoriek -1 vzorka nevyhovujúca, t.j. 10,00 % z dôvodu zistenia prítomnosti baktérií Citrobacter farmeri a Citrobacter amalonaticus, baktérií Str. alfa-haemolyticus a plesní,
  - výživové doplnky: vyšetrené 4 vzorky – 1 vzorka nevyhovujúca, t.j. 25,00 % z dôvodu zistenia prítomnosti Salmonelly Ohio.

**Uložené opatrenia a sankcie v prípade nevyhovujúcich vzoriek z hľadiska mikrobiologických požiadaviek:**

- 3x stiahnutie a zákaz umiestňovania potravín na trh - 3x z dôvodu bezpečnosti potravín (1x potravina na osobitné účely, 1x dojčenská voda, 1x výživový doplnok) a
- 3x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej výške 1 500,- €,
- 1x začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty vo výške 9 000,- € (pokuta uložená rozhodnutím v januári 2020),

- 1x nedostatok týkajúci sa nevyhovujúcej vzorky výživového doplnku postúpený RÚVZ Trenčín na ďalšie konanie.

### Zistené nezhody z hľadiska označovania

V rámci odberu vzoriek sa **kontrolovalo aj označovanie potravín**. Z celkového počtu **283** odobratých a vyšetrených vzoriek (vrátane 3 vzoriek predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami) boli zistené **3 nevyhovujúce vzorky**, a to: 1 vzorka lahôdkarského výrobku a 2 vzorky cukrárskeho výrobku, čo predstavuje **1,06 %** nevyhovujúcich vzoriek. Konkrétne:

- **1 vzorka lahôdkarského výrobku nevyhovovala** z hľadiska označovania a zloženia, nakoľko bola chemickou laboratórnou analýzou zistená prítomnosť sladidla E (951) aspartámu, ktorá v označení na obale v rámci povinného údaju o zložení absentovala v zozname zložiek informácia o tom, že vo svojom zložení obsahuje zložku sladidlo E (951) aspartám,
- **2 vzorky cukrárskeho výrobku nevyhovovali** z hľadiska označovania, pretože vo vzorkách bola chemickou laboratórnou analýzou zistená prítomnosť syntetických farbív Azorubín E (122), Chinolínová žltá E (104), Allura červená E (129), ktoré absentovali v označení výrobku.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov): 283, z ktorých bolo chemicky vyšetrených **149** vzoriek potravín, z toho **nevyhovovala požiadavkám 1 vzorka, t.j. 0,70 %**, a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:
- **kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg)** boli sledované vo vzorkách hotových pokrmov, detskej a dojčenskej výživy, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, vo výživových doplnkoch, v pramenitej vode dojčenskej, vo vode – watercoolery, pričom na kontrolu obsahu **olova** bolo vyšetrených **28 vzoriek**, v žiadnej vzorke sa nezistilo prekročenie stanoveného limitu; na kontrolu obsahu **kadmia** bolo vyšetrených **28 vzoriek** – v žiadnej vzorke sa nezistilo prekročenie stanoveného limitu; na kontrolu obsahu **ortuti** bolo vyšetrených **24 vzoriek** potravín – v žiadnej vzorke sa nezistilo prekročenie stanoveného limitu,
- **kontaminanty As v 9 vzorkách** potravín - v 1 vzorke zmrzliny, v 1 vzorke pramenitej vody dojčenskej, v 2 vzorkách – voda -watercoolery, v 5 vzorkách výživových doplnkoch, **Sb, B, Mn** boli vyšetované v 3 vzorkách potravín - v 1 vzorke pramenitej vody dojčenskej a v 2 vzorkách vody - watercoolery, **Ni** v 1 vzorke pramenitej vody dojčenskej, v 2 vzorkách vody – watercoolery a v 2 vzorkách predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, **Cu** v 2 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely. V žiadnej vyšetrenej vzorke sa v sledovaných ukazovateľoch nezistilo prekročenie stanoveného limitu.
- **na prítomnosť dusičnanov** bolo vyšetrených **20 vzoriek**, nezhody neboli zistené; na prítomnosť **dusitanov** bolo vyšetrených celkovo **32 vzoriek**, z toho v 5 vzorkách detskej a dojčenskej výživy/ zistené množstvá (priemer) <14,0 (LOQ),
- **na stanovenie prítomnosti aflatoxínu B<sub>1</sub>** bola vyšetovaná 1 vzorka potraviny pre dojčatá a malé deti – Sunárek banánová ryžová kašička na dobrú noc mliečna, od ukončeného 4. mesiaca a **na stanovenie prítomnosti patulínu** 2 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti - dmBIO jablkový príkrm s mangom a Babylove Bio jablko. Vyšetrené vzorky na mykotoxíny spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č. 1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách,



- **na sledovanie obsahu rezíduí pesticídov v potravinách** bola vyšetrená 1 vzorka potraviny pre dojčatá a malé deti - dm babylove BIO Guava & Ananás s mangom v jablkách, Ovocný príkrm s jablkovým, mangovým, guavovým, ananásovým pyrém s ananásovou šľavou pre dojčatá a malé deti, od ukončeného 4. mesiaca. Výsledok laboratórneho vyšetrenia vyhovoval legislatívou stanoveným požiadavkám,

#### **z prídavných látok bola sledovaná:**

- **prítomnosť farbív** - bola vyšetrená celkovo v **36 vzorkách**, z toho: v 21 vzorkách zmrzliny - farbivá (Azorubín, Chinolínová žltá E (104), košenilová červená E (124), žltá SY E(110), Brilantná modrá E (133), Tartrazín E (102)) – nezhody neboli zistené; v 9 vzorkách cukrárskych výrobkoch – farbivá Azorubín E (122), Chinolínová žltá E (104), košenilová červená E (124), žltá SY E (110), Brilantná modrá E (133), Tartrazín E (102) – nezhody neboli zistené; v 1 vzorke detskej a dojčenskej výživy - prítomnosť farbív nebola zistená; v 3 vzorkách výživových doplnkoch – prítomnosť farbív nebola zistená; v 2 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely – prítomnosť farbív nebola zistená,
- prítomnosť **náhradných sladidiel** - bola vyšetrená celkovo v **6 vzorkách** potravín – lahôdkarské výrobky 3x - 1 vyšetrená vzorka nevyhovovala v sledovanom ukazovateli pre prekročenie najvyššieho prípustného množstva sladidla E (951) aspartámu v prepočte na deklarované množstvo marinovaných rýb v predmetnom lahôdkarskom výrobku; výživové doplnky 1x a ostatné potraviny na osobitné výživové účely 2x – vyšetrené vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch stanoveným požiadavkám,
- prítomnosť **konzervačných látok** - bola vyšetrená celkovo v **15 vzorkách**, z toho: alkoholické nápoje 1x, lahôdkarské výrobky 6x, cukrárske výrobky 3x, detská a dojčenská výživa 1x, výživové doplnky 2x a ostatné potraviny na osobitné výživové účely 2x. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch stanoveným požiadavkám,

d'alšie sledované ukazovatele:

- **na sledovanie jodidácie kuchynskej soli** bolo vyšetrených 12 vzoriek kuchynskej soli. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali príslušnej legislatíve,
- **na sledovanie obsahu kuchynskej soli** bolo vyšetrených 52 vzoriek potravín, z toho: cereálie a pekárske výrobky 1x, lahôdkarské výrobky 1x, hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia 50x. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch stanoveným požiadavkám,
- **na kontrolu potravín ošetrovaných ionizujúcim žiarením** bola vyšetrená 1 vzorka potraviny – Hermelín – mäkký zrejúci plnotučný syr s bielou plesňou na povrchu s provensálskym korením. Vyšetrená vzorka nevykazovala vlastnosti potraviny ošetrovanej ionizujúcim žiarením,
- **na stanovenie množstva vitamínov a minerálnych látok** bola vyšetrená 1 vzorka potraviny – REVITAL MILTI FORTE, výživový doplnok. Vyšetrená vzorka vyhovovala stanoveným požiadavkám,
- **na kontrolu trans - mastných kyselín** boli odobraté 2 vzorky potravín, a to: SPT P FAVORIT Pokrmový tuk 100% a Lumarkt® Slnečnicový rafinovaný olej. Vyšetrená vzorka potraviny Lumarkt® Slnečnicový rafinovaný olej bola v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2019/649 z 24. apríla 2019. Vyšetrená vzorka potraviny SPT P FAVORIT Pokrmový tuk 100% **nebola** v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2019/649 z 24. apríla 2019, avšak v zmysle uvedeného nariadenia sa môže umiestňovať na trh do 1. apríla 2021.

### **3.4.1 Letná turistická sezóna**

V regióne RÚVZ so sídlom v Humennom v súčasnosti evidujeme iba jedno významnejšie stredisko cestovného ruchu RO Rybníky Snina. V rámci LTS sme sa zamerali na zariadenia, ktoré sú na turistických trasách a v rekreačných strediskách (motoaresty, ČS, hotely a stánky rýchleho občerstvenia). Počas sezóny 2019 boli v prevádzke RO Rybníky a kúpalisko v meste Humenné a v obci Zemplínske Hámre. Kontroly pripravenosti boli vykonané v stálych prevádzkach - v hoteloch, motoarestoch pričom boli zamerané na funkčnosť a technický stav zariadení pre osobnú hygienu stravíkov, vybavenosť zariadení pre osobnú hygienu, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov, na skladovanie a manipuláciu s potravinami, na dodržiavanie dátumov minimálnej trvanlivosti a dátumov spotreby a pod. V priebehu LTS boli vykonávané kontroly v trvalých prevádzkach a v sezónnych stánkoch rýchleho občerstvenia a stánkoch na predaj nebalenej zmrzliny, ktoré boli zamerané najmä na odbornú a zdravotnú spôsobilosť, dodržiavanie hygienických požiadaviek pri skladovaní a manipulácii s potravinami, pri príprave a podávaní pokrmov rýchleho občerstvenia, pri predaji nebalenej zmrzliny. Spolu bolo vykonaných 9 kontrol v 5 prevádzkach, v ktorých bola zistená 1 nezhoda v manipulácii s potravinami. Za zistený nedostatok bola uložená 1 bloková pokuta v sume 30,- €.

### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

V regióne RÚVZ so sídlom v Humennom v zimnej sezóne 2019 nebolo v prevádzke žiadne zariadenie.

### **3.5 Hromadné akcie**

V roku 2019 bolo ohlásených 19 hromadných akcií podľa § 52 zák. č.355/2007 Z.z., a to:

#### **v Humennom:**

- Oslavy 1. mája
- Humenské Švejkove dni 2019
- Medzinárodný deň detí 2019
- My sme východ – Humenné
- kultúrne podujatie - letné kino
- kultúrne podujatie „EXPRES STREET PARTY“
- XXX. Humenský jarmok
- Deň sv. Huberta v Humennom
- Humenská hurka
- XXIV. Humenské vianočné trhy

#### **v Snine**

- Festival dychových hudieb
- Pivný festival
- Rock pod Sninským Kameňom
- Človek, pes a kôň
- 29. Sninský jarmok
- Mikulášske trhy Snina

#### **v Medzilaborciach**

- Májové dni
- 57. ročník Festivalu kultúry a športu v Medzilaborciach
- Dni mesta Medzilaborce

Spolu bolo vykonaných 79 kontrol, pri ktorých bola 3x zistená nezhoda - 2x v zdravotnej spôsobilosti a 1x v skladovaní potravín. Za zistené nedostatky bola 3x uložená bloková pokuta v celkovej sume 200,- €.

#### 4. Sankčné opatrenia

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

uložené opatrenia

podľa § 55 ods. 2 písm. g)

- 1x uložené opatrenie na mieste na uzatvorenie prevádzky do času odstránenia zistených nedostatkov,
  - 2x uložené opatrenie na mieste na stiahnutie kozmetických výrobkov z trhu,
- podľa § 58 boli uplatnené 0 náhrady nákladov v hodnote 0 €,  
podľa § 57 ods. 17 bolo uložených 9 pokút v sume 3100,- €,  
podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené žiadne sankcie,  
podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených 12 blokových pokút v sume 725,- €.

***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 34 opatrení a to:

- 27x uložené opatrenie na mieste na dodatočné predloženie rozhodnutí, príp. oznámení o registrácii na umiestňovanie výživových doplnkov na trh,
- 4x uloženie opatrenia na mieste na dodatočné predloženie dokumentácie k obalovým materiálom,
- 5x stiahnutie a zákaz umiestňovania potravín na trh - 3x z dôvodu bezpečnosti potravín (1x potravina na osobitné účely, 1x dojčenská voda, 1x výživový doplnok) a 2x z dôvodu nesprávneho označovania potravín na osobitné výživové účely,
- 1x uloženie opatrenia na mieste na zákaz umiestňovania na trh predmetov určených na styk s potravinami do času odstránenia zistených nedostatkov z dôvodu ich nesprávneho označenia,

podľa § 28 bolo uložených 10 pokút v celkovej sume 15300,- €,

podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené 0 sankcií v sume 0 €,

v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 63 blokových pokút v sume 7110,- €,

náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 1 prípade v celkovej sume 64,- €.

#### **Ďalšie sankčné opatrenia:**

podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov bolo uložených 0 pokút;

v blokovom konaní bolo uložených 0 pokút v celkovej hodnote 0 €,

podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. bola uložená 0 poriadková pokuta v sume 0 €.

V zákonom stanovenej lehote boli podané odvolaciu orgánu - Úradu verejného zdravotníctva SR 2 **odvolania** voči rozhodnutiu vo veci uloženia pokuty. V oboch prípadoch odvolací orgán - Úrad verejného zdravotníctva SR rozhodnutia vo veci uloženia

pokuty podľa § 59 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov **potvrdil** a odvolanie účastníkov konania zamietol.

## 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V spádovom území RÚVZ so sídlom v Humennom nebolo v roku 2019 zaznamenané žiadne alimentárne ochorenie prebiehajúce v epidémii.

## 6. Poradne správnej výživy

Činnosť poradne správnej výživy zabezpečuje oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu. V oblasti poradenskej činnosti navštívilo základnú poradňu 103 klientov. Na poradni správnej výživy sa oddelenie hygieny výživy v roku 2019 nepodieľalo.

## 7. Projekty, mimoriadne úlohy

### 3.1 BEZPEČNOSŤ FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A

**Cieľ:** Kontrola bezpečnosti polykarbonátových fliaš určených na opakované použitie z hľadiska možnej migrácie bisfenolu A, ktorý sa používa na ich výrobu.

RÚVZ so sídlom v Humennom **nebol** v roku 2019 zapojený do tohto projektu.

### 3.2 MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI

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

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

**Plnenie:** V rámci I. etapy monitoringu príjmu kuchynskej soli boli odobraté 2 vzorky obedového menu (polievka, hlavný pokrm, príloha A) v dvoch zariadeniach spoločného stravovania, a to v 1 zariadení spoločného stravovania reštauračného typu a v 1 zariadení spoločného stravovania v zariadení sociálnych služieb a 1 vzorka chleba (od výrobcu v SR) na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli.

Výsledky boli v stanovenom termíne spracované podľa komodity v tabuľkovej forme a zaslané KO v HV na ďalšie spracovanie.

V rámci II. etapy bol zabezpečený monitoring príjmu kuchynskej soli na základe 24 hod dotazníka u spolu 20 klientov (dospelá populácia muži / ženy v dvoch vekových kategóriách 19 rokov – 35 rokov a 36 rokov – 54 rokov – v každej kategórii klientov).

Dotazníky boli v stanovenom termíne spracované a zaslané KO v HV na ďalšie spracovanie.

**Vyhodnotenie:** Celkovo boli odobraté:

- 2 vzorky kompletného obedového menu, ktoré pozostávali zo 6 vzoriek, a to konkrétne z 2 vzoriek polievky, z 2 vzoriek hlavného pokrmu, z 2 vzoriek prílohy A, pričom ani v jednej

- vzorke nebol prekročený obsah pridávanej kuchynskej soli nad stanovený maximálny limit 13 000 mg/kg,
- 1 vzorka chleba, pričom v odobratej vzorke chleba nebol prekročený obsah pridávanej kuchynskej soli nad stanovený maximálny limit 18 000 mg/kg.

### 3.3 BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKE VÝROBKY

**Cieľ:** Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti obalových materiálov používaných na balenie kozmetických výrobkov vo vzťahu k migrácii vybraných ukazovateľov zdravotnej bezpečnosti vyplývajúcich z materiálového zloženia v súlade s požiadavkami nariadenia EP a Rady č. 1935/2004 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011.

RÚVZ so sídlom v Humennom **nebol** v roku 2019 zapojený do tohto projektu.

#### Mimoriadne úlohy

RÚVZ so sídlom v Humennom sa v roku 2019 podieľalo na plnení 5 mimoriadnych úloh, a to na:

- mimoriadnej kontrole zameranej na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP), kde bolo spolu vykonaných 6 kontrol v 6 prevádzkach. V rámci kontrol bolo skontrolovaných 27 výživových doplnkov, pôvodom z USA, Veľkej Británie a Číny. Kontrolované bolo zloženie deklarované na obale, či v zložení výživových doplnkov nie je deklarovaný DNP. V týchto kontrolovaných výživových doplnkoch ani v jednom prípade nebola zistená prítomnosť DNP,
- mimoriadnej kontrole zameranej na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v SR: spolu bolo vykonaných 42 kontrol v 17 prevádzkach (z toho 25 v rámci úradnej kontroly potravín a 17 v rámci štátneho zdravotného dozoru). Celkovo pri kontrolách bolo zistených 6 nedostatkov v 5 prevádzkach, a to 1x nedostatok v dodržiavaní osobnej hygieny zamestnancov, 1x nedostatok, z dôvodu absencie dokladu o odbornej spôsobilosti zamestnancov, 3x nedostatky v nevhodnej manipulácii so surovinami, polotovarmi a hotovými výrobkami a 1x v porušení zásad správnej výrobných praxe, povinnosti a požiadaviek na hygienu výroby zmrzliny. Za uvedené nedostatky boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej výške 240,- € a 1 pokuta v správnom konaní vo výške 300,- €. Súčasne v rámci kontrol bolo odobratých 10 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v dvoch kontrolovaných prevádzkach. Na základe výsledkov laboratórnych analýz nebola zistená prítomnosť patogénnych mikroorganizmov. Ďalej v rámci kontrol bolo odobratých:
  - 24 vzoriek zmrzlín na mikrobiologickú laboratórnu analýzu, pričom všetky vzorky zmrzlín v sledovaných ukazovateľoch vyhovovali ustanoveným mikrobiologickým požiadavkám a
  - 19 vzoriek zmrzlín na chemickú laboratórnu analýzu, pričom všetky vzorky zmrzlín v sledovaných chemických ukazovateľoch vyhovovali ustanoveným požiadavkám platnej legislatívy,
- mimoriadnej kontrole zameranej na podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a vajec v ZSS: spolu bolo vykonaných 5 kontrol v 5 prevádzkach. Pri vykonaných kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky a zároveň nebolo uložené ani žiadne opatrenie v súvislosti s podávaním pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa, rýb a iných morských živočíchov alebo slepačích vajec. Taktiež v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom

v Humennom nebol zaznamenaný zvýšený počet prenosných ochorení spojených s konzumáciou hotových jedál v reštauráciách z tepelne nespracovaného mäsa, rýb alebo slepačích vajec,

- mimoriadnej cielenej kontrole zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach: spolu boli vykonané 3 kontroly v 3 zariadeniach sociálnych služieb (v 1 štátnom a 2 neštátnych zariadeniach). Kontroly v zariadeniach boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov, vrátane kontroly epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky.

Súčasne v rámci tejto cielenej kontroly boli v 2 zariadeniach sociálnych služieb odobraté 2 vzorky celodennej stravy na ich kontrolu z hľadiska splnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom počítačového programu Alimenta. Výsledky týchto priemerných hodnôt boli následne porovnané s platnými odporúčanými výživovými dávkami (OVD) pre obyvateľov SR, či sú naplnené výživové odporúčania, či sa prihliada na fyziologické potreby klientov. Výsledky laboratórnych rozborov priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov z obidvoch vzoriek odobratej celodennej stravy boli vyhovujúce,

- mimoriadnej kontrole zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí (Mikulášskych) trhov v SR: spolu bolo vykonaných 31 kontrol v 16 zariadeniach (z toho 16 v rámci úradnej kontroly potravín a 15 v rámci štátneho zdravotného dozoru). Nedostatky pri týchto kontrolách neboli zistené ani v jednom prípade. Súčasne v rámci kontrol boli odobraté 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia na mikrobiologickú laboratórnu analýzu a 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia na chemickú laboratórnu analýzu. Výsledky mikrobiologických a chemických laboratórnych analýz pokrmov boli vyhovujúce.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č.1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	1	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	1	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	2	0	0	0	0	2	45	4,44
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	1	1	0	1	12	8,33
20	Cukrárske výrobky	2	0	0	2	0	4	21	19,05
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	2	0	0	0	0	2	2	100,00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	132	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	14	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	1	0	0	0	0	1	26	3,85
29	Výživové doplnky	1	0	0	0	0	1	5	20,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>283</b>	<b>3,89</b>
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>283</b>	<b>3,89</b>

### Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č. 2

	Výroba a baliareň	Distribúcia a doprava	Maloobchod	Sektor služieb – zariadenia spoločného stravovania	Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	16	4	126	723	3	872	485	1357
Počet kontrolovaných subjektov	1	0	39	275	3	318	58	376
Počet kontrol	2	0	73	532	5	612	110	722
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	68	0	69	6	75
SVP/ HACCP	0	0	0	4	0	4	0	4
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	7	0	7	0	7
Osobná hygiena	0	0	0	4	0	4	0	4
Odborná spôsobilosť	0	0	0	7	0	7	1	8
Zdravotná spôsobilosť	0	0	1	8	0	9	1	10
Označovanie	0	0	0	7	0	7	1	8
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	7	0	7	0	7
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	35	0	35	0	35
Manipulácia s potravinami	0	0	0	31	0	31	0	31
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	14	0	14	5	19



Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ v Humennom - rok 2019

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	0	0	1	0	0	0	3
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	7	0	0	3	0	0	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
03.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	72	0	0	0	0	0	0	72
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
04.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	72	4	0	26	0	1	8	111
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		10	0	0	2	0	2	1	15
7.	Zastavenia konania		2	0	0	0	0	0	1	3
8.	Odborné konzultácie		142	23	0	40	0	1	6	212
9.	Iné výkony		77	4	0	28	0	2	0	111

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ v Humennom- rok 2019

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

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	Ecol	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	2	1	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	75	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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29	Výživové doplnky	4	1	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	1	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	<b>146</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

**Vysvetlivky:** Sal - Salmonellaspp., Shi - Shigellaspp., Cam - Campylobacterjejuni, Yer - Yersiniaenterocolitica, Pse - Pseudomonasaeruginosa, Clo Per - Clostridiumperfringens, Lis - Listeriamonocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridiumbotulinum, B hem- B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrioparahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol – E. coli, Ent - enterokoky, Entbac- enterobacteriaceae, BacCer - Bacilluscereus, Crono B - Cronobacterspp.



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	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
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	
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	17	0	0	7	0	0	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	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	
28	Detská a dojčenská výživa	16	0	0	7	0	0	7	0	0	7	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	5	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	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	
	<b>Spolu</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Mínérálne vody	0	0	0	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	Mínérálne 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
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 dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
26	Hotové pokrmy	10	0	0	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	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
28	Det'ská a dojčenská výživa	5	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	Kuchyn'ská 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
	<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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





## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	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	2	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

## Kontainanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ v Humennom - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			senz					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Vysvetlivky:** 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 - senzorké hodnotenie











2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	30	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	81	30	21	12	1	8,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	15	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	4	3	14	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	23	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	10	6	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	20	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	26	19	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	56	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy soc.starostlivosti - bufety určené pre uzav.skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	119	63	78	115	1	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	258	75	91	47	4	8,51	7	0	0	3	0	0	0	0	0
5.8 predaj obč. (rýchle občerstvenie, bufety, sezónne zariadenia)	77	31	36	28	2	7,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	124	35	44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	3	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Medzisúčet</b>	<b>872</b>	<b>289</b>	<b>323</b>	<b>251</b>	<b>8</b>	<b>3,19</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	404	52	53	32	3	9,37	5	0	0	0	0	0	0	0	0





**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ v Humennom  
- rok 2019**

Tabuľka č. 8

<b>Druh zariadenia</b>	<b>Počet vykonaných auditov</b>	<b>Počet auditov s nezhodami</b>	<b>Počet zistených nezhôd</b>
<b>Spolu</b>			

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

# Hygiena detí a mládeže

## VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia HDM bola v priebehu roka 2019 zameraná na :

- účasť na plnení projektov a programov vyhlásených ÚVZ SR,
- výkon ŠZD a ÚKP v zariadeniach pre deti a mládež,
- posudkovú činnosť (prevádzkové poriadky, uvedenia objektov do prevádzky),
- posudkovú činnosť výsledkov vyšetrení faktorov životného a pracovného prostredia,
- usmerňovanie prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež v ochrane a podpore zdravia,
- zdravotno-výchovné aktivity, konzultácie,
- kontrolu dodržiavania ustanovení zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov,
- výkon cielených kontrol v zmysle usmernení ÚVZ SR.

**V rámci plánu činnosti oddelenia boli realizované tieto projekty a programy :**

#### **4.1 AKTIVITY PREVENČIE DETSKEJ OBEZITY V KONTEXTE PLNENIA NÁRODNÉHO AKČNÉHO PLÁNU PREVENČIE OBEZITY NA ROKY 2015 – 2025 (NAPPO)**

Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru, realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie matiek cestou materských centier a detí a mládeže cestou zariadení pre deti a mládež prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity.

Plnenie: Etapy riešenia

##### **a) Podpora zdravého štartu do života**

V územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom materské centrá ani rodičovské centrá naďalej nie sú zriadené a neevidujeme ani zariadenie podobného typu, preto aktivity v oblasti zdravého životného štýlu a prevencie obezity v takýchto zariadeniach neuplatňujeme. Matky na materskej dovolenke nevzniesli požiadavky pre spoluprácu v danej oblasti s našim RÚVZ. V ďalších rokoch v prípade záujmu, resp. zriadenia zariadenia pre matky s deťmi na materskej dovolenke radi pomôžeme a navrhujeme aj prvé kroky spolupráce, príp. aktivity zamerané na poradenskú a konzultačnú činnosť zdravého životného štýlu.

##### **b) Podpora zdravšieho prostredia v školách**

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v priebehu roka 2019 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. Vykonaných bolo 6 kontrol. Sortiment bufetov pozostáva z balených cukroví, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených a nebalených pekárenských výrobkov, v malom množstve pokrmov rýchleho občerstvenia, obloženého pečiva a základných školských potrieb. Vo väčšine prípadov obložené pečivo je pripravované denne, priamo v bufete, je náležite označené a podmienky na prípravu pokrmov sú vytvorené.

Na predaj sú ponúkané aj cereálne tyčinky a iné cereálne výrobky, ovocie, 100% prírodné ovocné šťavy a jogurty, o ktoré aj napriek ponuke je minimálny záujem. Zastúpenie takýchto výrobkov je v minimálnom množstve, pretože ich predaj predstavuje problém pre predajcu (DMT, DS, vysoká cena). Problémom v našich bufetoch je predaj presladených želatínových cukroví, po ktorých je zo strany detí a mládeže veľký dopyt a predajca aj napriek našej intervencii znížiť ich ponuku, svoju prevádzku nimi zásobuje. Musíme však konštatovať, že prevádzkovatelia bufetov sa snažili aspoň čiastočne obmedziť dostupnosť týchto cukroví v zmysle ponúkaných druhov. Ďalej ich snahou bolo ponúknuť deťom aj už vyššie uvedené

100% prírodné ovocné šťavy (čapované), pričom deti odrádza ich vysoká cena, a preto radšej siahajú po originálnom tetrapakovom balení ovocných nápojov (väčšie množstvo za menej peňazí).

Na niektorých školách sa podávajú aj desiate, ktoré sa pripravujú v školskej jedálni, ide o chlieb s nátierkou, obložené pečivo a mliečny nápoj. Pri podávaní mliečnych nápojov a príprave desiat neboli pri výkone ŠZD zistené nedostatky.

Školský mliečny program sa v jednotlivých školách rieši v zmysle 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 a má slúžiť na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov u detí a mládeže v čase vyučovania. Do mliečneho programu bolo v roku 2019 naďalej v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce zapojených celkom 72 škôl (Humenné 38, Snina 27, Medzilaborce 7), t.j. 49,7 %, z celkového počtu 145 škôl. Školský mliečny program je realizovaný prevažne cez Kežmarskú mliekareň a.s., ktorá zabezpečuje aj rozvoz mlieka. Skladovanie je zabezpečené v chladiacich zariadeniach ZŠS-ŠJ, čo nepredstavuje žiadne problémy. Používa sa len mlieko rozlievané, úkony s tým spojené zabezpečuje personál ZŠS-ŠJ, ktorý je odborne i zdravotne spôsobilý.

Program školské ovocie je sledovaný, školy sa do programu aktívne zapájajú, podáva sa čerstvé ovocie alebo 100% ovocná šťava s rôznymi príchuťami.

Ďalej pri výkone ŠZD a ÚKP bola venovaná pozornosť spoločnému stravovaniu detí a mládeže z pohľadu kvality výrobného procesu, t.j. správnej výrobnéj praxe (HACCP). Podieľali sme sa na hodnotení zariadení poskytujúcich spoločné stravovanie v zmysle programu ISÚVZ – Kontrola a ochrana zdravej výživy. Stravovaniu detí a mládeže sme sa venovali predovšetkým z hľadiska skladby stravy, frekvencie podávania vybraných druhov potravín a jej možného ovplyvnenia zdravotného stavu, plnenia pitného režimu v školských a predškolských zariadeniach.

V roku 2019 v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bol vykonaný odber 11 vzoriek varenej stravy na mikrobiologickú bezpečnosť, 8 vzoriek varenej stravy na chemické laboratórne vyšetrenie a bolo odobratých 60 sterov z povrchov v ZŠS-ŠJ.

Našou snahou je aj naďalej intenzívne propagovať pitný režim, orientovať sa na pitie čistej pitnej vody, ochutených nápojov bez pridania cukru (čerstvé ovocie - citrón, pomaranč a pod.) alebo len málo sladených nápojov.

V rámci ÚKP bol kladený dôraz aj na vysledovateľnosť mäsa a vajec, DS a DMT potravín.

V okresoch Humenné a Medzilaborce sa v ZŠS-ŠJ diétna strava nepripravuje, pripravuje sa len v jednom predškolskom zariadení, a to v okrese Snina (šetriaca, diabetickejšia a bezgluténová diéta). V zariadeniach pre deti a mládež sa doposiaľ stravovalo približne 90 % detí a mládeže, čo pozorujeme už niekoľko rokov. V tomto šk. roku 2019/2020 sa počet stravníkov mierne zvýšil v súvislosti s projektom „obedy zadarmo“, ale len u žiakov ZŠ.

Jedálne lístky sú pravidelne zostavené, primerane pestré, je zaradzované dostatočné množstvo ovocia, zeleniny a strukovín. Nestretávame sa s neprimeraným používaním živočíšnych tukov, solí, dochucovadiel, a nezistili sme vôbec používanie hotových dehydrovaných polievok, omáčok a pod. Strava je pripravovaná každý deň čerstvá. Správnu vyváženosť zabezpečuje aj softwarové vybavenie ZŠS - ŠJ, kde sú potraviny normované v súlade s OVD.

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

V prípade potreby spolupracujeme s metodičkou odboru školstva na krajskej úrovni, v minulosti sme sa zúčastnili aj na školiaciach akciách pracovníkov školského stravovania. V tomto roku zo strany odboru školstva nebola na spoluprácu vznesená požiadavka.

#### **d) Podpora pohybových aktivít**

Počas výkonu ŠZD pravidelne sledujeme aj priestory pre pohybovú aktivitu žiakov (telocvične, cvičebne, posilňovne, ihriská).

Zariadenia pre osobnú hygienu žiakov pri TV majú žiaci vyčlenené, môžu ich využívať, ale z dôvodu nedostatku času sprchy žiaci na ZŠ nevyužívajú vôbec, v menšej miere ich využijú žiaci na SŠ.

Priestory pre pohybovú aktivitu žiakov sa v školách pravidelne udržiavajú, niektoré sú aj po čiastočnej rekonštrukcii.

Mestské školy využívajú na športovú činnosť aj športovú halu, verejné ihriská, zimný štadión a plaváreň, školy v obciach prevažne multifunkčné obecné ihriská.

Vonkajšie telovýchovné plochy sú síce k dispozícii, v rámci možností upravené, no ich vybavenie nezodpovedá dnešnému štandardu (vykosené, vyasfaltované plochy). Len pri dvoch z kontrolovaných ZŠ boli vonkajšie telovýchovné plochy po rekonštrukcii (multifunkčné ihrisko s umelou trávou, tartanová dráha s doskočiskom alebo iným podobným povrchom zodpovedajúcim súčasne platnej legislatíve). Multifunkčné ihriská s umelou trávou sú zriadené pri viacerých zariadeniach pre deti a mládež, niektoré však patria obci, ale sú zriadené na pozemkoch pri objektoch škôl a žiaci ich pravidelne využívajú v rámci hodín TV. Priestory pre telovýchovu a šport na školách sa využívajú denne, aj v rámci mimoškolských aktivít pre deti v školskom klube, v rámci krúžkovej činnosti, tréningov športovcov a pod. Vykonaných bolo 16 kontrol.

Sledovanie realizácie foriem pohybových aktivít na školách :

- telesná výchova na školách je zaradzovaná v rámci rozvrhu hodín na každej vyučovacej hodine,
- počas vyučovacieho procesu pri únave žiakov sa realizujú v rámci vyučovacích hodín telovýchovné chvíľky, resp. malé formy TV v školách; aktívny odpočinok počas prestávok sa realizuje len na 1. stupni,
- počas prestávok sa často využívajú pre pohyb detí spevnené plochy v areáloch škôl, ihriská, oddychové zóny; počas nepriaznivého počasia stolno-tenisové herne, stolno-tenisové stoly na chodbách škôl a pod.,
- počet hodín TV do týždňa 2 x, pri športových triedach 3 x; počet necvičiacich žiakov počas hodín TV nie je vysoký, stáva sa to len ojedinele,
- úplne, resp. čiastočne oslobodených žiakov základné školy nemajú, alebo je ich zastúpenie len v menšej miere, z toho dôvodu sa zdravotná TV na týchto školách nerealizuje; horšie je to s necvičiacimi žiakmi na SŠ, ale ani tam sa zdravotná TV nerealizuje (potrebná je odborná spôsobilosť pedagóga na výkon zdravotnej TV a školy takých pedagógov nezamestnávajú),
- pohybovými aktivitami detí oslobodených od TV sa škola nezaobrá, pretože nie je možné sústrediť v jednej skupine na jednej škole viacerých žiakov s rovnakým telesným postihnutím (rôzne zdravotné indikácie); čiastočne oslobodení žiaci sa zúčastňujú na hodinách TV spolu so zdravými žiakmi s tým, že vyučujúci rešpektuje ich obmedzenia,
- na niektorých školách sa každoročne organizuje športovo-zábavné popoludnie pre žiakov 1. stupňa s ich zákonnými zástupcami, súťaže vo vybíjanej, stolno-tenisový, futbalový, florbalový turnaj a pod.
- základné školy pre žiakov každoročne zabezpečujú plavecký výcvik, lyžiarsky výcvik a sporadicky aj ŠvP.

## **4.2 ZNEUŽÍVANIE NÁVYKOVÝCH LÁTOK (ALKOHOL, TABAK, DROGY) U DETÍ A MLÁDEŽE NA SLOVENSKU**

Cieľom projektu je na základe dlhodobých štúdií zneužívania alkoholu, tabaku a nelegálnych drog u detí a mládeže v SR zisťovať trendy v danej oblasti, porovnávať výsledky našich štúdií s výsledkami štúdie vybraných európskych krajín, ktoré sa realizovali porovnateľnou metodikou.

Plnenie: V I. polroku, v priebehu 21. kal. týždňa v mesiaci máj 2019 bol realizovaný projekt ESPAD – školský prieskum o alkohole a ostatných drogách, okrem iného bol zameraný na oblasť závislostí – t. j. fajčenie, konzumáciu alkoholu, zneužívanie liekov, drog a pod.

Prieskum koordinuje Ministerstvo zdravotníctva SR – Odbor koordinácie protidrogovej stratégie a monitorovania drog, ÚVZ SR.

Reprezentatívny výber škôl bol vykonaný štatistikom, náhodným výberom pre RÚVZ so sídlom v Humennom bola určená Stredná odborná škola (SOŠ), Sládkovičova č. 2723/120, Snina a Gymnázium, Duchnovičova č. 480/13, Medzilaborce.

Dňa 21.05.2019 sme vykonali prieskum u žiakov SOŠ v Snine (5 tried) a dňa 22.05.2019 u žiakov Gymnázia v Medzilaborciach (3 triedy). Žiakom boli rozdane dotazníky, vyplnených bolo 84 + 50 dotazníkov.

Po vyplnení dotazníkov každý žiak dotazník vložil do priloženej obálky a zalepil ju. Na dotazníkoch, ani na obáľkach sa neudávali mená, všetci žiaci mali zaručenú anonymitu. Za každú triedu bolo vyplnené aj „Hlásenie za triedu“ (kraj, názov školy, trieda, počet žiakov, dĺžka vyplňania dotazníka a pod.). Celkom bolo vyplnených 134 dotazníkov.

Formou takéhoto dotazníka sa vhodným spôsobom zisťovala úroveň vedomostí a čiastočne aj schopností každého žiaka riešiť problémy, ktoré ho môžu v danej oblasti stretnúť. Aj táto forma vedie k tomu, aby sa žiak zamyslel, ako by dokázal riešiť problémy takéhoto charakteru.

Vyplnené dotazníky zalepené v obáľkach spolu s hlásením za triedu sme podľa priložených inštrukcií označili (adresa školy, ročník, kraj) a dňa 12.06.2019 zaslali na ÚVZ SR Bratislava na celoslovenské spracovanie.

## **4.3 HYGIENICKÁ ÚROVEŇ DETSKÝCH PIESKOVÍSK V AREÁLOCH MŠ A V RÁMCI OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI**

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

Plnenie. Tento projekt bol u nás realizovaný v roku 2019 v dvoch etapách (1. etapa marec - júl, 2. etapa júl až - november), kedy bol nami zabezpečený odber 20 + 20 vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach a pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce. Vzorky piesku boli vyšetrené (parazitárne, bakteriologické vyšetrenie) v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Prešove. Všetky vyšetrené vzorky boli vyhovujúce. Zo strany rodičov neboli vznesené podnety na kvalitu piesku v pieskoviskách, pri jednotlivých odberoch vzoriek neboli zisťované nedostatky, preto neboli vydané ani žiadne opatrenia. Podrobné správy za jednotlivé etapy boli v stanovených termínoch zaslané na ÚVZ SR Bratislava.

## **4.4 HODNOTENIE JEDÁLNYCH LÍSTKOV MŠ A ZŠ**

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

Plnenie: V II. polroku, v priebehu 48. kal. týždňa v mesiaci november 2019 bol realizovaný vyššie uvedený projekt, išlo o zber mesačných jedálnych lístkov z troch MŠ (MŠ

Osloboditeľov č. 1, Humenné, MŠ Štefánikova č. 49, Humenné a MŠ Partizánska 22, Humenné). V priebehu mesiaca december 2019 boli vyhodnotené a následne správa zaslaná v termíne do 31.12.2019 na ÚVZ SR Bratislava. Pri hodnotení jedálnych lístkov sme využili bodový systém koeficientu a frekvencie pestrosti, na základe ktorých sme slovné hodnotili školské jedálne motivačným spôsobom tak, aby sme dosiahli v zariadení nutrične vyvážený jedálny lístok. Pre kontrolu koeficientu pestrosti sme použili aj vzorec pre výpočet koeficientu pestrosti (počet bodov pridelených za hodnotené pokrmy/počet dní), ani v jednom prípade tento nebol nižší ako 0,5, čo svedčí o vyhovujúcej pestrosti. V súvislosti s vyššie uvedeným bolo školám odporúčané – ovocie a zeleninu zaradiť vždy ako súčasť desiaty – zabezpečiť pestrosť obilninových kaší

- zaradiť 8x mesačne celozrnné pečivo/chlieb
- zvýšiť pestrosť zeleninových polievok
- zaradiť 3x mesačne hydinové mäso
- zaradiť sladké jedlo max. 2x mesačne
- zaradiť 4x mesačne tepelne upravenú zeleninu ako súčasť obeda
- k obedu podávať vždy len nesladené nápoje

#### 4.5 ÚRAZY U DETÍ V SR

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

Plnenie: Vo februári 2019 sa v priestoroch riaditeľstva Nemocnice A. Leňa a. s., Nemocničná č.1440/7, Humenné uskutočnilo stretnutie s námestníčkou riaditeľa, traumatológom z chirurgického oddelenia a primárkou detského oddelenia, ktorí v rámci poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti hospitalizujú aj detí po úraze. Pri tejto príležitosti boli všetkým rozdane dotazníky a bola poskytnutá informácia o spolupráci RUVZ so sídlom v Humennom na vyššie uvedenom projekte. Spolupráca s nemocnicou spočívala vo vyplnení dotazníka o úrazoch detí za určité obdobie, a to za mesiac marec, júl a október 2019. Vyplnené dotazníky (v počte 4) sme obdržali len z detského oddelenia. Z chirurgického oddelenia sa nám nepodarilo získať ani jeden, aj napriek tomu, že sme vždy na začiatku sledovaného obdobia telefonicky kontaktovali zodpovedné osoby a pripomínali toto hlásenie. Na základe telefonického rozhovoru s traumatológom sme zistili, že mali cca 7 hospitalizovaných úrazov u detí na chirurgickom oddelení, z toho 5 zlomením predlaktia a 2 zlomeniny v lakti. Tieto úrazy nie je možné zahrnúť v rámci projektu do tabuliek, nakoľko nedisponujeme dotazníkmi.

Zistené údaje z dotazníkov boli vložené do tabuliek v programe Excel a e-mailom boli zaslané správy v termíne do 31.12.2019 na ÚVZ SR Bratislava a na NCZI Bratislava.

**Výkon ŠZD a ÚKP** predstavoval najväčší podiel z činnosti odd. HDM. Zamerali sme sa na úroveň technického stavu budov predškolských a školských zariadení (vybavenie, čistota, dezinfekcia, údržba a pod.).

V rámci posudkovej činnosti boli v roku 2019 podľa § 13 ods. 3 písm. c) zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 355/2007 Z.z.“) vydané 2 záväzné stanoviská na územné konanie stavby a 2 na kolaudačné konanie stavby. V rámci rozhodovacej činnosti podľa § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z. bolo schválených 15 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní, podľa § 13 ods. 4 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z. bolo schválených 17 prevádzkových poriadkov resp. návrhov na ich zmenu, v zmysle § 13 ods. 4 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z. 8 návrhov na zotavovacie podujatia, ŠvP. Ďalej boli uložené správne delikty v počte 8, § 57 ods. 1 zák. č. 355/2007 Z.z. a vydaný pokyn, § 6 ods. 3 písm. j). zák. č. 355/2007 Z.z. V 2-och prípadoch išlo o zastavenie

konania podľa § 30 ods.1 písm. b), ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Zvýšenú pozornosť sme venovali kvalite pitnej vody dodávanej do zariadení pre deti a mládež z individuálnych vodných zdrojov (IVZ pri ZŠ, MŠ a iných zariadení pre deti a mládež) a kvalite vody zo súkromných IVZ, ktorá sa používa na prípravu stravy pre dojčatá. Z celkového počtu sledovaných IVZ (21) bolo odobratých 22 vzoriek pitnej vody (IVZ pri MŠ, ZŠ a iných zariadeniach pre deti a mládež). Výsledky laboratórných vyšetrení preukázali v 15-tich prípadoch dodržanie všetkých stanovených limitov, v 4-och prípadoch (2+2 IVZ) nedodržanie fyzikálno-chemických ukazovateľov a nedodržanie mikrobiologických a biologických ukazovateľov. V 3-och prípadoch išlo o nedodržanie limitov vo všetkých skupinách sledovaných ukazovateľov.

Zo súkromných IVZ bolo vyšetrených 6 vzoriek na obsah dusíkatých látok v pitnej vode, z toho 3 vzorky nezodpovedali limitu a rodičia boli upozornení, že v rámci ochrany zdravia dieťaťa majú na prípravu stravy pre dojča používať dojčenskú vodu z obchodnej siete. Činnosť oddelenia predstavujú aj konzultácie, ktoré súvisia so spracovaním prevádzkových poriadkov jednotlivých zariadení, ďalej projektových dokumentácií a predaja doplnkovej výživy pre deti a mládež, uvedenie objektov do prevádzky, resp. zmena účelu využitia objektu. Celkom bolo vykonaných 37 konzultácií.

Ďalej bola venovaná pozornosť spoločnému stravovaniu detí a mládeže z pohľadu kvality výrobného procesu, t.j. správnej výrobnéj praxe (HACCP). Podieľali sme sa na hodnotení zariadení poskytujúcich spoločné stravovanie v zmysle programu ISÚVZ – Kontrola a ochrana zdravej výživy.

Stravovaniu detí a mládeže sme sa venovali predovšetkým z hľadiska skladby stravy a jej možného ovplyvnenia zdravotného stavu, plnenia pitného režimu (aj v rámci cieľenej úlohy) v školských a predškolských zariadeniach a sortimentu v školských bufetoch. V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bol vykonaný odber 11 vzoriek varenej stravy na mikrobiologickú bezpečnosť a 8 vzoriek varenej stravy na chemické laboratórne vyšetrenie. Všetky výsledky laboratórneho vyšetrenia boli v norme. Tiež bolo odobratých 60 sterov z povrchov v ZŠS – ŠJ.

ŠZD bol vykonávaný aj v mliečnych kuchynkách pri DO Nemocnice v Humennom a Snine. V rámci týchto sledovaní bola hodnotená mikrobiologická bezpečnosť riedenej mliečnej výživy (2x 2 vzorky) DO Humenné a DO Snina podávanej dojčatám. Výsledky laboratórných vyšetrení boli v norme.

Každoročne v regióne Humenné venujeme zvýšenú pozornosť kontrolám pieskovísk v predškolských zariadeniach. Bol vykonaný odber 40-tich vzoriek piesku z pieskovísk pri MŠ a aj v rámci občianskej vybavenosti mesta Humenné. Vyhláske MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská vzorky piesku vo všetkých prípadoch vyhovovali.

Činnosť oddelenia bola zameraná aj na kontrolu plnenia ustanovení zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov. Môžeme konštatovať, že ani v jednom prípade nebolo zistené fajčenie žiakov alebo pedagógov v budove školy. Nemôžeme však hodnotiť, čo sa deje mimo areálu školy, kde zákon nemá účinnosť. Fajčenie v školách je eliminované, pedagógovia nemajú zriadené tzv. fajčiarnie. Počet mladistvých a dokonca i žiakov, ktorí fajčia na ulici, v kaviarňach a doma sa zrejme aj napriek snahe všetkých zainteresovaných neznížil.

Ďalej bola činnosť oddelenia orientovaná na výkon ŠZD po novele zákona č. 355/2007 Z.z. v znení zákona č. 204/2014 Z.z. o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby (ďalej len „PZS“) zamestnancov v jednotlivých zariadeniach pre deti a mládež. Zamestnávateľia zabezpečili zdravotný dohľad zamestnancov v oblasti ochrany zdravia pri práci a zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami, zmenu zákona začali uplatňovať a v tejto súvislosti meniť



poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (oprávnený subjekt - PZS). Celkom bolo vykonaných 19 kontrol.

Menšiu časť činnosti odd. HDM predstavoval výkon ÚKP. V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v priebehu roka 2019 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. V priebehu roka bolo vykonaných 6 kontrol, bez zistenia nedostatkov. Sortiment bufetov pozostával z balených cukrovínok, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených a nebalených pekárenských výrobkov, pokrmov rýchleho občerstvenia, obloženého pečiva a základných školských potrieb. Obložené pečivo je pripravované denne, priamo v bufete a je náležite označené. Podmienky na prípravu pokrmov sú vytvorené, nevyhovujúci sortiment v kontrolovaných bufetoch nebol zistený.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež sklady, chladničky a mrazničky, sú vo všetkých prípadoch vybavené teplomermi a vlhkomermi. Tovar je v uvedených zariadeniach skladovaný v malom množstve a je doplňaný pravidelne. Vysledovateľnosť mäsa a vajec bola kontrolovaná, nedostatky zistené neboli.

Odbornými zamestnancami odd. HDM bol uskutočnený **cieľový výkon ŠZD** v zariadeniach školského stravovania – školských jedálňach **a monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách** v priebehu roka 2019 takto :

**Cieľový ŠZD v zariadeniach školského stravovania – školských jedálňach (ďalej len „ZŠS-ŠJ“) so zameraním na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo**

Na základe žiadosti ÚVZ SR zn. OHDM/7806/129899 zo dňa 18.10.2019 sme v rámci výkonu ŠZD uskutočnili **mimoriadne cieľové kontroly, zamerané na organizáciu a hygienické podmienky prevádzkovania tzv. obedov zadarmo v zariadeniach školského stravovania v regióne Humenné** (v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce).

**Termín konania kontrol :** 6.11. – 20.11.2019

Počas mimoriadnych kontrol v regióne Humenné bolo skontrolovaných **13** školských stravovacích zariadení, z toho **3** na ZŠ v **Medzilaborciach**, **5** v **Snine** a **5** v **Humennom**.

a) porovnanie počtu stravníkov s predchádzajúcim obdobím

- v okrese Medzilaborce stúpol počet stravníkov v 3 ZŠ o +112, +13, +51

- v okrese Snina stúpol počet stravníkov v 5 ZŠ o +54, +99, +57, 70, +34

- v okrese Humenné stúpol počet stravníkov v 4 ZŠ o +13, +33, +77, +38, v 1 ZŠ počet stravníkov klesol o – 29, z dôvodu zrušenia podávania stravy cudzím stravníkom.

b) dodržiavanie štandardnej dĺžky prestávok medzi vyučovacími hodinami

- v okrese Medzilaborce - ostávajú nezmenené.

- v okrese Snina - v 3 ZŠ ostávajú nezmenené, v 1 ZŠ musia žiaci II. stupňa chvíľu počkať, kým sa neuvoľnia miesta v jedálni – situáciu budú riešiť dokúpením stolov a stoličiek a 1 ZŠ boli predĺžené prestávky, ale dĺžka prestávok sa dodržiava.

- v okrese Humenné – v 3 ZŠ ostávajú nezmenené, v 1 ZŠ nastala zmena v predĺžení prestávky po 4. vyučovacej hodine ( z 10 min. na 45 min.), z dôvodu vystravovania detí I. stupňa a v 1 ZŠ kapacita jedálne jednoznačne nepostačuje, žiaci musia čakať v radoch, kým sa uvoľní miesto v jedálni, možnosť rozšírenia jedálne je len prístavbou.

c) skutočnosť, či v dôsledku predĺženia času vydávania obedov nedošlo k narušeniu organizácie výchovno-vzdelávacieho procesu

- v okrese Humenné, Medzilaborce a Snina sa čas vydávania obedov nepredĺžil, nedošlo k narušeniu výchovno-vzdelávacieho procesu, len žiaci musia počkať, kým sa uvoľní miesto v jedálni.

d) personálne obsadenie kuchyne je vyhovujúce, vo všetkých 3 okresoch sú v ZŠS pomocné sily zamestnané v rámci projektu, došlo k navýšeniu zamestnancov.

e) či dochádza ku kríženiu čistej a nečistej prevádzky v dôsledku zvýšeného počtu stravníkov  
- vo všetkých 3 okresoch nebolo pri kontrole zistené kríženie čistej a nečistej prevádzky, priestory niektorých ZŠS sú stiesnené, nie však v zásadnom rozpore so súčasne platnou legislatívou, v 1 ZŠ v Humennom bol dokúpený konvektomat.

f) skutočnosť, či v dôsledku organizačných zmien v stravovaní nedošlo k zrušeniu podávania mliečnych desiatych

- v okrese Medzilaborce – mliečna desiata sa v týchto 3 ZŠ nepodávala v minulom školskom roku, a ani teraz sa nepodáva.

- v okrese Snina – v 1 ZŠ sa mliečna desiata nepodávala a ani ďalej nepodáva, v 2 ZŠ sa nepripravuje, ale k dispozícii je automat „RAJO“ a v 2 ZŠ sa pripravovala a podáva sa aj naďalej

- v okrese Humenné - v 3 ZŠ sa mliečna desiata nepodávala a ďalej sa nepodáva, v 1 ZŠ sa nepripravuje, no k dispozícii je automat „RAJO“ a v 1 ZŠ sa zrušilo podávanie mliečnych desiat z dôvodu, že by rodič musel doplácať aj napriek navýšeniu finančného pásma

g) informácie o spôsobe zabezpečenia diétného stravovania – je poskytované len v 1 ZŠ v Humennom (z kontrolovaných 13 ZŠ) a pokračuje sa v príprave šetriacej diéty aj naďalej.

h) spôsob výdaja neodhlásených obedov, napr. v prvý deň ochorenia

- v okrese Medzilaborce - vedúca ZŠS každé ráno zistí aktuálne počty detí v triedach a podľa toho varí; ak rodič, resp. zákonný zástupca dieťa neodhlási do 8 h. z obeda, tak za obed zaplatí.

- v okrese Snina - vedúca ZŠS každé ráno zistí aktuálne počty detí v triedach (osobne, alebo má prístup do elektronických triednych kníh) a podľa toho varí; ak rodič, resp. zákonný zástupca dieťa neodhlási do 7,30 - 8 h. z obeda, tak za obed zaplatí; na 1 ZŠ je zavedený čipový systém a žiaci si môžu obed odobrať aj v prípade, že sa nestihnú odhlásiť z obeda v 1.deň ochorenia

- v okrese Humenné – v 1 ZŠ si vedúca ZŠS každé ráno zistí aktuálne počty detí v triedach a na 4 ZŠ je zavedený čipový systém, no žiaci si môžu obed odobrať aj v prípade, že sa nestihnú odhlásiť z obeda v 1.deň ochorenia.

• iné skutočnosti a poznatky, získané pri výkone cieleného ŠZD

- Ak sa zvýši nejaký obed, ponúknu ho ako „dupľu“ (alebo dajú na tanier nad normu - naviac) žiakom, ktorí prídu ku koncu výdaja obedov.

- Zisťujeme veľkú záťaž pre vedúcu ZŠS súvisiacu so zisťovaním a porovnávaním počtu prítomných a odhlásených žiakov, následne so zjednotením množstva pripravovaných obedov a enormnú legislatívnu, účtovnú záťaž.

- Deti nie všetky jedlá obľubujú, ak im niečo nechutí – obed síce musia odobrať (aby za neho neplatili), ale rovno ho celý odnesú k ďalšiemu okienku - do odpadu.

- Veľmi finančne náročné na realizáciu – zakúpenie čipového systému, konvektomatu, umývačky riadu, jedálenského nábytku, bieleho servírovacieho riadu..., zvýšilo sa množstvo kuchynského odpadu v pomere k zvýšenému počtu stravníkov.
- Čipový systém má nedostatky v nedôslednom začípaní dieťa pri odbere obeda(vzniká nesúlad s vydaným obedom), deti strácajú čipy...

### Tabuľkové spracovanie

Počet škôl, v ktorých sa zvýšil počet stravníkov	Počet škôl, v ktorých sa znížil počet stravníkov	Počet škôl, v ktorých počet stravníkov zostal rovnaký
<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Počet škôl, v ktorých sa dodržiava dĺžka prestávok	Počet škôl, v ktorých sa nedodržiava dĺžka prestávok	
<b>13</b>	<b>0</b>	
Počet škôl, v ktorých došlo k narušeniu organizácie výchovno-vzdelávacieho procesu	Počet škôl, v ktorých nedošlo k narušeniu organizácie výchovno – vzdeláv. procesu	
<b>13</b>	<b>0</b>	
Počet škôl s nevyhovujúcim počtom pomocného personálu	Počet škôl s vyhovujúcim počtom pomocného personálu	
<b>0</b>	<b>13</b>	
Počet škôl, kde dochádza ku kríženiu prevádzky následkom zvýšeného počtu prípravy pokrmov	Počet škôl, kde nedochádza ku kríženiu prevádzky následkom zvýšeného počtu prípravy pokrmov	
<b>0</b>	<b>13</b>	
Počet škôl, v ktorých sa mliečna desiatka podáva v štandardnom režime	Počet škôl, v ktorých sa mliečna desiatka podáva v obmedzenom režime	Počet škôl, v ktorých podávanie mliečnych desiatych bolo zrušené
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Počet škôl, v ktorých sa poskytuje diétne stravovanie formou varenia diétnych pokrmov	Počet škôl, v ktorých sa poskytuje diétne stravovanie na základe potvrdenia lekárom	Počet škôl, v ktorých sa poskytuje diétne stravovanie aj formou varenia diétnych pokrmov, aj na základe potvrdenia lekárom
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

### Monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách

Na základe požiadavky Úradu komisára pre deti – Ing. Viery Tomanovej, PhD. a metodického pokynu z ÚVZ SR, sme boli požiadaní o spoluprácu pri zbere údajov o

zaočkovanosti detí navštevujúcich predškolské zariadenia. Prvé údaje sme začali získavať najmä elektronickou formou, resp. telefonicky za školský rok 2018/2019 vo všetkých nami dozorovaných predškolských zariadeniach v mesiacoch september a október 2018 a ďalej v monitorovaní pokračovali aj v roku 2019. Za očkované dieťa pre tento účel sme považovali každé dieťa, ktoré absolvovalo aspoň niektoré z povinných typov očkovaní. V novembri 2019 sme získané počty zaočkovaných detí v materských školách zosumarizovali podľa okresov Humenné, Snina a Medzilaborce následne zaslali na ÚVZ SR v Bratislave:

	<b>Materské školy Okres</b>	<b>Celkový počet detí</b>	<b>Počet zaočkovaných detí</b>	<b>Počet nezaočkovaných detí</b>	<b>Počet detí, u ktorých údaj o očkovaní chýba</b>
1.	Humenné	1688	1658	22	8 (12*)
2.	Snina	981	961	8	12 (10*)
3.	Medzilaborce	205	204	1	0 (1*)
	<b>SPOLU za RÚVZ so sídrom v Humennom</b>	<b>2874</b>	<b>2823</b>	<b>31</b>	<b>20 (23*)</b>

\* údaj získaný ústne – **informácia od rodičov, nie zo záznamov v prihláške**, resp. od lekára

Ide o dlhodobú úlohu, takže v monitoringu zaočkovanosti detí v MŠ budeme ďalej pokračovať v školskom roku 2020/2021.

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

Za osobitnú činnosť, ktorá síce presahuje rámec ŠZD, ale je aj každodennou náplňou našej práce, považujeme výchovu k zdraviu. V priebehu roka 2019 bola táto realizovaná v školách, predškolských zariadeniach i zariadeniach pre rekreáciu detí, v zariadeniach školského stravovania, detských oddeleniach, centrách voľného času a pod., pri každom výkone ŠZD.

Zamestnanci oddelenia sa zúčastňovali v priebehu roka 2019 na vzdelávacích aktivitách v rámci seminárnych školení RÚVZ Humenné (počet 4, z toho 1x aktívne), účasť na pracovných poradách usporiadaných krajskou odborníčkou HDM (počet 3x pasívne).

Odborné stanoviská, ktoré odd. HDM v priebehu roka 2019 pripravovalo, sa týkali hodnotenia vhodnosti objektov pre potreby detí a mládeže pri zaradení do siete škôl a školských zariadení, zmeny využitia účelu stavby, posúdenia projektovej dokumentácie a pod. Celkom bolo vydaných 81 odborných stanovísk.

Expertízna činnosť je na tomto oddelení zameraná na objektivizáciu faktorov životného prostredia, t.j. na hodnotenie kvality pitnej vody, mliečnej riedenej výživy pre dojčatá, stravy a sterov zo ZŠS-ŠJ, piesku v pieskoviskách pri MŠ.

Po laboratórnom vyšetrení, ktoré zabezpečuje RÚVZ Prešov, sa na odd. HDM spracúva na základe hodnotenia výsledkov posudok - expertíza. V priebehu roka 2019 bolo takto uskutočnených 151 expertíz objektivizácie faktorov životného prostredia, z toho 22 vzoriek pitnej vody z IVZ pri školských a iných zariadeniach pre deti a mládež, 6 vzoriek z IVZ pre prípravu stravy dojčiat, 40 vzoriek piesku, 19 vzoriek stravy zo SZ a 4 vzorky riedenej mliečnej výživy pre dojčatá z detského oddelenia Nemocnice Humenné a Snina. V zariadeniach školského stravovania – školskej jedálne bolo odobratých 60 sterov.

Konzultácie, ktoré boli uskutočnené v priebehu roka 2019, sa týkali predovšetkým stavebných, rekonštrukčných úprav zariadení pre deti a mládež, stravovania detí a mládeže, pitného režimu a vypracovania prevádzkových poriadkov pre všetky typy zariadení pre deti a mládež. V priebehu roka 2019 ich bolo uskutočnených celkom 37.

## 2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu

Školský mliečny program sa v jednotlivých školách rieši v zmysle 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 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 a má slúžiť na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov u detí a mládeže v čase vyučovania. Do mliečneho programu bolo v roku 2019 v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce zapojených celkom 72 škôl (Humenné 38, Snina 27, Medzilaborce 7).

Ako prezentuje priložená tabuľka, realizácia tohto programu je v okresoch nášho regiónu nasledovná. Z celkového počtu škôl 145 do mliečneho programu je zapojených 72 (t.j. 49,7 %) škôl.

Školský mliečny program je realizovaný prevažne cez Kežmarskú mliekareň a.s., ktorá zabezpečuje aj rozvoz mlieka. Skladovanie je zabezpečené v chladiacich zariadeniach ZŠS-ŠJ, čo nepredstavuje žiadne problémy. V roku 2019 sa používalo len mlieko rozlievané aj v tetrapakoch. Úkony s tým spojené zabezpečuje personál ZŠS-ŠJ, ktorý je odborne i zdravotne spôsobilý.

Na niektorých školách aj v tomto šk. roku sú naďalej umiestnené automaty firmy Rajo na mlieko a iné mliečne produkty, k dispozícii pre žiakov ako jedna z možností zabezpečenia mliečnej desiaty.

Na spestrenie mliečnej desiaty na niektorých školách sa podáva aj chlieb s nátierkou alebo obložené pečivo. Pri podávaní mlieka a príprave desiat neboli zistené nedostatky.

### Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2019

Druh Zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	43	43	0
ZŠ	23	23	0
SŠ	4	4	0
Iné	2	2	0
<b>S p o l u :</b>	72	72	0

## 2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V priebehu roka 2019 bolo odobratých 40 vzoriek piesku v dvoch etapách z toho (1. etapa marec - júl, 2. etapa júl až - november), kedy bol nami zabezpečený odber 20 + 20 vzoriek piesku z pieskovísk, pri predškolských zariadeniach (35) a pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti (5 v meste Humenné) v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce. Vzorky

piesku boli vyšetrené (parazitárne, bakteriologické vyšetrenie) v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Prešove. Výsledky vyšetrenia v zmysle vyhlášky MZ SR. č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská vo všetkých prípadoch vyhovovali. Zo strany rodičov neboli vznesené podnety na kvalitu piesku v pieskoviskách, pri jednotlivých odberoch vzoriek neboli zisťované nedostatky, preto neboli vydané ani žiadne opatrenia. Podrobné správy v tomto kalendárnom roku v rámci projektu za jednotlivé etapy boli v stanovených termínoch zaslané na ÚVZ SR Bratislava.

V regióne Humenné sú pieskoviská pri predškolských zariadeniach udržiavané, čistené, prekopávané, polievané pitnou vodou aj s pridaním dezinfekčného roztoku. Niektoré pieskoviská boli úplne zrekonštruované a prekryvajú sa priedušnou separačnou textilnou tkaninou, alebo sú opatrené krytom.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:		
		Termotolerantných koliform. baktérií a fekálnych streptokokov	Baktérie rodu Salmonella species	Vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádiá týchto parazitov
Humenné	22	0	0	neprítomné
Snina	13	0	0	neprítomné
Medzilaborce	5	0	0	neprítomné
SPOLU:	40	0	0	neprítomné

### 2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v priebehu roka 2019 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. Sortiment bufetov pozostával z balených cukroviniek, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených a nebalených pekárenských výrobkov, pokrmov rýchleho občerstvenia, obloženého pečiva a základných školských potrieb. Vo väčšine prípadov obložené pečivo je pripravované denne, priamo v bufete, je náležite označené a podmienky na prípravu pokrmov sú vytvorené.

V priebehu roka bolo vykonaných 6 kontrol bez zistenia nedostatkov.

## 3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

(tab. č. 2 a 3)

V regióne Humenné v priebehu roka 2019 boli projektovou dokumentáciou posudzované 3 prevádzky, a to konkrétne v okrese Humenné „Pristavba rekreačnej terasy“, Lipová č. 32, Humenné, v okrese Snina „Rozšírenie MŠ Ulič“ a v okrese Medzilaborce „Zariadenie pre deti do 3 rokov veku dieťaťa“.

V priebehu roka 2019 nedošlo k zmene v počte predškolských zariadení, došlo k zmene školských zariadení v zmysle mínus jedno zariadenie ZŠ oproti roku 2018.

Pri výkone ŠZD sme zaznamenali vo viacerých zariadeniach zlepšenie technického stavu budov, zlepšenie vo všeobecnej vybavenosti, event. v zlepšení estetickej stránky interiérov. Vo viacerých školách bol doplnený nový, ergonomickým nárokom primeranejší nábytok do tried, boli upravené podlahové krytiny, mnohé zariadenia majú rekonštruované zariadenia pre

osobnú hygienu, bola zaznamenaná výmena okien, dverí v súvislosti so zlepšením tepelnej pohody v zariadeniach. Pozitívne možno hodnotiť vybavenie, resp. doplnenie vybavenia školských jedální náradím, prístrojmi a nástrojmi, chladiacimi zariadeniami, nerezovými pracovnými stolmi, odsávaním a podobne.

Za nedostatok zisťovaný pri výkone ŠZD naďalej považujeme nepravidelné a neúčinné plnenie si povinností zriaďovateľa v starostlivosti o kvalitu pitnej vody, pokiaľ ide o IVZ. Zabezpečenie a vykonávanie pravidelnej dezinfekcie je nepostačujúce, alebo dochádza k prekročeniu limitu voľného chlóru v pitnej vode, v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou (ďalej len „vyhl. č. 247/2017 Z.z.“). Je nutné opakovať odber na laboratórne vyšetrenie, ktoré takmer vždy preukáže, že správne dezinfikovaná voda spĺňa limity v mikrobiologických ukazovateľoch. V súvislosti s problematikou týkajúcou sa zmeny vyhl. č. 247/2017 Z.z. a programom monitorovania pitnej vody, zriaďovatelia zariadení, ktoré sú zásobované pitnou vodou z IVZ tieto programy vypracovali.

V snahe predchádzať šíreniu prenosných ochorení kontrolujeme spôsoby a frekvenciu likvidácie TKO, odkanalizovanie, výkon dezinfekcie, deratizáciu, priebeh a intenzitu dezinfekcie náčinia, náradia i priestorov. Situácia v zabezpečení deratizácie sa zlepšila, pretože väčšina zariadení túto činnosť si necháva vykonávať certifikovanou firmou.

Nezanedbateľnou súčasťou výkonu ŠZD je aj kontrola dodržiavania legislatívnych ustanovení na ochranu nefajčiarov (zák. č. 377/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov). Kontroly nepreukázali porušenie týchto povinností.

V zmysle novely zákona č. 355/2007 Z.z., v znení zákona č. 204/2014 Z.z. o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby v rámci výkonu ŠZD sme kontrolovali aj zabezpečenie PZS (hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku) v predškolských a školských zariadeniach. Zamestnávateľia zabezpečili zdravotný dohľad zamestnancov v oblasti ochrany zdravia pri práci a zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami, zmenu zákona začali uplatňovať a v tejto súvislosti meniť poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (oprávnený subjekt - PZS).

Vo veci riešenia nepriaznivej situácie súvisiacej s potvrdeniami o zdravotnej spôsobilosti dieťaťa v predškolskom zariadení, pri výkone ŠZD sme usmerňovali riaditeľky uvedených zariadení o tom, že je nevyhnutné, aby lekári pre deti a dorast na vyššie uvedených potvrdeniach uvádzali objektívne údaje o zdravotnom stave dieťaťa, vrátane údajov o očkovaní, prípadne neočkovaní dieťaťa, a to pri nástupe do predškolského zariadenia. Ako z uvedeného vyplýva, prioritou pri výkone ŠZD je kontrola vytvárania zdravých životných a pracovných podmienok pre deti a mládež, zásobovanie pitnou vodou, odstraňovanie odpadov, starostlivosť o personál týchto zariadení. Veľmi významným bodom, na ktorý sa sústreďujeme, je aj starostlivosť o stravovanie, plnenie zásad správnej výrobnéj praxe, kvalitu používaných potravín, mikrobiologické riziko pri príprave stravy, sledovanie kvality výrobného procesu a technologického postupu.

Štátny zdravotný dozor je orientovaný na mnohé kritériá a hodnotenie podmienok, ktoré by mohli ovplyvniť zdravie detí a mládeže v negatívnom, alebo pozitívnom zmysle.

## ŠPECIÁLNA ČASŤ

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

RÚVZ so sídlom v Humennom, odd. HDM vykonáva ŠZD celkom v 605 zariadeniach pre deti a mládež, z ktorých 186 je neštátnych, pohyb celkového počtu zariadení oproti roku 2018 skresľuje údaj o pracoviskách praktického výcviku mimo školy. Zariadenia sú delené na jednotlivé druhy v zmysle zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri hodnotení stavebných podmienok a úrovne prevádzky vychádzame z údajov, ktoré prezentuje tabuľka č. 3, z ktorej vyplýva, že 588 (97,2 %) zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 17 (2,8 %) zariadení vykazuje určité nedostatky v technickom stave, alebo v prevádzkových postupoch, ktoré stanovujú istý štandard školského zariadenia.

Nedostatky v technickom stave budov predstavujú predovšetkým staršie dvere a okná, ktoré netesnia, poškodené strechy budov, ktoré zatekajú, čím sa poškodzuje aj murivo, obklady, maľovky a pochopiteľne sa znižuje celkový hygienický štandard zariadenia.

Ďalej za závažný problém považujeme poruchy na kanalizácii, v odstraňovaní odpadových vôd zo zariadení, hlavne v obciach. Stále stagnuje realizácia bezbariérových vstupov v niektorých zariadeniach pre deti a mládež.

Hygienický štandard školského a predškolského zariadenia je výrazne ovplyvnený vybavením učební, herní primeraným školským nábytkom.

Konštatujeme, že v roku 2019 sa situácia zlepšila vo vybavení školských zariadení školským sedacím nábytkom, už vo väčšine škôl bol zakúpený nový sedací nábytok do tried. Praktizuje sa aj usádzanie žiakov v súlade s veľkostnými parametrami. Rekonštruujú sa hlavne odborné učebne, vymieňa sa starý nábytok za nový, dopĺňa sa didaktická technika (počítače, tablety, interaktívne tabule), zriaďujú sa aj jazykové laboratória.

Nie celkom uspokojivá situácia pretrváva v učebniach informačnej a komunikačnej techniky. Každá škola síce takúto učebňu má zriadenú, ale väčšina nábytku je nevhodná pre prácu s PC. Stoly sú malé, neumožňujú nastaviteľnú výšku, pracovná plocha nie je matná. Ešte horšie je to so sedením žiakov a študentov, stoličky sú tvrdé, tlačia na spodnú časť stehna, nemajú nastaviteľnú výšku, nemajú správnu oporu v bedrovej oblasti. Skutočnosť, že expozícia žiakov týmto, nie vždy vyhovujúcim podmienkam je malá, zmiernuje závažnosť tohto nedostatku.

Problémom ovplyvňujúcim úroveň školského zariadenia sú aj mikroklimatické pomery, do ktorých zahŕňame aj kvalitu osvetlenia, kvalitu a funkčnosť osvetľovacích telies, teplotu v miestnostiach, preslnenie, alebo nedostatočné oslnenie miestností.

Z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov nie je venovaná primeraná pozornosť výmene, údržbe osvetľovacích telies. Miestnosti sa nedostatočne temperujú, najmä keď školy nie sú schopné uhrádzať poplatky za teplo, elektrickú energiu.

Zariadenia, v ktorých evidujeme problémy v technickom stave budov sú napríklad: MŠ Zubné, MŠ Košarovce, Nižná Sitnica, ZŠ s MŠ Topoľovka.

Vo všetkých prípadoch RÚVZ nariadil odstránenie zistených nedostatkov, kde termíny plnenia trvajú, alebo zariadenie z vlastnej iniciatívy zahájilo rekonštrukčné práce. Na odstránenie zistených nedostatkov bol rozhodnutím vydaný jeden pokyn.

V priebehu roka 2019 došlo k výraznému zlepšeniu technickej úrovne školských zariadení a s tým spojenému zvýšeniu celkovej úrovne. Išlo o predškolské zariadenie v okrese Humenné, a to MŠ Hudcovce a Ulič.

Tabuľka č. 4 prezentuje plnenie kapacity vo vybraných ubytovacích zariadeniach pre deti a mládež. Ako z tabuľky vyplýva, kapacita ubytovacích zariadení je 347 lôžok, v roku 2019 obsadených bolo 265 lôžok, čo je 76,4 %.

V regióne Humenné evidujeme celkom 6 pracovísk SŠI z toho 4 špeciálne školy (ŠŠ) a 2 elokované pracoviská ŠŠ, a to v okrese Humenné je zriadené jedna ŠŠ s elokovaným pracoviskom, ide o spojenú školu internátnu, Komenského č. 3, Humenné (SŠI) a jej



organizačné zložky (SZŠ s ŠMŠ s telesným postihnutím internátne, praktická škola internátne a odborné učilište pre žiakov s telesným postihnutím internátne, súčasť školy – špeciálnopedagogická poradňa, zariadenie školského stravovania – výdajná školská jedáleň a školský internát) a elokované pracovisko Třebíčska č. 16, Humenné. Podobne ako v okrese Humenné, tak aj v okrese Snina je zriadená tiež ŠŠI Palárikova č. 1603/2, Snina s organizačnými zložkami – špeciálna základná škola internátne, odborné učilište internátne a praktická škola (súčasť školy – centrum špeciálno-pedagogického poradenstva, školský internát a zariadenie školského stravovania – školská jedáleň) a elokované pracovisko Partizánska č. 1057, Snina. V okrese Medzilaborce sú zriadené 2 ŠŠ, jedna je tiež ŠŠI jej organizačné zložky sú špeciálna základná škola s materskou školou internátne, praktická škola a odborné učilište (súčasť školy - centrum špeciálno-pedagogického poradenstva, školský internát a zariadenie školského stravovania – školská jedáleň) a ŠMŠ sv. Nikolaja, Duchnovičova č. 506, Medzilaborce.

Uvedené školy sú zriadené v zrekonštruovaných objektoch, bola zabezpečená výmena okien, podláh, svietidiel, v zariadeniach pre osobnú hygienu výmena sanity a pod. Ich hygienický štandard je vyhovujúci, školské internáty sú vhodne vybavené potrebným novým zariadením (váľandy, skrine, police, vankúše, paplóny). Prínosom pre tieto školy je aj zriadenie centier špeciálno-pedagogického poradenstva pri jednotlivých školách.

Stravovanie žiakov je zabezpečené z vlastných zariadení školského stravovania – školských jedální alebo dovozom stravy (ZŠS-VŠJ), pričom sa strava podáva v zriadených jedálňach.

Praktické vyučovanie žiakov v regióne Humenné je zabezpečené podľa rozvrhu hodín a podľa učebného plánu a učebných osnov. Výkon praxe je vo väčšej miere zabezpečený v priestoroch dielni resp. laboratórií pri školách, ale aj na pracoviskách v súkromných firmách. OOPP si žiaci zabezpečujú sami (obuv a odev), ostatné (prilby, ochranné štíty, okuliare, mydlo, uterák a pod.) v školských dielnach, na praxi v jednotlivých firmách.

Dielne sú vybavené potrebným zariadením, pracovnými stolmi a umývadlom s prívodom tečúcej pitnej studenej vody. Časť zariadenia je staršia, časť bola zrekonštruovaná. V rámci možností sú dielne udržiavané. Podmienky v dielnach a laboratóriách sa postupne vylepšujú. Zariadenia pre osobnú hygienu žiakov sú k dispozícii. Žiaci sú poučení o bezpečnosti pri práci na jednotlivých pracoviskách, čo potvrdzujú aj svojim podpisom.

Počas práce praktického vyučovania nedochádza k expozícii žiakov rizikovými faktormi. PZS je zabezpečená aj pre žiakov, ktorí sa zúčastňujú praktického vyučovania.

## **2. Zhodnotenie zmennosti na školách**

(tab. č. 5)

Ako vyplýva z tabuľky č. 5, v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce, ktoré spadajú do územnej pôsobnosti RÚVZ Humenné, sa ani v jednej ZŠ nevyučuje v druhej zmene. V školskom roku 2019/2020 sme zaznamenali mierny pokles v celkovom počte žiakov ZŠ o 65 a u žiakov 1. ročníkov k poklesu o 20 žiakov.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež**

(tab. č. 6)

Zariadenia pre deti a mládež v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce sú zásobované prevažne pitnou vodou z verejného vodovodu, čo predstavuje 546 zariadení (90,2 %).

Na individuálny vodný zdroj je napojených celkom 59 zariadení, čo činí 9,8 %.

Kvalitu pitnej vody vo verejných vodovodoch monitoruje odd. HŽP a podľa ich informácií je voda vhodná pre ľudskú spotrebu a je jej dostatok. Žiadne problémy v zásobovaní pitnou vodou z verejného vodovodu v školských zariadeniach v priebehu roka 2019 neboli zistené ani riešené.

Situácia v zásobovaní pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov je zložitejšia, pri 59 zariadeniach evidujeme 14 (23,7 %) IVZ, ktoré striedavo poskytujú vodu s nevyhovujúcou kvalitou. V roku 2019 bolo 6 zariadení pre deti a mládež napojených na VV, pričom išlo len o 2 IVZ, a to v obciach Lieskovec a Vyšný Hrušov. V roku 2019 evidujeme 21 IVZ.

V priebehu roka 2019 bolo vyšetrených 22 vzoriek pitnej vody z IVZ pri školských, predškolských a iných zariadeniach pre deti a mládež.

Z uvedených vyšetrených 22 vzoriek limity vo všetkých sledovaných ukazovateľoch spĺňali 15 (68,2 %) vzoriek pitných vôd. Stanoveným limitom v zmysle vyhl. č. 247/2017 Z.z. vo fyz. chemických ukazovateľoch nezodpovedalo 2 (9,1 %) vzoriek (ZŠ, MŠ a ZŠS-ŠJ Pakostov, ZŠ, MŠ a ZŠS-VŠJ Lukačovce, v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 2 (9,1 %) vzoriek (MŠ a ZŠS-ŠJ Turcovce, náhradný IVZ pri OcÚ Karná pre MŠ a ZŠS-ŠJ Karná). Vo všetkých sledovaných ukazovateľoch nezodpovedala stanoveným limitom v zmysle vyhl. MZ SR č. 247/2017 Z.z. 3 (13,6 %) vzoriek (MŠ a ZŠS-ŠJ Karná, MŠ a ZŠS-ŠJ Hrubov, ZŠ Kolonica č, 121).

V uvedených prípadoch boli nariadené opatrenia na zlepšenie kvality vody a povinnosť zabezpečiť opakované laboratórne vyšetrenie týchto vôd.

V zariadení pre deti a mládež, kde je zásobovanie pitnou vodou z IVZ problematické, bola pitná voda dovážaná na pitný režim, respektíve zabezpečená pitná stolová voda, ktorá sa donáša z obchodnej siete. Výtokové ventily v zariadení ZŠ Kolonica sú označené piktogramami, alebo nápismi „nepitná voda“.

Opakovanou príčinou nevyhovujúcej pitnej vody je mikrobiologické znečistenie, z dôvodu, že voda nie je dezinfikovaná. Po dezinfekcii spĺňala všetky stanovené limity.

Kvalitu vody ovplyvňuje aj zloženie vodonosnej vrstvy a jediným vhodným riešením by bolo vybudovanie nového IVZ.

Najvhodnejším riešením je vybudovanie verejného vodovodu, alebo prípojky na verejný vodovod, ktorý vedie z VN Starina. Veľmi vysoké finančné náklady na toto riešenie však v malých obciach predstavujú neriešiteľný problém, ale aj napriek tomu je snaha o zabezpečenie pitnej vody z VV.

Pravidelne sledujeme aj množstvo dodávanej vody z verejných aj individuálnych zdrojov. Nedostatočné množstvo dodávanej vody v roku 2019 bol zaznamenaný v jednom predškolskom zariadení (MŠ Turcovce).

#### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

(tab. č. 7)

V priebehu roka 2019 nebol hlásený ani jeden prípad výskytu dusičnanovej methemoglobinémie.

#### **5. Stravovanie detí a mládeže**

(tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

Tabuľka č. 8a prezentuje, že v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce je z vybraných 180 zariadení pre deti a mládež 93 (51,7 %) takých, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie, t.j. zariadenie školského stravovania - školskú jedáleň, kde sa strava varí a konzumuje. Oproti

roku 2018 v tomto počte došlo k zmene o jedno zariadenia v zmysle mínus (ZŠS-VŠJ Lubiša).

Počet zariadení s dovozom stravy je 27 (15,0 %), 39 (21,7 %) zariadení má stravovanie riešené v inom účelovom zariadení, 3 (1,7 %) má stravovanie riešené v inom neúčelovom zariadení a v 18-tich zariadeniach (10,0 %) sa strava nepodáva.

V tabuľke č. 8b je uvedená kategorizácia zariadení školského stravovania – školských jedální, z ktorej vyplýva, že všetkých 85 (100 %) vývarovní pri hodnotení epidemiologickej rizikovosti podľa bodovacieho systému (pri dosiahnutí bodov 101 – 250), boli zaradené do kategórie II, s frekvenciou kontrol 1x ročne.

Tabuľka č. 8c prezentuje to isté, čo predchádzajúca, len pre zariadenia školského stravovania – výdajné školské jedálne. Ako z uvedeného vyplýva, všetkých 26 (100 %) výdajní stravy pri hodnotení epidemiologickej rizikovosti boli zaradené do kategórie I. Pre výdajne stravy sú miernejšie kritéria, pretože mnohé požiadavky, ako napr. zavedenie systému HACCP, dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe, odkladanie vzoriek jedla sú vyžadované len pri príprave stravy.

Ako vyplýva z tabuľky č. 8d, z celkového počtu 16 672 detí a mládeže v zariadeniach sa stravuje 15 368, čo činí 92,2 %. Tento údaj sa výrazne nezmenil v počte stravovaných detí a mládeže oproti roku 2018, ale počet detí a mládeže v zariadeniach je ovplyvnený počtom odrekreovaných detí v danej sezóne.

Nie je ojedinelý stav, keď sa dieťa nestravuje v ZŠS-ŠJ, ale ani doma nemá teplú stravu a konzumuje suchú, nevyváženú stravu. Práve z týchto dôvodov sa snažíme apelovať na rodičov a propagovať konzumáciu varenej, vyvázenej stravy v ZŠS-ŠJ, celkové počty stravníkov sa ustálili.

MŠ SR začalo podporovať teóriu, že ZŠS-ŠJ si môžu privyrobiť v podnikateľských aktivitách, ale takýchto zariadení je v našom regióne málo.

V priebehu roka 2019 došlo k drobným porušeniam zákonných ustanovení, za čo bola prevádzkovateľom uložená bloková pokuta.

Ani v jednom prípade neboli zaznamenané žiadne alimentárne ochorenia v zariadeniach, kde sa pripravuje strava pre deti a mládež ako aj pre cudzích stravníkov.

Strava v ZŠS-ŠJ je naďalej hodnotená konzumentmi ako chuťovo dobrá a pri mikrobiologických vyšetreniach (11 odobratých vzoriek varenej stravy) na kontrolu dodržiavania hygienického režimu a technologického postupu boli vo všetkých prípadoch prípustné množstvá mikroorganizmov dodržané. Jedálne lístky sú pravidelne zostavené, primerane pestré, je zaradzované dostatočné množstvo ovocia, zeleniny a strukovín. Nestretávame sa s neprimeraným používaním živočíšnych tukov, soli, dochucovadiel a nezistili sme vôbec používanie hotových dehydrovaných polievok, omáčok, instantných kaší a pod. Strava je pripravovaná každý deň čerstvá, nikdy nie dopredu. Pestrosť a primeranú vyváženosť zabezpečuje aj softwarové vybavenie ZŠS-ŠJ, kde sú potraviny normované v súlade s OVD. Strava je pripravovaná v zmysle materiálo-spotrebných noriem a receptúr pre školské stravovanie z roku 2018, ktoré sú obohatené o receptúry, s prihliadnutím na jednotlivé regióny.

Všetky zariadenia, ktoré stravu pripravujú majú zavedený systém HACCP s vyznačením rizikových bodov pri príprave jednotlivých pokrmov, dodržiavajú zásady správnej výrobných praxe. Vo všetkých je dostatočné množstvo teplej tečúcej vody. Kuchynský personál spĺňa odbornú aj zdravotnú spôsobilosť pre prácu v epidemiologicke závažných činnostiach.

Frekvencia výkonu ŠZD v ZŠS-ŠJ je daná zaradením do danej kategórie a túto skutočnosť sme sa snažili v rámci možností personálnych i dopravných realizovať. Spolu bolo vykonaných 139 kontrol z toho 47 v rámci ÚKP v ZŠS, ktoré boli vo všetkých prípadoch zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobnéj praxe, sledovanie teplotného reťazca po príprave a krátkodobom uskladnení hotovej stravy a pri servírovaní konzumentovi.

Skladovacie zariadenia, či ide o sklady, chladničky a mrazničky, sú vo všetkých ZŠS vybavené teplomermi a vlhkomermi, ktoré sú pravidelne kalibrované. Starostlivosť o teplotný reťazec pri príprave a distribúcii stravy je možné hodnotiť ako vyhovujúcu.

Záverom môžeme konštatovať, že školské stravovanie v regióne Humenné je na veľmi dobrej úrovni. Strava je vyvážená, primerane pestrá, zlepšila sa vybavenosť strojným zariadením, kvalita servírovacieho riadu i estetická stránka priestorov pre konzumáciu stravy.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež** (tab. č. 9/a, 9/b)

V roku 2019 sa uskutočnilo 8 letných zotavovacích podujatí a ŠvP v 3-och objektoch a 1x išlo o stanový tábor v katastri obce Čukalovce. Formou denných letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež boli uskutočnené 2, a to v objekte CvČ Humenné a Animoterapeutické centrum, Snina. Odrekreovaných bolo 873 detí z toho 35 detí z Ruska. Vo všetkých prípadoch išlo o podujatia schválené orgánom verejného zdravotníctva. Závažné nedostatky neboli zisťované.

V roku 2019 nebolo uskutočnené žiadne zimné zotavovacie podujatie pre deti a mládež z dôvodu nepriaznivých mikroklimatických podmienok. V posledných rokoch v našom regióne boli mierne zimy bez snehu.

Pri organizovaní zotavovacích podujatí sa už prejavuje určitá profesionalita prevádzkovateľov. Často sa tieto podujatia konajú v súkromných, účelových zariadeniach na základe zmluvných vzťahov s konkrétnou, ale hlavne rovnakou klientelou. Účastníkom konania je možné nariadiť opatrenia pred začatím rekreácie, je možné jednať so štatutárnymi zástupcami v prípade potreby. Informovanosť je lepšia a znalosti o povinnostiach sú tiež na lepšej úrovni ako to bolo v minulosti. Čo je však negatívnym zistením, že v každom roku klesá počet detských rekreačných zariadení. Pri hľadaní dôvodov narážame na rovnakú odpoveď – finančná náročnosť a skracovanie počtu dní rekreácie.

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

Celkový stav zariadení a s tým spojené pracovné podmienky pre deti a mládež je v regióne Humenné primeraný, dá sa povedať, že v mnohých prípadoch uspokojivý. Jednotlivé problémy s technickým stavom budov, resp. s prevádzkovaním, boli popísané v bode č. 1 špeciálnej časti tejto správy.

Napriek finančným problémom, s ktorými regionálne školstvo neustále zápasí, sa podarilo (i s príspevím kontrolnej a metodickéj činnosti odboru HDM) vylepšiť mnohé zariadenia, upraviť režim práce a odpočinku, zlepšiť ergonomické podmienky pre žiakov v školách, zlepšiť mikroklimatické podmienky v zariadeniach, zlepšiť tepelnú a zvukovú pohodu v učebniach výmenou okien za plastové, vybaviť školské jedálne novým zariadením.

V mnohých prípadoch boli zlepšenia dosiahnuté rekonštrukciami financovanými zo štrukturálnych fondov EÚ, v niektorých prípadoch financovaním cez VÚC alebo zriaďovateľov zariadení pre deti a mládež. Individuálne k vylepšeniu podmienok

v zariadeniach pre deti a mládež prístupujú samosprávy, čo sa prejavuje v rozdieloch medzi jednotlivými obcami podľa toho, aké priority starosta presadzuje. Najčastejšie sa problémy vyskytujú v zariadeniach školského stravovania, ktoré nepredstavujú pre mnohých zriaďovateľov prioritu v pridelovaní finančných prostriedkov.

Zariadenia pre deti a mládež v obciach, kde je malý počet žiakov a teda aj prídelenie finančných prostriedkov veľmi malý, často bojujú o prežitie. Starostovia sa často snažia udržať a dofinancovať tieto zariadenia najmä kvôli veľkej vzdialenosti iného zariadenia a následnému dochádzaniu malých detí.

Ďalej platí, že financie najviac ovplyvňujú existenciu i kvalitu regionálneho školstva.

Bolo by vhodnejšie, aby sa nedostatky odstraňovali priebežnou údržbou a nie až vtedy, keď hrozí havarijný stav.

Tak ako doteraz, aj v budúcnosti budeme orientovať naše pôsobenie na ďalšie zlepšovanie podmienok pre zdravý vývoj detí a mládeže i cez ukladanie pokynov na zlepšenie technického stavu budov, konzultáciami v súvislosti so zostavením rozvrhu hodín, ďalej intervenovať v preventívnych opatreniach na zlepšenie ergonomickej situácie žiakov ZŠ a SŠ, venovať sa zachovaniu školského stravovania v čo najväčšej miere, jeho skvalitňovaniu s ohľadom na zdravú výživu a prevenciu obezity u detí a mládeže.

Našou snahou je aj ďalej intenzívne propagovať mliečny program, a to aj prostredníctvom nainštalovaných automatov od firmy RAJO (ochutené mlieka, jogurty, ovocné šťavy, pyré). Pitný režim orientovať na pitie čistej pitnej vody, ochutených nápojov bez pridania cukru (citrón, pomaranč) alebo len málo sladených nápojov.

## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež**

V priebehu roka 2019 nebola zaznamenaná mimoriadna situácia vo výskyte prenosných ochorení v zariadeniach pre deti a mládež.

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

**RÚVZ Humenné**

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	29	0	5/138	37	0	0	7	0	0	0	0	1

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí 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. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť**

**RÚVZ Humenné**

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	1	1				1	
2.	Materské školy	77	7	63			50	45
3.	Základné školy	45	3	19			65	10
4.	Gymnázia	6	3	5				53
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	1	4				86
6.	Jazykové školy	3	2					
7.	PPV + SPV	114	107	2				
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	1	2				
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	62	13	13				
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6		3				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	19	4	6				
13.	Špeciálne výchovné zariadenia	1	1					
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	4				
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	111	12	62			20	10
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	6				
17.	Telocvične pri školách	106	5	12				
18.	Ostatné	21	9	9			15	9
SPOLU:		605	186	210			151	213

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a vŕdajne stravy

**Tab. č. 3. Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre deti a mládež RÚVZ Humenné**

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	1	1	1	100,0%							
2.	Materské školy	77	7	72	93,5%	5	6,5%					
3.	Základné školy	45	3	41	91,1%	4	8,9%					
4.	Gymnázia	6	3	6	100,0%							
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	1	9	90,0%	1	10,0%					
6.	Jazykové školy	3	2	3	100,0%							
7.	PPV + SPV	114	107	114	100,0%							
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	1	5	83,3%	1	16,7%					
9.	Fakulty vysokých škôl											
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	62	13	62	100,0%							
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6		6	100,0%							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	19	4	19	100,0%							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	1	100,0%							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	4	100,0%							
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	111	12	107	96,4%	4	3,6%					
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	13	100,0%							
17.	Telocvične pri školách	106	5	104	98,1%	2	1,9%					
18.	Ostatné	21	9	21	100,0%							
S P O L U:		605	186	588	97,2%	17	2,8%					



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) 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 výdajne stravy

Tab. č. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

RÚVZ Humenné

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia						
2.		SOŠ	3	179	150	83,8%		
3.		konzervatóriá						
4.		VŠ						
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ	1	84	67	79,8%		
7.		SŠ						
8.		praktické OU	2	84	48	57,1%		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež							
S P O L U:			6	347	265	76,4%		

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**

**RÚVZ  
Humenné**

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Humenné	26		4733	551				
Snina	16		2649	297				
Medzilaborce	3		721	81				
spolu v šk. roku 2019/20	45		8103	929				
spolu v šk. roku 2018/19	46		8168	949				

Legenda k tab. č. 5:

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

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

RÚVZ Humenné

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	1	1	100,0%							
2.	Materské školy	77	61	79,2%	16			5	31,3%		1
3.	Základné školy	45	35	77,8%	10			3	30,0%		
4.	Gymnázia	6	6	100,0%							
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	10	100,0%							
6.	Jazykové školy	3	3	100,0%							
7.	PPV + SPV	114	114	100,0%							
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	6	100,0%							
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	62	55	88,7%	7						
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	6	100,0%							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	19	18	94,7%	1						
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	100,0%							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	3	75,0%	1						
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	111	92	82,9%	19			5	26,3%		1
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	100,0%							
17.	Telocvične pri školách	106	102	96,2%	4						
18.	Ostatné	21	20	95,2%	1			1	100,0%		
S P O L U:		605	546	90,2%	59			14	23,7%		2

Legenda k tab. č. 6:

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

**Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu**

**RÚVZ Humenné**

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Prešovský	Humenné						
Prešovský	Snina						
Prešovský	Medzilaborce						
<b>S p o l u k r a j:</b>			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdikou

**Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže**

**RÚVZ Humenné**

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. <sup>a)</sup>	1				1	100,0%						
2.	Materské školy	77	45	58,4%	20	26,0%	8	10,4%	2	2,6%	2	2,6%	
3.	Základné školy	45	33	73,3%	3	6,7%	8	17,8%			1	2,2%	
4.	Gymnázia	6					6	100,0%					
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	13	5	38,5%			5	38,5%			3	23,1%	
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	2	33,3%	2	33,3%	2	33,3%					
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6					6	100,0%					
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1					1	100,0%					
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4					3	75,0%	1	25,0%			
11.	Ostatné	21	8	38,1%	1	4,8%					12	57,1%	
<b>S P O L U:</b>		<b>180</b>	<b>93</b>	<b>51,7%</b>	<b>27</b>	<b>15,0%</b>	<b>39</b>	<b>21,7%</b>	<b>3</b>	<b>1,7%</b>	<b>18</b>	<b>10,0%</b>	

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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



Tab.8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

RÚVZ Humenné

Por. č.	Druh zariadenia	Počet Zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	1											
2.	Materské školy	77	45			45	100,0%						
3.	Základné školy	45	33			33	100,0%						
4.	Gymnáziá	6											
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	13	5			5	100,0%						
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	2			2	100,0%						
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4											
11.	Ostatné	21											
S P O L U:		180	85			85	100,0%						

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

RÚVZ Humenné

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. <sup>a)</sup>	1	1	1	100,0%								
2.	Materské školy	77	20	20	100,0%								
3.	Základné školy	45	3	3	100,0%								
4.	Gymnáziá	6											
5.	SOS <sup>b)</sup>	13											
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	2	2	100,0%								
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4											
11.	Ostatné	21											
S P O L U:		180	26	26	100,0%								

Legenda k tab. č. 8/c:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOS, konzervatóriá a jazykové školy
- c) Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

**Tab. 8/d. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže**

<b>RÚVZ Humenné</b>				
<b>Por. č.</b>	<b>Druh zariadenia</b>	<b>Počet detí a mládeže v zariadeniach</b>	<b>Počet stravujúcich sa detí a mládeže</b>	<b>Percento stravujúcich sa detí a mládeže</b>
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	51	51	100,0%
2.	Materské školy	2794	2780	99,5%
3.	Základné školy	8103	8006	98,8%
4.	Gymnázia	1418	1229	86,7%
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2624	1620	61,7%
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	514	514	100,0 %
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	265	265	100,0%
9.	Špeciálne vých. zariadenia	30	30	100,0%
10.	Zot. podujatia + ŠvP	873	873	100,0%
11.	Ostatné			
<b>S P O L U:</b>		<b>16672</b>	<b>15368</b>	<b>92,2%</b>

Legenda k tab. č. 8/d:

- 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, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

**Tab. č. 9/a. Prehľad o letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež**  
**RÚVZ Humenné**

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	Zotavovacie podujatie	3	3		555
2	Školy v prírode	5	5		170
3	Iné	2	0		148
<b>SPOLU:</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>873</b>

**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. č. 9/b. Prehľad o zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež**  
**RÚVZ Humenné**

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	Zotavovacie podujatie				
2	Školy v prírode				
3	Iné				
<b>SPOLU:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**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)
- počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva  
 počet rekreovaných detí

# Epidemiológia

## I. Demografické trendy

Do pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom patria okresy Humenné, Snina a Medzilaborce. Uvedený región je situovaný v severovýchodnom cípe Slovenskej republiky s celkovým počtom 110 452 obyvateľov, 119 obcí (z toho 3 so štatútom mesta).

### Charakteristika okresov:

Okres/ukazovateľ	Rozloha	Počet obyvateľov	Hustota obyvateľov na 1 km <sup>2</sup>	Počet obcí
Humenné	754 km <sup>2</sup>	62 198	82,5	62
Snina	805 km <sup>2</sup>	36 358	45,2	34
Medzilaborce	427 km <sup>2</sup>	11 896	27,8	23
Spolu	1 986 km <sup>2</sup>	110 452	55,6	119

K 31.12.2018 mal okres Humenné 62 198 obyvateľov, z toho bolo 31 683 žien (50,9 %) a mesto Humenné malo 33 191 obyvateľov.

Okres Snina mal 36 358 obyvateľov, z toho 18 455 žien (50,7 %) a mesto Snina malo 19 695 obyvateľov.

Okres Medzilaborce mal 11 896 obyvateľov, z toho 5 925 žien (49,8 %) a mesto Medzilaborce malo 6 541 obyvateľov.

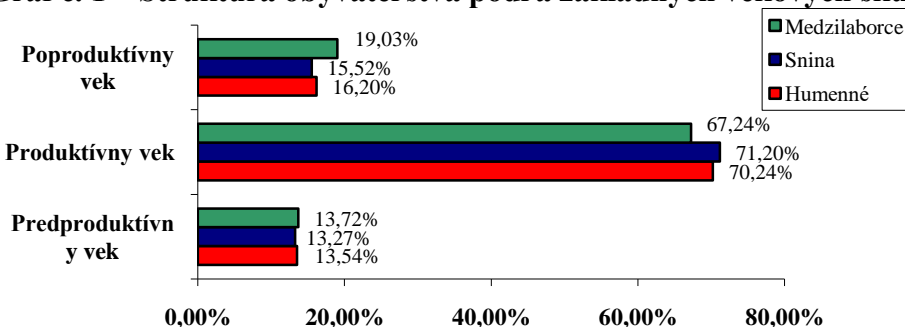
Spolu za región 110 452 obyvateľov, z toho ženy 56 063 - 50,8 %, muži 54 389 - 49,2 %.

### Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín k 31.12.2018:

Okres/ ukazovateľ	Predproduktívny vek (0 – 14 rokov)		Produktívny vek (15 – 64 rokov)		Poproduktívny vek (65+ rokov)	
	a	r	a	r	a	r
Humenné	8 426	13,54 %	43 692	70,24 %	10 080	16,20 %
Snina	4 825	13,27 %	25 890	71,20 %	5 643	15,52 %
Medzilaborce	1 633	13,72 %	7 999	67,24 %	2 264	19,03 %
Spolu	14 884	13,47 %	77 581	70,24 %	17 987	16,28 %

Podiel počtu obyvateľov v predproduktívnom veku oproti predchádzajúcemu roku klesol o 0,12 %, počet obyvateľov v produktívnom veku klesol o 0,43 %. Naopak stúpol podiel počtu obyvateľov v poproduktívnom veku, a to o 0,54 %.

### Graf č. 1 – Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín k 31.12.2018



Okres	Rok	Živonarod.	Zomrelí	Migračné saldo	Celkový prírastok	Stav k 31.12.
Humenné	2017	231	605	- 222	- 284	62 561
	<b>2018</b>	<b>218</b>	<b>572</b>	<b>- 288</b>	<b>- 363</b>	<b>62 198</b>
Snina	2017	141	415	- 203	- 335	36 610
	<b>2018</b>	<b>135</b>	<b>404</b>	<b>- 139</b>	<b>- 252</b>	<b>36 358</b>
Medzilaborce	2017	36	166	- 43	- 115	12 004
	<b>2018</b>	<b>51</b>	<b>171</b>	<b>- 43</b>	<b>- 108</b>	<b>11 896</b>

V okresoch Humenné, Snina, Medzilaborce evidujeme 15 rómskych osád, z toho je 5 väčších osád a 2 zoskupenia Rómov v Snine a v Medzilaborciach. Najväčší podiel rómskych obyvateľov je v okrese Humenné v týchto obciach – Zbudské Dlhé, Sl. Volová, Nižná Jablonka. V meste Humenné je osada Podskalka. Snina – Stakčín a Klenová. Medzilaborce – Palota, Čabalovce.

V okrese Humenné bol zriadený v roku 2006 Záchytný tábor. Zariadenie patrí pod MV SR a v praxi narážame na problém výskytu infekčných ochorení, ktoré nám ošetrojúci lekár zo zariadenia nehlási pravidelne a v plnom rozsahu. Počet zaočkovaných utečencov za obdobie september 2018 – september 2019 - PRIORIX – očkovaná 1 osoba.

V roku 2019 neboli hlásené závažné problémy pri výkone očkovania. V roku 2019 sme mali hlásenú jednu reakciu po očkovaní zdravotnej sestry (rok nar. 1977) vakcínou M-M-RVAXPRO, KO: exantém, hospitalizácia nebola potrebná. V súvislosti s výskytom osýpok v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Humennom bolo nariadené verejnými vyhláškami mimoriadne očkovanie proti osýpkam všetkým fyzickým osobám od dovŕšeného 6. mesiaca veku s pobytom v 2 lokalitách (miestna časť Podskalka v Humennom a obec Zbudské Dlhé, okres Humenné).

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce sme nezaznamenali pokles zaočkovanosti v rámci povinného očkovania pod 95 %. Zaznamenali sme nárast počtu očkovaných detí proti chrípke, rotavírusovým infekciám, proti ovčím kiahňam a proti HPV infekcii.

Denne spracúvame údaje do programu EPIS za tri okresy, hlásenie chrípky 1x týždenne. Zdravotníckym zariadeniam pravidelne poskytujeme informácie o epidemiologickej situácii v regióne ako aj aktuálne informácie o výskyte ochorení v iných krajinách, o zmenách v očkovaní. Zlepšili sa podmienky ambulancií poskytujúcich zdravotnú starostlivosť výstavbou nových stredísk, zvýšila sa úroveň zdravotníckych služieb ako aj ich dostupnosť.

Komplikovaná ostáva situácia v oblasti izolácie infekčne chorých, ktorí musia byť transportovaní na infekčné oddelenie do Michaloviec.

V našej spádovej oblasti sú tri nemocnice: Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s., Špecializovaná nemocnica ORL v Humennom a Nemocnica Snina, s.r.o. spolu s cca 540 lôžkami V regióne je 51 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 30 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 62 stomatologických ambulancií a 120 odborných ambulancií.

## II. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu

### Skupina alimentárnych nákaz

V roku 2019 **nebolo hlásené** ochorenie na *brušný týfus a paratýfus*. V regióne neevidujeme ani nosičov brušného týfusu a paratýfusu.

**Salmonelózy:** počet ochorení za región 82 ochorení, chorobnosť 74,24/100 000. Pokles ochorení oproti predchádzajúcemu roku.

**Okres Humenné:** hlásených 44 ochorení, chorobnosť 70,74/100 000, index 0,71. V porovnaní s rokom 2018 (62 ochorení) bol zaznamenaný pokles hláseného počtu ochorení. Zaznamenali sme 3 rodinné epidémie. Ochorenie má v okrese v posledných dvoch rokoch klesajúci trend.

**Okres Snina:** hlásených 26 ochorení, chorobnosť 71,51/100 000, index 0,90. V porovnaní s rokom 2018 zaznamenaný mierny pokles ochorení. Hlásené 2 rodinné epidémie.

**Okres Medzilaborce:** hlásených 12 ochorení, chorobnosť 100,87/100 000, index 0,80. V porovnaní s rokom 2018 sme zaznamenali mierny pokles ochorení.

**Bacilová dyzentéria:** počet ochorení za región 6 ochorení, chorobnosť 5,43/100 000. V roku 2018 bolo hlásených 14 ochorení.

**Okres Humenné:** hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 6,43/100 000, index 0,8. V roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení.

**Okres Snina:** hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 5,50/100 000, index 2,00. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie.

**Okres Medzilaborce:** žiadne hlásené ochorenie. V roku 2018 bolo hlásených 8 ochorení, z toho 7 ochorení v epid. súvislosti u detí z minoritnej skupiny, potvrdená Shigella sonnei.

**Iné bakteriálne črevné infekcie:** spolu za región hlásených 268 ochorení, chorobnosť 242,63/100 000. V roku 2018 bolo hlásených 244 ochorení. Zaznamenaný nárast ochorení.

**Okres Humenné:** hlásených 172 ochorení, chorobnosť 276,53/100 000. Oproti roku 2018 došlo k nárastu ochorení. V skupine kamylobakteriôz sme zaznamenali 2 rodinné epidémie.

**Okres Snina:** hlásených 77 ochorení, chorobnosť 211,78/100 000. Zaznamenali sme pokles ochorení oproti roku 2018. V skupine kamylobakteriôz sme zaznamenali 2 rodinné epidémie. Ďalej bola hlásená jedna epidémia na internom oddelení v Snine spôsobená Clostrídiou difficile, kde ochoreli 4 osoby.

**Okres Medzilaborce:** 19 ochorení, chorobnosť 159,72/100 000. V porovnaní s rokom 2018 došlo k poklesu hlásených ochorení.

**Iné vírusové črevné infekcie:** spolu za región 123 ochorení, chorobnosť 111,3/100 000, v roku 2018 bolo hlásených 170 ochorení. Zaznamenaný pokles ochorení.

**Okres Humenné:** 65 ochorení, chorobnosť 104,50/100 000, index 0,68. V porovnaní s rokom 2018 sme zaznamenali pokles ochorení, hlásených bolo 96 ochorení. V skupine rotavírusových infekcií sme zaznamenali 4 rodinné epidémie.

**Okres Snina:** 50 ochorení, chorobnosť 137,52/100 000, index 0,78. V roku 2018 bolo hlásených 64 ochorení. Hlásená 1 rodinná epidémia (A 08.0).

**Okres Medzilaborce:** 8 ochorení, chorobnosť 67,25/100 000, index 0,80. V roku 2018 hlásených 10 ochorení.

**Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu:** spolu za región hlásených 38 ochorení, chorobnosť 34,40/100 000. V roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia.

**Okres Humenné:** 37 ochorení, chorobnosť 59,49/100 000, index 18,50. Oproti roku 2018 došlo k nárastu ochorení. Zaznamenali sme dve epidémie v ZSS Slniečny dom v Humennom – jedna epidémia bola hlásená v apríli (z 50 exponovaných ochorelo 23 osôb), druhá epidémia bola hlásená v auguste (50 exponovaných, 6 chorých).

**Okres Snina:** hlásené 1 ochorenie. V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**Okres Medzilaborce:** žiadne hlásené ochorenie, chorobnosť 16,66/100 000, index 1,00. V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia.

## **Vírusové hepatitídy**

V roku 2019 **nebolo hlásené ochorenie na vírusovú hepatitídu typu A**. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

**Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy B16.9**

Spolu za región hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

**Okres Snina:** hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75/100 000.

**Akútna hepatitída E – B17.2**

Spolu za región hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 bolo hlásené taktiež 1 ochorenie.

**Okres Humenné:** hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,60/100 000.

**Chronická vírusová hepatitída typu B - B18.1**

Spolu za región hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 hlásených 6 ochorení.

**Okres Snina:** hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75/100 000, index 0,50.

**Chronická vírusová hepatitída typu C - B18.2**

Spolu za región hlásené **2 ochorenia, chorobnosť 1,81/100 000**. V roku 2018 hlásených 5 ochorení.

**Okres Humenné:** hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 3,22/100 000, index 0,40.

**Nosič vírusovej hepatitídy typu B**

Spolu za región hlásených **7 nosičstiev, chorobnosť 6,33/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených 8 nosičstiev VHB.

**Okres Humenné:** hlásených 5 nosičstiev VHB, chorobnosť 8,03/100 000.

**Okres Snina:** hlásené 2 nosičstvá VHB, chorobnosť 5,50/100 000.

**Respiračné infekcie**

**Pertussis A37.0:** spolu za región hlásených **22 ochorení, chorobnosť 19,91/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených 9 ochorení.

**Okres Humenné:** hlásených 13 ochorení, chorobnosť 20,90/100 000, index 2,60. V roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení.

**Okres Snina:** hlásených 9 ochorení, chorobnosť 24,75/100 000, index 2,25. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia. V roku 2010 a 2013 hlásených 14 ochorení.

**Varicella B01:** spolu za región hlásených **337 ochorení, chorobnosť 305,11/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených 403 ochorení. Zaznamenaný pokles hláseného počtu ochorení.

**Herpes zoster B02:** spolu za región hlásených **16 ochorení, chorobnosť 14,48/100 000**. V roku 2018 hlásených 24 ochorení.

**Osýpky B05:** za región hlásených **10 ochorení, chorobnosť 9,05/100 000**. V roku 2018 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**Okres Humenné:** hlásených 10 ochorení, chorobnosť 16,07/100 000.

**Cytomegalovírusová choroba B25:** za región hlásené **2 ochorenia, chorobnosť 1,81/100 000**. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie.

**Parotitída B26:** spolu za región hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 hlásené 3 ochorenia.

**Infekčná mononukleóza B 27:** za región hlásených **9 ochorení, chorobnosť 8,14/100 000**. V roku 2018 hlásených 6 ochorení.

**A15:** za región hlásených **7 ochorení, chorobnosť 6,33/100 000**. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie.

**Výskyt ochorení na chrípku, resp. chrípke podobné ochorenia.**



Spolu za región hlásených **31 889 prípadov ARO, chorobnosť 28 871,36/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených za región 36 564 prípadov. Hlásenie **CHPO 1 419, chorobnosť 1 284,72/100 000**.

**Okres Humenné:** hlásených 15 275 prípadov ARO, chorobnosť 36 749,7/100 000 a 680 prípadov CHPO, chorobnosť 1 636,0/100 000. V roku 2018 bolo hlásených 18 272 prípadov ARO a 603 prípadov CHPO. Zaznamenaný pokles hlásených prípadov ARO oproti predchádzajúcemu roku, ale nárast prípadov CHPO.

**Okres Snina:** hlásených 11 246 prípadov ARO, chorobnosť 40 348,2/100 000 a 523 prípadov CHPO, chorobnosť 1 876,4/100 000. V roku 2018 bolo hlásených 12 608 prípadov ARO a 545 prípadov CHPO. Zaznamenaný mierny pokles hlásených prípadov ARO a CHPO.

**Okres Medzilaborce:** hlásených 5 368 prípadov ARO, chorobnosť 58 989,5/100 000 a 216 prípadov CHPO, chorobnosť 2 373,6/100 000. V roku 2018 hlásených 5 864 prípadov ARO a 270 prípadov CHPO. Zaznamenaný mierny pokles hlásených prípadov ARO a CHPO.

**SARI J10.7:** hlásené **2 ochorenia, chorobnosť 1,81/100 000**. V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie.

**Okres Snina:** hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 2,75/100 000**, osoba neočkovaná proti chrípke, nepotvrdený vírus chrípky.

**Okres Medzilaborce:** hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 8,40/100 000**, osoba neočkovaná proti chrípke, nepotvrdený vírus chrípky, úmrtie na inú príčinu.

### **Neuroinfekcie**

**Meningokoková infekcia A39:** za región hlásené **3 ochorenia, chorobnosť 2,71/100 000**.

**Exitus – 3.** V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia.

**Okres Humenné:** hlásené 2 ochorenia ako A39.0, chorobnosť 3,22/100 000.

1. prípad: 11-mesačné dieťa, neočkované, NHŠ, KO – TT 40°C, tachypnoe 45/min, SF 220/min., škvrnitý exantém na hrudníku a bruchu. Dopad ochorenia: **exitus**. (N. meningitidis, sérosk. B)

2. prípad: 1-ročné dieťa, neočkované, NHŠ, KO – febrility, zvracanie, tachykardia. Vo vstupných lab. parametroch elevovaná zápal. aktivita, CRP 44mg/l, v krvnom obraze normocytárna hypochrómna anémia. CT mozgu - edém mozgu. Zhoršenie stavu: progresia poruchy vedomia s následnou asystóliou - zahájená KPR, po úspešnej KPR trvajúcej 20-25 min. dieťa preložené na KAIM, DFN Košice, **exitus**. (N. meningitidis, sérosk. B)

**Okres Snina:** hlásené 1 ochorenie ako A39.2, chorobnosť 2,75/100 000.

Ide o 5-mesačné dieťa, neočkované, NHŠ, opakovane ošetrené v pediatrickej ambulácii, KO febrility, CRP - negat, znova už ošetrené na detskom odd. v Snine, kde CRP - 40, febrility, zvracanie, hnačky, kožné petéchie. Toho istého dňa preložené do DFN Košice, následne **exitus**. (N. meningitidis, sérosk. B)

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

Neboli hlásené ochorenia na *tularémiu, brucelózu, psitakózu, antrax*.

**Lymeská choroba A69.2:** spolu za región hlásených **7 ochorení, chorobnosť 6,33/100 000**.

V roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia.

**Okres Humenné:** hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 6,43/100 000, index 4,00. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie.

**Okres Snina:** hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 8,25/100 000, index 1,00. V roku 2018 hlásené tiež 3 ochorenia.

**Streptokoková kliešťová encefalitída A84.1:** hlásených **6 ochorení, chorobnosť 5,43/100 000**, index 1,00. V roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení.

**Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A98.5:** spolu za región hlásené **3 ochorenia, chorobnosť 2,71/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení. Zaznamenaný mierny pokles ochorení.

**Nešpecifikovaná toxoplazmóza A58.9:** spolu za región hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 hlásené taktiež 1 ochorenie.

**Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3:** spolu za región hlásených **9 prípadov, chorobnosť 8,14/100 000**. V roku 2018 hlásené 4 prípady.

**Okres Humenné:** hlásených 7 pohryznutí, chorobnosť 11,25/100 000, index 2,33. V roku 2018 hlásené 3 pohryznutia.

**Okres Snina:** hlásené 2 pohryznutia, chorobnosť 5,50/100 000, index 2,00. V roku 2018 bolo hlásené 1 pohryznutie.

### **Nákazy kože a slizníc**

**Pedikulóza B85.0:** spolu za región hlásených **5 ochorení, chorobnosť 4,52/100 000**. V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia.

**Svrab B86:** spolu za región hlásených **11 ochorení, chorobnosť 9,95/100 000**. V roku 2018 hlásených 17 ochorení. Epidemický výskyt (6 ochorení) bol hlásený v CSS v Snine.

### **Nákazy prenášané prevažne pohlavným stykom vrátane AIDS**

**Syfilis:** spolu za región hlásené **4 ochorenia, chorobnosť 3,62/100 000**. V roku 2018 hlásených 8 ochorení. Ochorenia hlásené ako A51.3 (1 ochorenie, okres Snina), A51.5 (1 ochorenie, okres Humenné), A53.9 (2 ochorenia, okres Humenné).

**Gonokokové infekcie A54:** spolu za región hlásené **4 ochorenia, 3,62/100 000**. V roku 2018 taktiež hlásené 4 ochorenia (z okresu Humenné).

**Chlamýdiové infekcie dolných častí močopohlavnej sústavy A56:** spolu za región hlásených **6 ochorení, chorobnosť 5,43/100 000 (z okresu Humenné)**. V roku 2018 hlásených 10 ochorení.

**Urogenitálna trichomonáza A59:** spolu za región hlásených **8 ochorení, chorobnosť 7,24/100 000**. V roku 2018 hlásených 6 ochorení.

### **Choroby vyvolané vírusom HIV**

**Choroba HIV vyúsťujúca do pneumocystovej pneumónie B20.6:** hlásený **1 prípad z okresu Humenné**.

### **Nozokomiálne nákazy**

V okrese Humenné bolo hlásených **150 nozokomiálnych nákaz**, v okrese Snina **23 nozokomiálnych nákaz**. V okrese Medzilaborce nemáme lôžkové zdravotnícke zariadenia. V Humennom sme zaznamenali nárast hlásených nozokomiálnych nákaz.

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY							
Nahlášené v roku:		2019					
Report:		Vybrané diagnózy					
Okres:		Humenné					
DIAGNÓZ A	2019		INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	44	62	0,71	71	0,62	70,74	112,91
A03	4	5	0,80	2,8	1,43	6,43	4,45
A04	172	123	1,40	95,2	1,81	276,54	151,39
A040	4	3	1,33	4,6	0,87	6,43	7,32
A044	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A045	107	97	1,10	75,6	1,42	172,03	120,22
A046	1	1	1,00	1,4	0,71	1,61	2,23
A047	60	22	2,73	13,4	4,48	96,47	21,31
A07	1	1	1,00	5,6	0,18	1,61	8,91
A08	65	96	0,68	65,8	0,99	104,50	104,64
A080	48	73	0,66	51,6	0,93	77,17	82,06
A081	5	9	0,56	7,6	0,66	8,04	12,09
A082	12	14	0,86	6,6	1,82	19,29	10,50
A09	37	2	18,50	21	1,76	59,49	33,39
A32	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27
A370	13	5	2,60	10,4	1,25	20,90	16,54
A38	0	2	0,00	2	0,00	0,00	3,18
A39	2	0	0,00	0	0,00	3,22	0,00
A40	2	1	2,00	0,2	10,00	3,22	0,32
A403	2	0	0,00	0	0,00	3,22	0,00
A408	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A41	59	54	1,09	17,6	3,35	94,86	27,99
A410	8	13	0,62	4,6	1,74	12,86	7,32
A411	17	7	2,43	2,8	6,07	27,33	4,45
A412	1	1	1,00	0,2	5,00	1,61	0,32
A415	29	28	1,04	8,2	3,54	46,63	13,04
A418	3	5	0,60	1,4	2,14	4,82	2,23
A419	1	0	0,00	0,4	2,50	1,61	0,64
A51	1	4	0,25	1,6	0,63	1,61	2,54
A52	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A53	2	1	2,00	1	2,00	3,22	1,59
A69	4	1	4,00	1,8	2,22	6,43	2,86
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
A841	5	5	1,00	2	2,50	8,04	3,18
B01	277	67	4,13	115	2,41	445,35	182,88
B02	9	6	1,50	9,8	0,92	14,47	15,58
B15	0	0	0,00	30,4	0,00	0,00	48,34
B16	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64
B171	0	3	0,00	2	0,00	0,00	3,18
B181	0	4	0,00	1,2	0,00	0,00	1,91
B182	2	5	0,40	2,4	0,83	3,22	3,82
B26	0	3	0,00	30,2	0,00	0,00	48,02
B27	6	6	1,00	8,2	0,73	9,65	13,04
B58	0	1	0,00	2,4	0,00	0,00	3,82
B86	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	2,23
G00	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
G001	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
Z203	7	3	2,33	5,4	1,30	11,25	8,59
Z21	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,59

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV**

<b>Report:</b>	Vybrané diagnózy										
<b>Okres:</b>	Humenné										
<b>dg Názov</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	
A02	a	20	31	50	39	34	60	118	81	62	44
	r	31,34	48,18	77,99	61,03	53,45	94,93	187,76	129,47	99,68	70,74
A03	a	6	10	0	2	1	3	1	4	5	4
	r	9,40	15,54	0,00	3,13	1,57	4,75	1,59	6,39	8,04	6,43
A04	a	8	18	47	76	57	111	83	102	123	172
	r	12,53	27,97	73,31	118,93	89,60	175,62	132,07	163,04	197,76	276,54
A040	a	0	0	6	9	1	10	6	3	3	4
	r	0,00	0,00	9,36	14,08	1,57	15,82	9,55	4,80	4,82	6,43
A044	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	a	6	18	39	64	55	98	62	66	97	107
	r	9,40	27,97	60,83	100,15	86,46	155,05	98,66	105,50	155,95	172,03
A046	a	2	0	2	2	0	1	3	2	1	1
	r	3,13	0,00	3,12	3,13	0,00	1,58	4,77	3,20	1,61	1,61
A047	a	0	0	0	1	1	1	12	31	22	60
	r	0,00	0,00	0,00	1,56	1,57	1,58	19,09	49,55	35,37	96,47
A07	a	0	0	0	1	4	3	20	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,56	6,29	4,75	31,82	0,00	1,61	1,61
A08	a	40	59	29	50	25	99	37	72	96	65
	r	62,67	91,69	45,24	78,24	39,30	156,64	58,88	115,09	154,35	104,50
A080	a	40	59	23	44	16	85	28	56	73	48
	r	62,67	91,69	35,88	68,85	25,15	134,49	44,55	89,51	117,37	77,17
A081	a	0	0	0	4	6	6	6	11	9	5
	r	0,00	0,00	0,00	6,26	9,43	9,49	9,55	17,58	14,47	8,04
A082	a	0	0	6	2	3	8	3	5	14	12
	r	0,00	0,00	9,36	3,13	4,72	12,66	4,77	7,99	22,51	19,29
A09	a	66	54	25	10	54	27	16	6	2	37
	r	103,41	83,92	39,00	15,65	84,89	42,72	25,46	9,59	3,22	59,49
A27	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,57	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00	1,60	1,61	0,00
A370	a	31	8	18	18	33	8	5	1	5	13
	r	48,57	12,43	28,08	28,17	51,88	12,66	7,96	1,60	8,04	20,90
A38	a	4	6	2	3	5	2	1	0	2	0
	r	6,27	9,32	3,12	4,69	7,86	3,16	1,59	0,00	3,22	0,00
A39	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
A40	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	3,22
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
A408	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	1,61	0,00
A41	a	1	4	1	0	1	4	3	26	54	59
	r	1,57	6,22	1,56	0,00	1,57	6,33	4,77	41,56	86,82	94,86
A410	a	1	2	1	0	1	1	0	8	13	8
	r	1,57	3,11	1,56	0,00	1,57	1,58	0,00	12,79	20,90	12,86
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	6	7	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	9,59	11,25	27,33
A412	a	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	1,61	1,61

<b>A415</b>	a	0	1	0	0	0	3	2	8	28	29
	r	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	4,75	3,18	12,79	45,02	46,63
<b>A418</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	2	5	3
	r	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	8,04	4,82
<b>A419</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	1,61
<b>A51</b>	a	0	0	1	0	1	0	1	2	4	1
	r	0,00	0,00	1,56	0,00	1,57	0,00	1,59	3,20	6,43	1,61
<b>A52</b>	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00
<b>A53</b>	a	2	0	3	5	1	0	1	2	1	2
	r	3,13	0,00	4,68	7,82	1,57	0,00	1,59	3,20	1,61	3,22
<b>A69</b>	a	4	11	9	7	8	0	0	0	1	4
	r	6,27	17,10	14,04	10,95	12,58	0,00	0,00	0,00	1,61	6,43
<b>A81</b>	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A841</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	5	5	5
	r	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,99	8,04	8,04
<b>B01</b>	a	53	200	79	53	139	93	227	49	67	277
	r	83,04	310,83	123,23	82,94	218,51	147,14	361,21	78,32	107,72	445,35
<b>B02</b>	a	8	13	4	9	15	13	5	10	6	9
	r	12,53	20,20	6,24	14,08	23,58	20,57	7,96	15,98	9,65	14,47
<b>B15</b>	a	7	0	0	2	0	87	65	0	0	0
	r	10,97	0,00	0,00	3,13	0,00	137,65	103,43	0,00	0,00	0,00
<b>B16</b>	a	5	4	0	2	2	0	0	0	0	0
	r	7,83	6,22	0,00	3,13	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B171</b>	a	1	3	4	0	2	0	5	0	3	0
	r	1,57	4,66	6,24	0,00	3,14	0,00	7,96	0,00	4,82	0,00
<b>B181</b>	a	0	1	20	16	0	0	0	2	4	0
	r	0,00	1,55	31,20	25,04	0,00	0,00	0,00	3,20	6,43	0,00
<b>B182</b>	a	26	24	11	12	4	1	0	2	5	2
	r	40,74	37,30	17,16	18,78	6,29	1,58	0,00	3,20	8,04	3,22
<b>B26</b>	a	0	0	1	23	136	1	11	0	3	0
	r	0,00	0,00	1,56	35,99	213,79	1,58	17,50	0,00	4,82	0,00
<b>B27</b>	a	5	7	11	10	17	8	4	6	6	6
	r	7,83	10,88	17,16	15,65	26,72	12,66	6,36	9,59	9,65	9,65
<b>B58</b>	a	0	1	0	4	4	1	2	4	1	0
	r	0,00	1,55	0,00	6,26	6,29	1,58	3,18	6,39	1,61	0,00
<b>B86</b>	a	7	2	4	0	1	3	3	0	0	0
	r	10,97	3,11	6,24	0,00	1,57	4,75	4,77	0,00	0,00	0,00
<b>G00</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	3,22	0,00
<b>G001</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,61	0,00
<b>G61</b>	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
<b>Z203</b>	a	4	9	2	3	8	6	4	6	3	7
	r	6,27	13,99	3,12	4,69	12,58	9,49	6,36	9,59	4,82	11,25
<b>Z21</b>	a	0	0	1	1	4	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	1,56	1,56	6,29	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00

<b>VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY</b>							
<b>Nahlášené v roku:</b>		2019					
<b>Report:</b>		Vybrané diagnózy					
<b>Okres:</b>		Snina					
<b>DIAGNÓZA</b>	<b>2019 Abs.Hod</b>	<b>2018 Abs.Hod</b>	<b>INDEX 2019/2018</b>	<b>PRIEMER 2014-2018</b>	<b>Index 2019/P</b>	<b>CHOROBNOSŤ 2019</b>	<b>PRIEMER ch.2014-2018</b>
A02	26	29	0,90	28,2	0,92	71,51	76,40
A02N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,08
A03	2	1	2,00	0,4	5,00	5,50	1,08
A04	77	100	0,77	67	1,15	211,78	181,51
A040	1	0	0,00	1,4	0,71	2,75	3,79
A045	61	79	0,77	59	1,03	167,78	159,84
A046	0	4	0,00	2	0,00	0,00	5,42
A047	15	17	0,88	4,6	3,26	41,26	12,46
A07	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,54
A08	50	64	0,78	33,4	1,50	137,52	90,48
A080	18	46	0,39	25	0,72	49,51	67,73
A081	23	8	2,88	5	4,60	63,26	13,55
A082	8	10	0,80	3,4	2,35	22,00	9,21
A083	1	0	0,00	0	0,00	2,75	0,00
A09	1	0	0,00	1,4	0,71	2,75	3,79
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,54
A32	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,08
A370	9	4	2,25	6	1,50	24,75	16,25
A38	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,54
A39	1	1	1,00	0,2	5,00	2,75	0,54
A40	1	0	0,00	0	0,00	2,75	0,00
A403	1	0	0,00	0	0,00	2,75	0,00
A41	2	2	1,00	0,6	3,33	5,50	1,63
A410	2	1	2,00	0,2	10,00	5,50	0,54
A418	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,08
A51	1	1	1,00	0,4	2,50	2,75	1,08
A52	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,08
A53	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	2,17
A69	3	3	1,00	1,4	2,14	8,25	3,79
A841	1	0	0,00	0,2	5,00	2,75	0,54
B01	57	300	0,19	193,4	0,29	156,77	523,95
B02	7	10	0,70	5,6	1,25	19,25	15,17
B15	0	0	0,00	34,4	0,00	0,00	93,19
B16	1	0	0,00	0,4	2,50	2,75	1,08
B171	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	1,63
B181	1	2	0,50	1	1,00	2,75	2,71
B182	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,08
B26	0	0	0,00	8,8	0,00	0,00	23,84
B27	2	0	0,00	2	1,00	5,50	5,42
B58	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	3,25
B86	11	10	1,10	13,4	0,82	30,25	36,30
Z203	2	1	2,00	2	1,00	5,50	5,42
Z21	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,54

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV**

<b>Report:</b>		Vybrané diagnózy									
<b>Okres:</b>		Snina									
<b>dg</b>	<b>Názov</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
A02	a	9	13	23	34	20	22	34	36	29	26
	r	23,48	34,14	60,65	90,09	53,40	59,14	92,03	98,33	79,76	71,51
A02N	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
A03	a	2	3	1	1	0	0	0	1	1	2
	r	5,22	7,88	2,64	2,65	0,00	0,00	0,00	2,73	2,75	5,50
A04	a	1	3	22	54	56	75	49	55	100	77
	r	2,61	7,88	58,02	143,09	149,53	201,63	132,63	150,23	275,04	211,78
A040	a	0	0	4	1	1	1	2	3	0	1
	r	0,00	0,00	10,55	2,65	2,67	2,69	5,41	8,19	0,00	2,75
A045	a	1	3	16	50	52	71	46	47	79	61
	r	2,61	7,88	42,19	132,49	138,85	190,88	124,51	128,38	217,28	167,78
A046	a	0	0	2	3	1	3	0	2	4	0
	r	0,00	0,00	5,27	7,95	2,67	8,07	0,00	5,46	11,00	0,00
A047	a	0	0	0	0	2	0	1	3	17	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	0,00	2,71	8,19	46,76	41,26
A07	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	2,75	0,00
A08	a	12	20	13	7	25	23	22	33	64	50
	r	31,30	52,52	34,28	18,55	66,75	61,83	59,55	90,14	176,03	137,52
A080	a	12	20	12	6	24	17	8	30	46	18
	r	31,30	52,52	31,65	15,90	64,08	45,70	21,65	81,94	126,52	49,51
A081	a	0	0	0	1	1	3	10	3	8	23
	r	0,00	0,00	0,00	2,65	2,67	8,07	27,07	8,19	22,00	63,26
A082	a	0	0	1	0	0	3	4	0	10	8
	r	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	8,07	10,83	0,00	27,50	22,00
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	2,75
A09	a	1	2	1	0	2	0	2	3	0	1
	r	2,61	5,25	2,64	0,00	5,34	0,00	5,41	8,19	0,00	2,75
A27	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	14	4	4	14	8	2	10	6	4	9
	r	36,52	10,50	10,55	37,10	21,36	5,38	27,07	16,39	11,00	24,75
A38	a	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	2,63	2,64	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00
A39	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	2,75
A40	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	2,75
A403	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	2,75
A41	a	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2
	r	2,61	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	5,50	5,50
A410	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	5,50
A418	a	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	2,75	0,00
A51	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	2,75	2,75

<b>A52</b>	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00
<b>A53</b>	a	0	0	0	2	2	1	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	5,30	5,34	2,69	0,00	0,00	2,75	0,00
<b>A69</b>	a	0	1	2	1	0	1	1	2	3	3
	r	0,00	2,63	5,27	2,65	0,00	2,69	2,71	5,46	8,25	8,25
<b>A841</b>	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B01</b>	a	127	411	36	182	180	389	33	65	300	57
	r	331,26	1079,22	94,94	482,26	480,63	1045,78	89,32	177,55	825,13	156,77
<b>B02</b>	a	3	4	1	5	3	4	6	5	10	7
	r	7,83	10,50	2,64	13,25	8,01	10,75	16,24	13,66	27,50	19,25
<b>B15</b>	a	1	0	0	0	1	163	8	0	0	0
	r	2,61	0,00	0,00	0,00	2,67	438,21	21,65	0,00	0,00	0,00
<b>B16</b>	a	1	3	1	0	1	1	0	0	0	1
	r	2,61	7,88	2,64	0,00	2,67	2,69	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B171</b>	a	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,65	2,67	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
<b>B181</b>	a	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00	8,19	5,50	2,75
<b>B182</b>	a	3	3	1	0	0	1	1	0	0	0
	r	7,83	7,88	2,64	0,00	0,00	2,69	2,71	0,00	0,00	0,00
<b>B26</b>	a	0	0	0	1	40	1	3	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,65	106,81	2,69	8,12	0,00	0,00	0,00
<b>B27</b>	a	1	0	0	2	2	3	4	1	0	2
	r	2,61	0,00	0,00	5,30	5,34	8,07	10,83	2,73	0,00	5,50
<b>B58</b>	a	0	1	1	6	2	2	1	1	0	0
	r	0,00	2,63	2,64	15,90	5,34	5,38	2,71	2,73	0,00	0,00
<b>B86</b>	a	1	16	5	9	4	15	14	24	10	11
	r	2,61	42,01	13,19	23,85	10,68	40,33	37,89	65,56	27,50	30,25
<b>G00</b>	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,64	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G61</b>	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	2,63	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Z203</b>	a	1	1	3	0	1	3	1	4	1	2
	r	2,61	2,63	7,91	0,00	2,67	8,07	2,71	10,93	2,75	5,50
<b>Z21</b>	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	2,75	0,00



<b>VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY</b>							
<b>Nahlášené v roku:</b>		2019					
<b>Report:</b>		Vybrané diagnózy					
<b>Okres:</b>		Medzilaborce					
<b>DIAGNÓZA</b>	<b>2019 Abs.Hod</b>	<b>2018 Abs.Hod</b>	<b>INDEX 2019/2018</b>	<b>PRIEMER 2014-2018</b>	<b>Index 2019/P</b>	<b>CHOROBNOSŤ 2019</b>	<b>PRIEMER ch.2014-2018</b>
A02	12	15	0,80	10,8	1,11	100,87	89,40
A03	0	8	0,00	1,8	0,00	0,00	14,90
A04	19	21	0,90	18,8	1,01	159,72	155,62
A040	0	1	0,00	1	0,00	0,00	8,28
A045	18	16	1,13	15,8	1,14	151,31	130,79
A047	1	4	0,25	2	0,50	8,41	16,56
A07	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	3,31
A08	8	10	0,80	4,8	1,67	67,25	39,73
A080	5	4	1,25	3,2	1,56	42,03	26,49
A081	1	2	0,50	0,8	1,25	8,41	6,62
A082	2	4	0,50	0,8	2,50	16,81	6,62
A09	0	2	0,00	2,6	0,00	0,00	21,52
A370	0	0	0,00	2,8	0,00	0,00	23,18
A38	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,66
A39	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	1,66
A41	1	0	0,00	0,2	5,00	8,41	1,66
A412	1	0	0,00	0	0,00	8,41	0,00
A415	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	1,66
A69	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	3,31
B01	3	36	0,08	22,2	0,14	25,22	183,76
B02	0	8	0,00	8,4	0,00	0,00	69,53
B15	0	0	0,00	12,2	0,00	0,00	100,99
B26	1	0	0,00	5	0,20	8,41	41,39
B27	1	0	0,00	0	0,00	8,41	0,00
B58	1	0	0,00	0	0,00	8,41	0,00
B86	0	7	0,00	10,4	0,00	0,00	86,09
Z203	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	3,31



<b>B171</b>	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	16,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B182</b>	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	16,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B26</b>	a	0	0	0	0	22	1	1	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	179,56	8,24	8,25	8,33	0,00	8,41
<b>B27</b>	a	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	8,30	8,06	0,00	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,41
<b>B58</b>	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	8,41
<b>B86</b>	a	0	0	5	21	15	27	1	2	7	0
	r	0,00	0,00	40,59	170,59	122,43	222,53	8,25	16,66	58,84	0,00
<b>Z203</b>	a	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	16,24	8,12	8,16	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00

### III. Epidemiologická situácia v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce

#### a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

##### III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

###### A01 Brušný týfus a paratýfus

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na brušný týfus a paratýfus. V okresoch Humenné, Snina, Medzilaborce neevidujeme nosičov brušného týfusu a paratýfusu.

###### A02 Iné infekcie salmonelami

Spolu hlásených ochorení za región **82 ochorení, chorobnosť 74,24/100 000**. Zaznamenali sme pokles ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

**Okres Humenné:** hlásených 44 ochorení, chorobnosť 70,74, index 0,71, päťročný priemer 71,00. V roku 2018 bolo hlásených 62 ochorení. Zaznamenali sme pokles ochorení, kde bol index 0,77 (Graf č.III.1.1) Za uplynulých 10 rokov najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 2016 – 187,76 (118 ochorení).

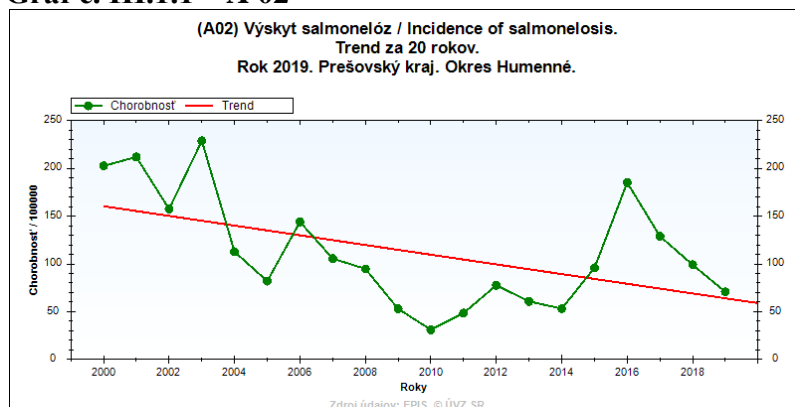
Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4-ročných detí, a to 421,35. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci september – 12 ochorení. Ochorenia boli v 39-ich prípadoch vyvolané baktériou Salmonella enteritidis, čo činí 88,64 %, Salmonella infantis v 2-och prípadoch, čo je 4,55 % a Salm. bližšie neurčená 3x (6,82 %). (Tab. č. 1.1). Kolektívna epidémia nebola hlásená. Zaznamenali sme 3 rodinné výskyty, kde ochoreli 2 osoby.

Ostatné ochorenia sa vyskytli sporadicky. Potraviny neboli odobraté ani v jednom prípade. Najčastejšie pravdepodobným faktorom prenosu bola konzumácia jedál znedostatočne upravených mäsových výrobkov a zmiešaná strava.

**Tab. č. 1.1**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Salm. enteritidis	39	88,64	39	88,64	0	0,0
2.	Salm. bližšie neurčená	3	6,82	3	6,82	0	0,0
3.	Salm. infantis	2	4,55	2	4,55	0	0,0
	Spolu	44	100,0	44	100,0	0	0,0

**Graf č. III.1.1 – A 02**



**Okres Snina:** hlásených 26 ochorení, chorobnosť 71,51, index 0,90, päťročný priemer 28,2. V roku 2018 bolo hlásených 29 ochorení. Zaznamenaný mierny pokles ochorení, kde bol index 79,21 (Graf č. III.1.2). Za uplynulých 10 rokov najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 2017 – 98,33.

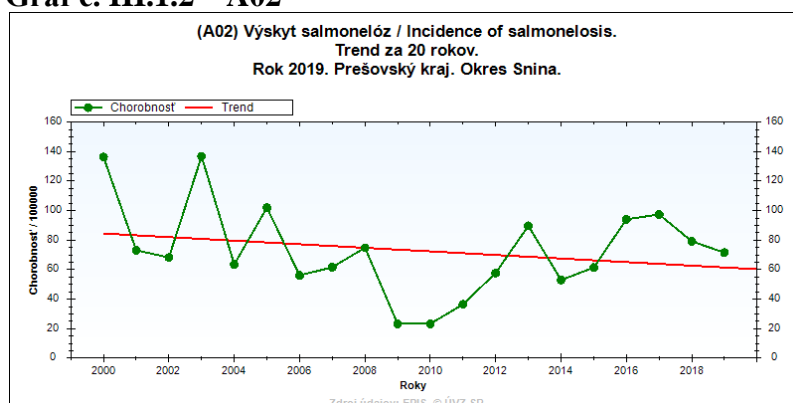
Najvyššia chorobnosť 345,42 bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4-ročných detí, hlásené 4 ochorenia. Najvyšší výskyt bol v mesiaci október – 6 ochorení. Ochorenia vyvolané v 24-och prípadoch Salm. enteritidis, čo činí 92,31 % a 2x Salm. infantis (7,69 %). (Tab. č. 1.2). Hlásené 2 rodinné epidémie, kde ochoreli 2 osoby.

Ostatné ochorenia sa vyskytli sporadicky. Potraviny neboli odobraté ani v jednom prípade. Najčastejšie pravdepodobným faktorom prenosu bola konzumácia zmiešanej stravy.

**Tab.č.1.2**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Salm. enteritidis	24	92,31	24	92,31	0	0,00
2.	Salm. infantis	2	7,69	2	7,69	0	0,00
	Spolu	26	100,0	26	100,0	0	0,00

**Graf č. III.1.2 – A02**



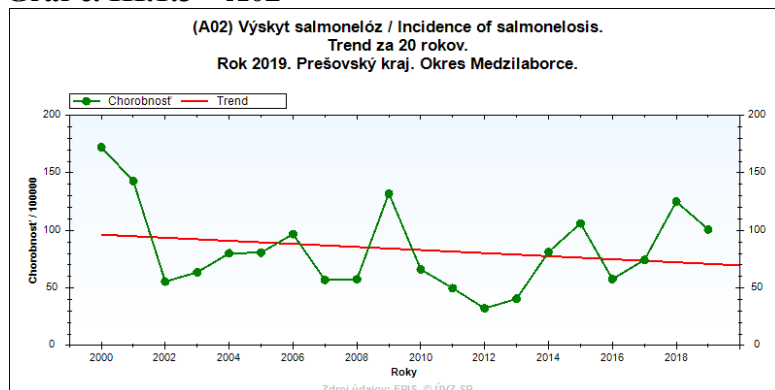
**Okres Medzilaborce:** hlásených 12 ochorení, chorobnosť 100,87, index 0,80, päťročný priemer 10,8. V roku 2018 bolo hlásených 15 ochorení, čo znamená pokles ochorení. (Graf č. III.1.3) Za posledných 10 rokov bol hlásený najvyšší počet ochorení v roku 2018 (hlásených 15 ochorení, chorobnosť 126,09). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej skupine 45–54-ročných – 252,53. Najvyšší výskyt v mesiacoch apríl, máj a september – 2 ochorenia. Ochorenia vyvolané v 7-ich prípadoch Salm. enteritidis, čo činí 58,33 %, 1x Salm. bareilly, čo činí 8,33 %, 2x Salm. bližšie neurčená, t.j. 16,67 % a 2x Salm. infantis, čo činí 16,67 %. (Tab. č.1.3) Kolektívna epidémia nebola hlásená a ani rodinná epidémia. V konzumácii udávaná väčšinou zmiešaná strava.

**Tab. č. 1.3**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Salm. enteritidis	7	58,33	7	58,33	0	0,0

2.	Salm. bl. neurčená	2	16,67	2	16,67	0	0,0
3.	Salm. infantis	2	16,67	2	16,67	0	0,0
4.	Salm. bareilly	1	8,33	1	8,33	0	0,0
	Spolu	15	100,0	15	100,0	0	0,0

**Graf č. III.1.3 – A02**



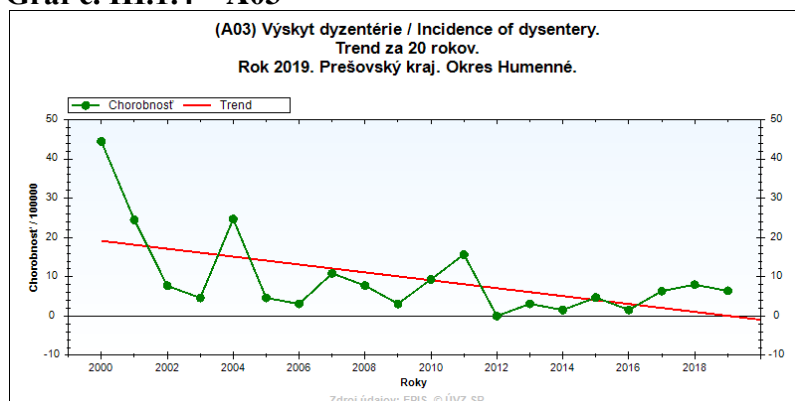
### A03 Bacilová dyzentéria

Počet ochorení za región **6 ochorení, chorobnosť 5,43/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených 14 ochorení. Zaznamenali sme pokles ochorení.

#### **Okres Humenné**

Hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 6,43, index 0,80, päťročný priemer 2,8. V roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení, kde bol index 7,99. (Graf. č. III.1.4). Najvyšší počet hlásených ochorení za posledných 10 rokov bol v roku 2011, kedy bolo hlásených 10 ochorení, chorobnosť 15,54. Najvyšší výskyt ochorení vo vekovej skupine 1 – 4-ročných – 3 ochorenia/140,46. Najvyšší výskyt v mesiaci marec – 2 ochorenia. Kultivačne z T.R. Shigella sonnei – 2 ochorenia, čo činí 50,00 % a 2x Shigella flexneri – 2 ochorenia, t.j. 50,00 %. V 3-och prípadoch sa ochorenia vyskytli z lokality s nízkym hygienickým štandardom. Ochorenia sa vyskytli sporadicky.

**Graf č. III.1.4 – A03**

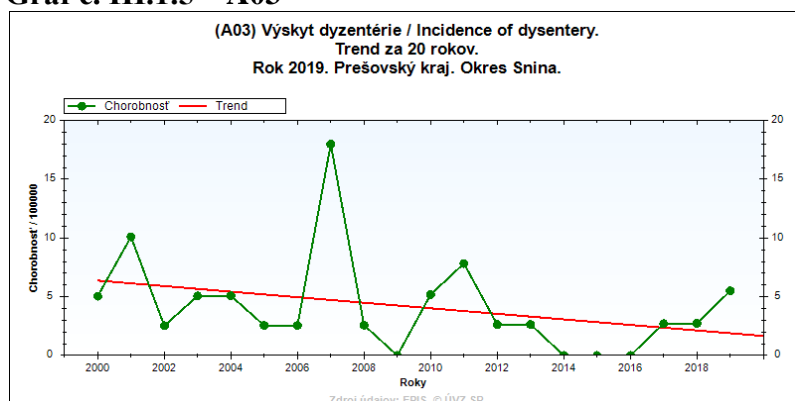


#### **Okres Snina**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 5,50, index 2,00, päťročný priemer 0,4. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie, t.j. index bol 2,73. (Graf. č. III.1.5). Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2011 – 3 ochorenia, chorobnosť 7,88. Najvyšší výskyt ochorení vo vekovej skupine 1–4-ročných – 1 ochorenie/86,36. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január a marec.

Vyvolávateľom z T.R. *Shigella sonnei*, čo činí 100,00 %. V oboch prípadoch sa ochorenia vyskytli u detí z lokality s nízkym hygienickým štandardom.

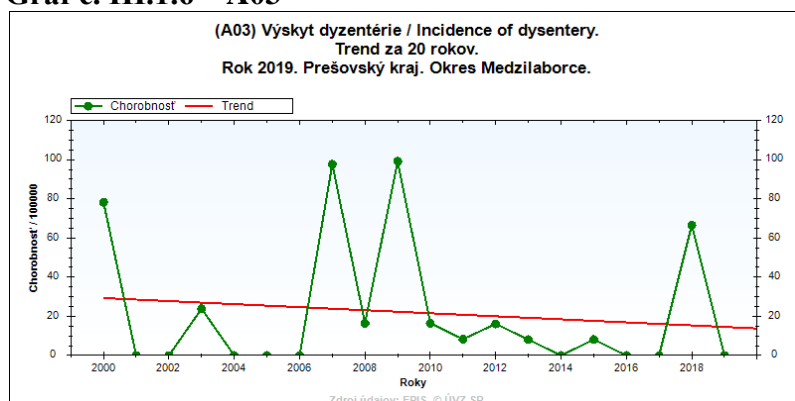
### Graf č. III.1.5 – A03



### Okres Medzilaborce

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené. V predchádzajúcom roku 2018 hlásených 8 ochorení, chorobnosť 66,64. (Graf č.III.1.6) Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2018 – 8 ochorení, chorobnosť 67,25.

### Graf č. III.1.6 – A03



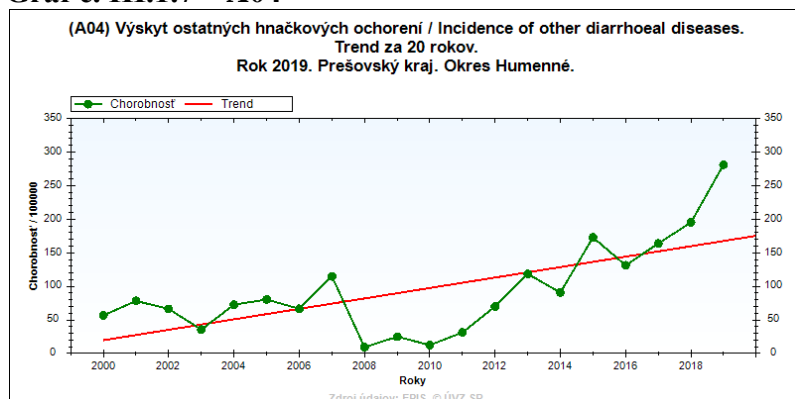
### A 04 Iné bakteriálne črevné infekcie

Spolu za región hlásených **268 ochorení, chorobnosť 242,63/100 000**. V roku 2018 hlásených 244 ochorení. Zaznamenaný mierny nárast ochorení.

### Okres Humenné

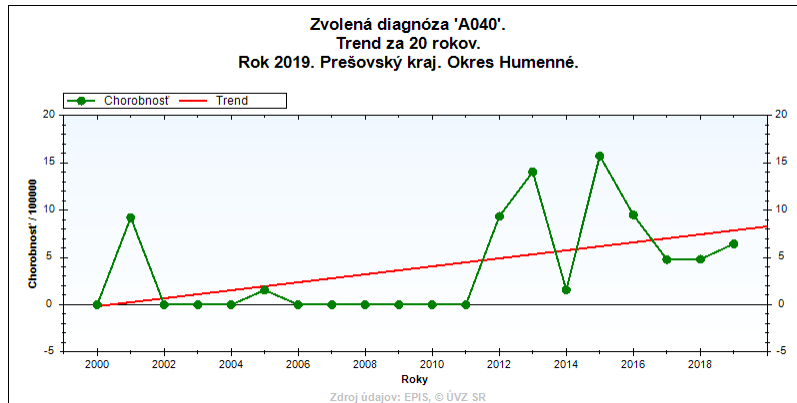
Hlásených 172 ochorení, chorobnosť 276,53, čo je oproti roku 2018 vzostup ochorení - hlásených 123 ochorení. (Graf. č. III.1.7 – A 04)

### Graf č. III.1.7 – A04



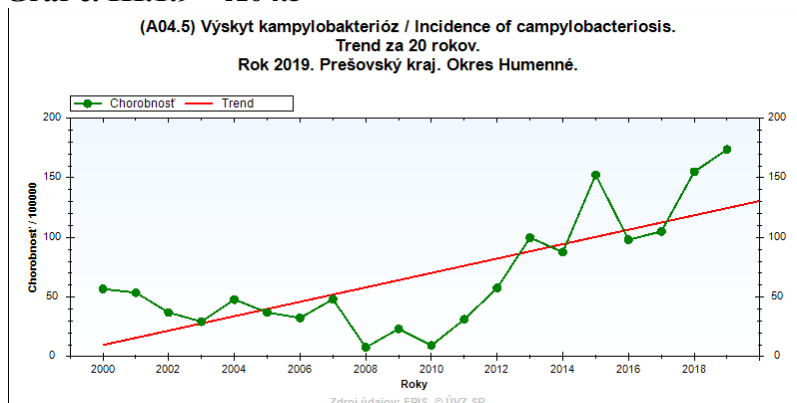
**Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*:** hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 6,43, index 1,33 a päťročný priemer 4,6. V roku 2018 hlásené 3 ochorenia. (Graf č. III.1.8 – A 04.0). Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov hlásený v roku 2015 – 10 ochorení/chorobnosť 15,82. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0-ročných – 4 ochorenia/chorobnosť 787,40. Najvyššia sezonalita ochorení v mesiaci november – 2 ochorenia. Ochorenia vyvolané enteropatogénnym *E. coli*/O86-1x, O126-2x a O127-1x. V 1-om prípade ochorenie hlásené ako NN z neonatologického oddelenia.

**Graf č. III.1.8 – A04.0**



**Kampylobakteriálna enteritída:** hlásených 107 ochorení, chorobnosť 172,03, index 1,10 a päťročný priemer 75,6. V roku 2017 hlásených 97 ochorení /index 1,47/. Zaznamenaný nárast ochorení. (Graf č. III.1.9 – A 04.5). Najvyšší výskyt ochorení hlásený za posledných 10 rokov je v aktuálnom roku. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách, ale najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 1-4-ročných detí – 31 ochorení, chorobnosť 1451,31. Najvyššia sezonalita v mesiaci jún – 15 ochorení. V 91 prípadoch ochorenia vyvolané *Campylobacter* jejuni a v 16-ich prípadoch *Campylobacter* coli. V konzumácii udávaná zmiešaná strava. Zaznamenané dve rodinné epidémie, kde ochoreli 2 osoby. Faktor prenosu sa nepodarilo dokázať, pravdepodobným faktorom prenosu boli jedlá z hydiny, z mlieka a ovocia.

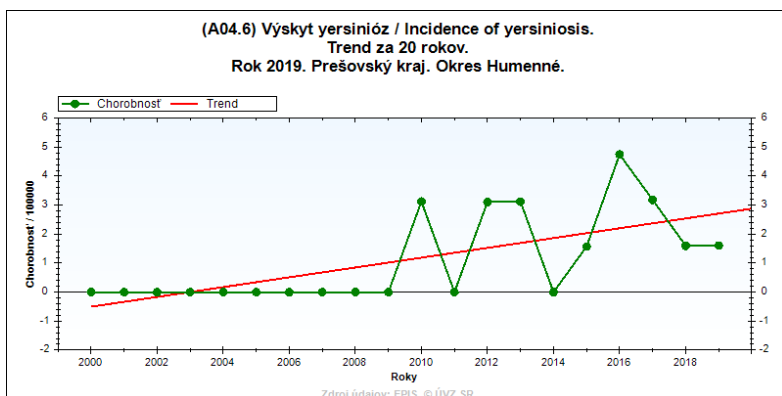
**Graf č. III.1.9 – A04.5**



**Enteritída zapríčinená *Yersiniou enterocolitica*:** hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,61, index 1,00 a päťročný priemer 1,4. Zaznamenaný rovnaký počet ako v roku 2017 index 1,60. (Graf č. III.1.10 – A 04.6). Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2016 – 3 ochorenia/chorobnosť 4,77. Z T.R. vykultivovaná *Yersinia enterocolitica*, serovar 9.

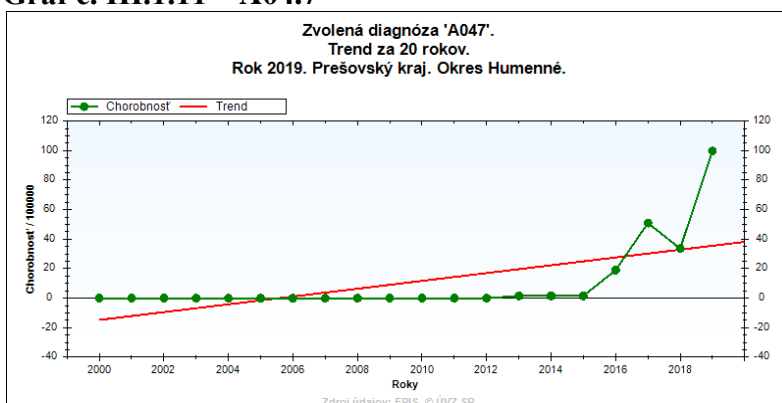
**Graf č. III.1.10 – A04.6**





**Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:** hlásených 60 ochorení, chorobnosť 96,47. V porovnaní s rokom 2018 sme zaznamenali výrazný vzostup chorobnosti, keď bolo hlásených 22 ochorení. (Graf č. III.1.11 – A 04.7). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov 426,59 – 43 ochorení. Charakter výskytu bol sporadicky. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka. V 56-ich prípadoch ochorenia vyvolané *Clostridium difficile* - produkujúci toxín A aj B, v 1-om prípade produkujúci toxín A a v 3-och prípadoch pozitívny výsledok GDH bez toxínov. V 40-tich prípadoch ide o nozokomiálnu nákazu. (Viac vid' časť Nozokomiálne nákazy).

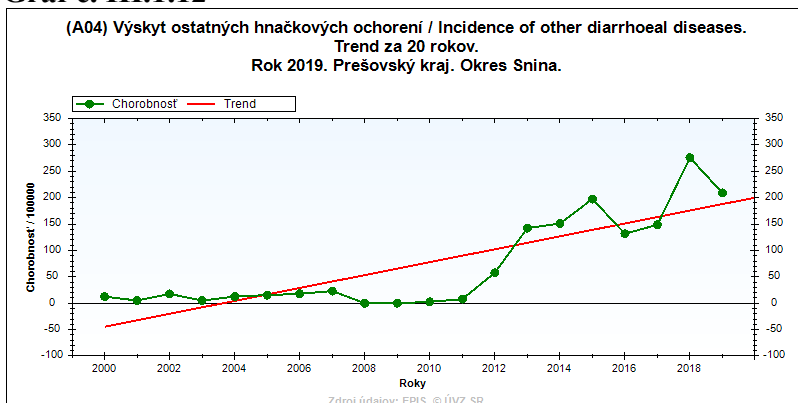
**Graf č. III.1.11 – A04.7**



## Okres Snina

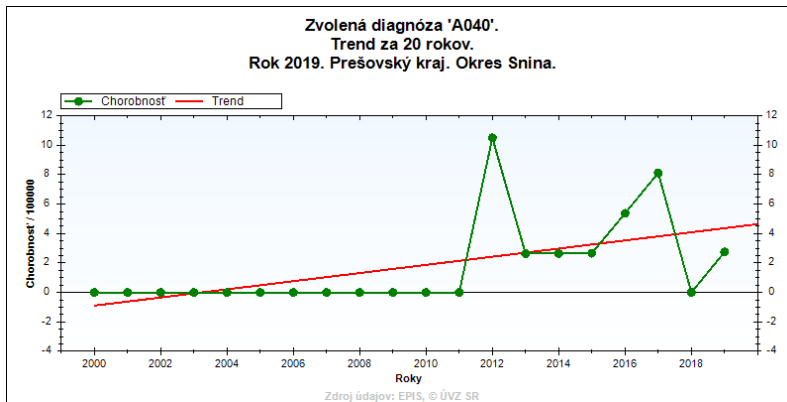
Hlásených spolu 77 ochorení, chorobnosť 211,78. V roku 2018 hlásených 100 ochorení, zaznamenali sme pokles ochorení. (Graf č. III.1.12 – A 04).

**Graf č. III.1.12**



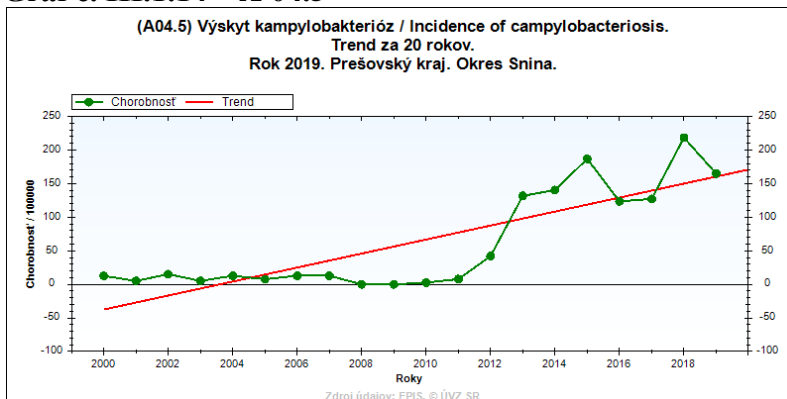
**Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*:** hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, päťročný priemer 1,4. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. (Graf. č. III.1.13 – A 04.0). Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2012, hlásené 4 ochorenia. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4-ročných, chorobnosť 86,36.

**Graf č. III.1.13 – A04.0**



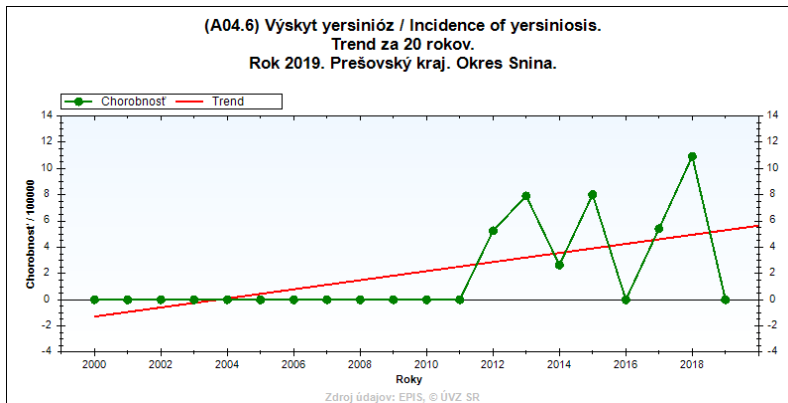
**Kampylobakteriálna enteritída:** hlásených 61 ochorení, chorobnosť 167,78, index 0,77 a päťročný priemer 59. V roku 2018 hlásených 79 ochorení, čo znamená klesajúci trend ochorenia. (Graf č.III.1.14 – A 04.5). Najvyšší výskyt ochorenia hlásený za posledných 10 rokov bol v roku 2018 – 79 ochorení, chorobnosť 218,52. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4-ročných detí – 15 ochorení, chorobnosť 1 295,34. Najvyššia sezonalita v mesiacoch máj a november – 10 ochorení. V 53-och prípadoch ochorenia vyvolané *Campylobacter* jejuni a v 8-ich prípadoch *Campylobacter* coli. Zaznamenaná jedna rodinná epidémia, kde ochoreli 2 osoby. Pravdepodobným faktorom prenosu boli mliečne výrobky, jedlá z hydiny a ovocie.

**Graf č. III.1.14 – A 04.5**



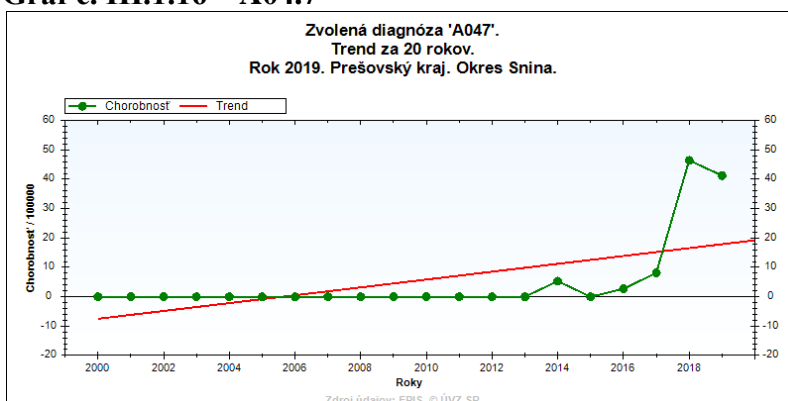
**Enteritída zapríčinená *Yersiniou enterocolitica*:** ochorenie nebolo hlásené, pričom v roku 2018 boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 10,93. Zaznamenaný klesajúci trend. (Graf č. III.1.15). Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2018 – 4 ochorenia, chorobnosť 11,00.

**Graf č. III.1.15 – A 04.6**



**Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:** hlásených 15 ochorení, chorobnosť 41,26. V roku 2018 hlásených 17 ochorení, chorobnosť 35,2. Zaznamenaný mierne klesajúci trend. (Graf č. III.1.16 – A 04.7). Vo všetkých prípadoch ochorenia vyvolané *Clostridium difficile* - produkujúci toxín A aj B. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine nad 65 rokov – 13 ochorení, chorobnosť 230,37. Najvyššia sezonalita v mesiaci jún – 5 ochorení. V všetkých prípadoch ochorenia vyvolané *Clostridium difficile* - produkujúci toxín A aj B. 10 prípadov bolo hlásených ako nozokomiálne nákazy, pričom v 4-och prípadoch ochorenia hlásené ako epidémia na oddelené vnútorného lekárstva, Nemocnica Snina s.r.o.. (Viac vid'. časť Nozokomiálne nákazy).

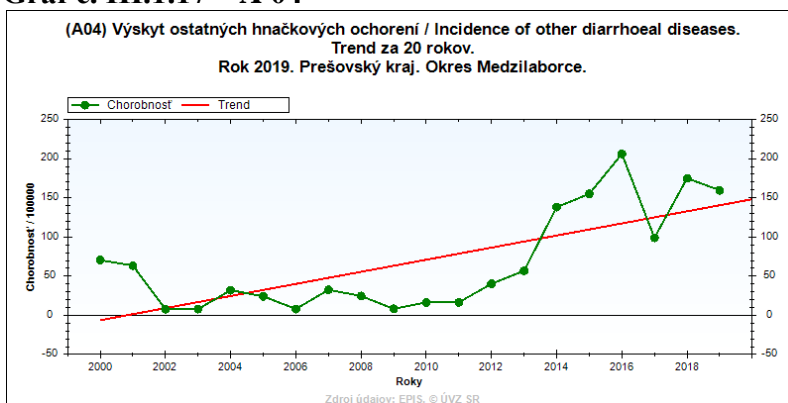
**Graf č. III.1.16 – A04.7**



### Okres Medzilaborce

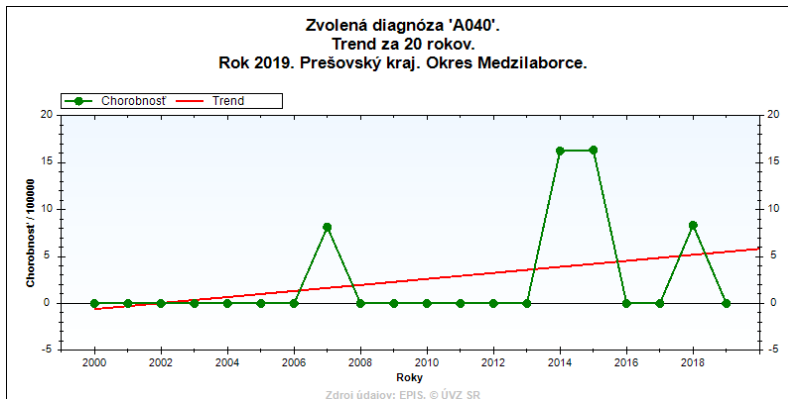
Hlásených spolu 19 ochorení, chorobnosť 159,72. V roku 2018 hlásených 21 ochorení. Zaznamenaný pokles ochorení. (Graf č. III.1.17 – A 04).

**Graf č. III.1.17 – A 04**



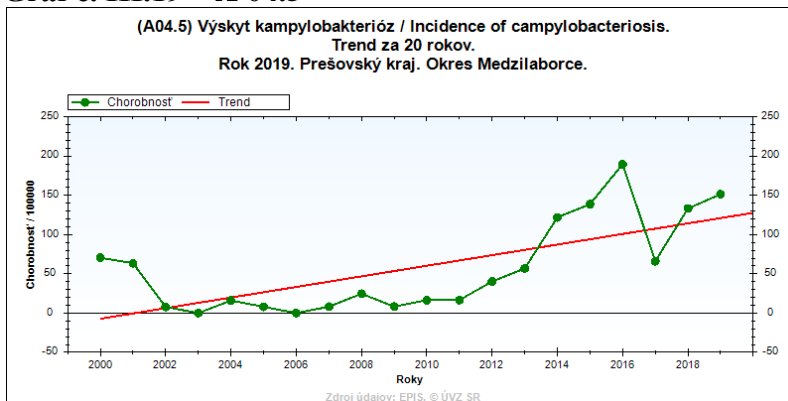
**Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*:** ochorenie hlásené nebolo, v roku 2018 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,33. (Graf č. III.1.18 – A 04.0). Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov v roku 2014 – 2 ochorenia/chorobnosť 16,32/100 000 a v roku 2015 – 2 ochorenia/chorobnosť 16,48.

**Graf č. III.1.18 – A 04.0**



**Kampylobakteriálna enteritída:** hlásených 18 ochorení, chorobnosť 151,31, index 1,13 a päťročný priemer 15,8. V roku 2018 hlásených 16 ochorení, index 2,00. Zaznamenali sme mierny nárast. (Graf č. III.1.19 – A 04.5). Najvyšší výskyt ochorení hlásený za posledných 10 rokov bol v roku 2016 – 23 ochorenia, chorobnosť 189,78. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4-ročných detí – 4 ochorenia, chorobnosť 1 058,20. Najvyššia sezonalita v mesiacoch apríl, máj a december – 3 ochorenia. V 14-ich prípadoch ochorenia vyvolané *Campylobacterom jejuni* a v 4-och prípadoch *Campylobacterom coli*. Pravdepodobný faktor prenosu boli jedlá z hydiny a zmiešaná strava.

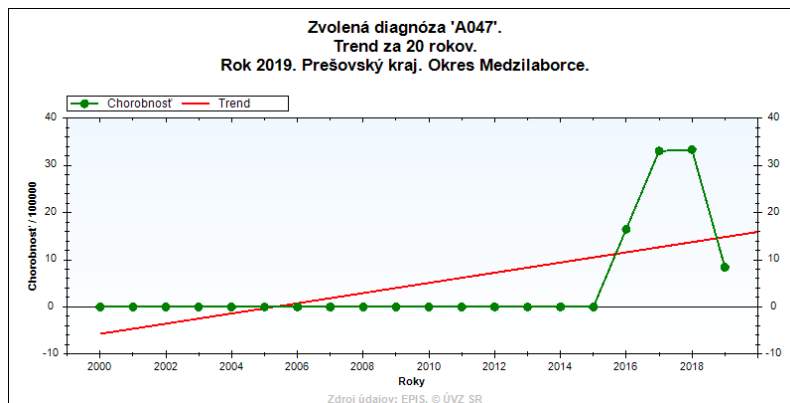
**Graf č. III.19 – A 04.5**



**Enteritída zapríčinená *Yersiniou enterocolitica*:** ochorenie hlásené nebolo a ani za posledných 10 rokov.

**Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:** hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 33,32. Zaznamenali sme klesajúci trend. (Graf č. III.1.20 – A 04.7). Ochorenie vyvolané *Clostridium difficile* - produkujúci toxín A aj B vo vekovej skupine nad 65 rokov, chorobnosť 44,17.

**Graf č. III.1.20 – A04.7**



## A 05 Iné bakteriálne otravy potravinami

Ochorenie nebolo hlásené.

### A07.1 Giardióza

Za región spolu hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 hlásené 3 ochorenia nebolo hlásené. V roku 2016 spolu za región hlásených 21 ochorení.

#### **Okres Humenné**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,61, index 1,00 a päťročný priemer 1,4. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie. Za posledných 10 rokov najviac ochorení hlásených v roku 2016 – 20 ochorení, chorobnosť 31,82. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 20-24 ročných, zo stolica potvrdená Giardia intestinalis.

### A08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Za región spolu hlásených **123 ochorení, chorobnosť 111,3/100 000**, v roku 2018 bolo hlásených 170 ochorení. Zaznamenaný pokles ochorení.

#### **Okres Humenné**

Hlásených 65 ochorení, chorobnosť 104,50, index 0,68, päťročný priemer 65,8. V roku 2018 hlásených 96 ochorení. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2015, kde bolo hlásených 99 ochorení/chorobnosť 156,64.

#### **Rotavírusová enteritída**

Hlásených 48 ochorení, chorobnosť 77,17. V roku 2018 hlásených 73 ochorení. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť sa vyskytla u 0-ročných detí – 3 346,46/17 ochorení. Najvyššia sezonalita v mesiacoch marec a jún – 8 ochorení. V 2-och prípadoch deti očkované dvomi dávkami očkovacou látkou Rotarix. Zaznamenané 4 rodinné epidémie, kde ochoreli 2 osoby. Ako nozokomiálne nákazy hlásených 11 prípadov. (viac vid'. Časť „Nozokomiálne nákazy.“).

#### **Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

Hlásených 5 ochorení, chorobnosť 8,04. V roku 2018 hlásených 9 ochorení. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť sa vyskytla u 1–4-ročných detí - 140,45/3 ochorenia. Najvyššia sezonalita v mesiaci september – 3 ochorenia. Vo všetkých prípadoch cestovateľská anamnéza negatívna. Laboratórnym vyšetrením stolice dôkazom antigénu potvrdený Norovírus.

#### **Adenovírusová enteritída**

Hlásených 12 ochorení, chorobnosť 19,29. V roku 2018 hlásených 14 ochorení. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4-ročných detí – 7 ochorení, chorobnosť 327,72. Laboratórnym vyšetrením stolice dôkazom antigénu potvrdený Adenovírus.

## **Okres Snina**

Hlásených 50 ochorení, chorobnosť 137,52, index 0,78, päťročný priemer 33,4. V roku 2018 bolo hlásených 64 ochorení. Ochorenie má klesajúci trend.

### ***Rotavírusová enteritída***

Hlásených 18 ochorení, chorobnosť 49,51. V roku 2018 hlásených 46 ochorení. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť sa vyskytla u 1-4-ročných detí - 863,56/10 ochorení. Najvyššia sezonalita v mesiaci január - 7 ochorení. Zaznamenaná 1 rodinná epidémia, kde ochoreli 2 deti. Vo všetkých prípadoch pacienti neočkovaní proti rotavírusom.

### ***Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk***

Hlásených 23 ochorení, chorobnosť 63,26. V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť sa vyskytla u 1-4-ročných detí - 949,91/11 ochorení. Najvyššia sezonalita v mesiaci október - 7 ochorení. Cestovateľská anamnéza vo všetkých ochoreniach negatívna. V 1-om prípade ochorenie hlásené ako NN (viac vid'. časť Nozokomiálne nákazy). Laboratórnym vyšetrením stolice dôkazom antigénu potvrdený Norovírus.

### ***Adenovírusová enteritída***

Hlásených 8 ochorení, chorobnosť 22,00. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4-ročných detí - 4 ochorenia, chorobnosť 345,42. Laboratórnym vyšetrením stolice dôkazom antigénu potvrdený Adenovírus.

## **Okres Medzilaborce**

Hlásených 8 ochorení, chorobnosť 67,25, index 0,80, päťročný priemer 4,8. V roku 2018 bolo hlásených 10 ochorení, zaznamenali sme klesajúci trend. Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov v roku 2011 - 54 ochorení, chorobnosť 435,20.

### ***Rotavírusová enteritída***

Hlásených 5 ochorení, chorobnosť 42,03. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť sa vyskytla u 0-ročných detí - 1923,08/2 ochorenia, 1-4-ročných detí - 529,10/2 ochorenia. Najvyššia sezonalita v mesiaci september/2 ochorenia. Ochorenia sa vyskytli u neočkovaných detí.

### ***Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk***

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4-ročných detí - 264,55, výskyt v mesiaci marec. Laboratórnym vyšetrením stolice dôkazom antigénu potvrdený Norovírus.

### ***Adenovírusová enteritída***

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 16,81. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia, čo znamená mierny nárast ochorení. Výskyt vo vekovej skupine 0-ročných detí - 1 ochorenie/chorobnosť 961,54 a 1-4-ročných detí - 1 ochorenie/chorobnosť 264,55. Laboratórnym vyšetrením stolice dôkazom antigénu potvrdený Adenovírus.

## **A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**

Za región hlásené spolu **38 ochorení, chorobnosť 34,40/100 000**. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia. Zaznamenali sme stúpajúci trend.

## **Okres Humenné**

Hlásené 37 ochorení, chorobnosť 59,49, index 18,50 a päťročný priemer 21. V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia. Za posledných 10 rokov najvyšší výskyt ochorení v roku 2010 - 66 ochorení/chorobnosť 103,41/100 000. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť zaznamenaná vo vekovej skupine nad 65 ročných - 307,54/31 ochorení. Najvyššia sezonalita v mesiaci apríl - 23 ochorení. Vo všetkých prípadoch kultivačné vyšetrenia - T.R. negatívny.

### ***Epidemické výskyty***

1. *epidémia*: V mesiaci apríl sme zaznamenali epidemický výskyt gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v Zariadení sociálnych služieb, Slniečny dom v Humennom. V čase od 18.4.2019 do 22.4.2019 ochorelo 23 klientov z celkového počtu exponovaných 50 ľudí. V klinickom obraze dominovali prevažne hnačky, zvracanie, celková slabosť. Ochorenia hlásime ako pravdepodobné gastroenteritídy, pretože odbery u klientov neboli vykonané. V ZSS Slniečny dom nariadená celková dezinfekcia a ostatné preventívne opatrenia.

2. *epidémia*: V mesiaci august bol hlásený epidemický výskyt gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v ZSS Slniečny dom v Humennom. V čase od 14.8.2019 do 18.8.2019 ochorelo 6 klientov z celkového počtu exponovaných 50 ľudí. V klinickom obraze dominovali prevažne hnačky, zvracanie, celková slabosť. Ochorenia hlásime ako pravdepodobné gastroenteritídy, pretože odbery u klientov neboli vykonané. V ZSS Slniečny dom nariadená celková dezinfekcia a ostatné preventívne opatrenia.

### **Okres Snina**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, index 0,00 a päťročný priemer 0,4. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2017 – 3 ochorenia, chorobnosť 8,19. Ochorenie sa vyskytlo o vekovej skupine 20 - 24-ročných – chorobnosť 41,36.

### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 16,66/100 000. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2013 – 13 ochorení, chorobnosť 105,61.

### **B77.0 Askarióza s črevnými komplikáciami**

#### **Okres Humenné**

Hlásených 7 ochorení, chorobnosť 11,25. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia.

#### **Okres Snina**

Hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 11,00. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

#### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41, v roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

### **B79 Trichurióza**

#### **Okres Humenné**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,61, v roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

### **B80 Oxyuriassis, Enterobióza**

#### **Okres Humenné**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 3,22. V roku 2018 hlásené 3 ochorenia.

#### **Okres Snina**

Hlásených 5 ochorení, chorobnosť 13,75. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia.

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie nebolo hlásené a ani v roku 2017. Jedno ochorenie hlásené naposledy v roku 2010.

### **B83.0 Toxokaróza**

Ochorenie **nebolo hlásené**.

### Epidémie alminetárnych ochorení: okres Humenné

Dátum vzniku	Dátum ukončenia	Agens	Poč. ch.	Poč. nos.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
24.3.2019	27.3.2019	rotavírus	2	0	4	Humenné	kontaminované ruky	epid.
18.4.2019	22.4.2019	kul. nevyšetrený	23	0	50	Humenné	zmiešaná strava	epid.
22.3.2019	27.3.2019	rotavírus	2	0	5	Humenné	neznámy	epid.
21.6.2019	22.6.2019	Salmonella enteritidis	2	0	4	Humenné	zmiešaná strava	epid.
25.6.2019	25.6.2019	rotavírus	2	0	5	Humenné	neznámy	epid.
17.7.2019	17.7.2019	Salmonella enteritidis	2	0	4	Humenné	mäsové výrobky	epid.
14.8.2019	18.8.2019	kultivačne negat.	6	0	50	Humenné	neznámy	epid.
9.8.2019	27.8.2019	Camp. jejuni	2	0	4	Udavské	mäso – hydina /kuracie mäso	epid.
8.9.2019	9.9.2019	rotavírus	2	0	4	Pakostov	kontakt s chorým	epid.
9.9.2019	30.9.2019	Salmonella enteritidis	2	0	5	Humenné	mäso – hydina /kuracie mäso	epid.
13.10.2019	13.10.2019	Camp. jejuni	2	0	4	Humenné	zmiešaná strava	epid.

### Epidémie alminetárnych ochorení: okres Snina

Dátum vzniku	Dátum ukončenia	Agens	P. ch.	P. nos.	P. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
24.1.2019	24.1.2019	rotavírus	2	0	4	Snina	kontamin. ruky	epid.
28.5.2019	5.6.2019	Camp. jejuni	2	0	4	Snina	zmiešaná strava	epid.
4.6.2019	11.6.2019	Clostr. difficile (A, B)	4	0	30	Snina	kontamin. ruky	epid.
9.7.2019	9.7.2019	Salm. enteritidis	2	0	5	Belá nad Cirochou	mäso – kuracie mäso	epid.
19.10.2019	31.10.2019	rotavírus	3	0	50	Snina	kontamin. ruky	epid.
24.10.2019	24.10.2019	norovírus	2	0	5	Snina	kontamin. ruky	epid.
27.11.2019	27.11.2019	Salm. enteritidis	2	0	5	Stakčín	zmiešaná strava	epid.
17.11.2019	28.11.2019	Camp. jejuni	2	0	5	Snina	zmiešaná strava	epid.

## III. 2. Skupina vírusových hepatítid

### B15 Akútna hepatitída A

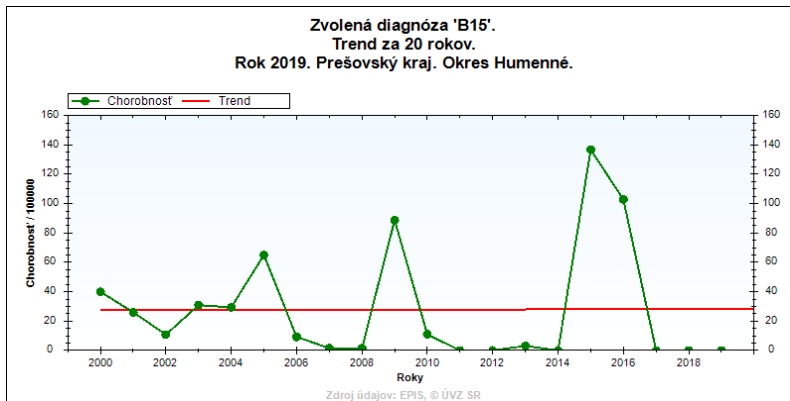
Spolu za región ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie má klesajúci trend.

#### Okres Humenné

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené, päťročný priemer 30,4. Za posledných 10 rokov najvyšší výskyt ochorení bol v roku 2015 – 87 ochorení/chorobnosť 137,65/100 000.

#### Graf č. III.2.1 – B15

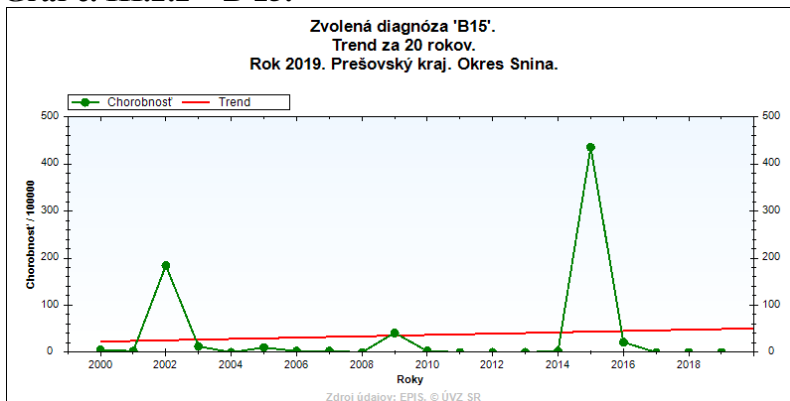




### Okres Snina

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené, päťročný priemer 34,4. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Za posledných 10 rokov najvyšší výskyt v roku 2015 – 163 ochorení, chorob. 438,21.

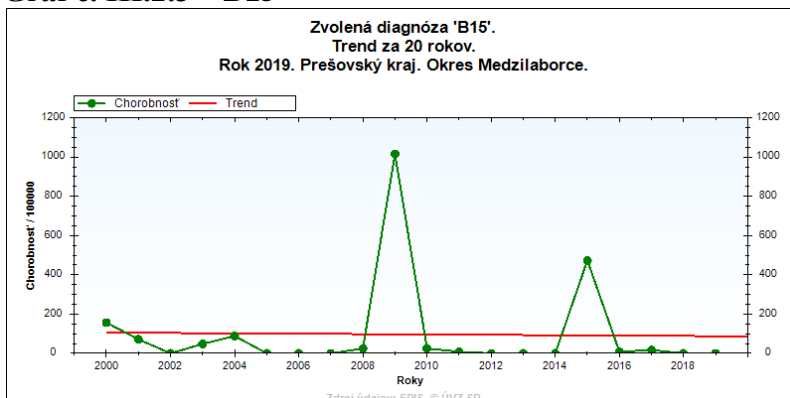
**Graf č. III.2.2 – B 15.**



### Okres Medzilaborce

Ochorenie nebolo hlásené, päťročný priemer 12,2. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov v roku 2015 – 58 ochorení, chorob. 478,04.

**Graf č. III.2.3 – B15**



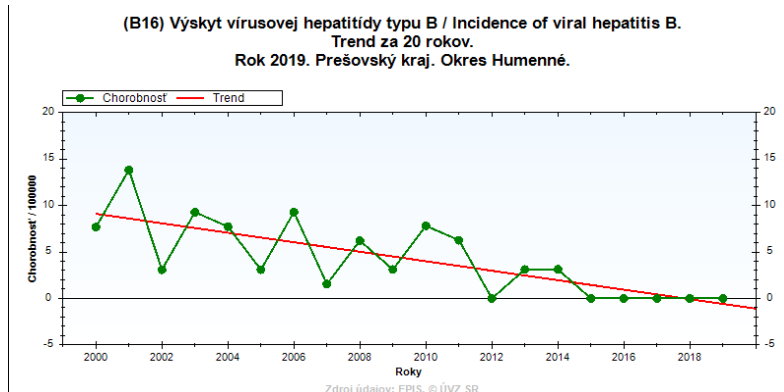
### **B16 Akútna vírusová hepatitída typu B**

Spolu za región hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Ochorenie má klesajúci trend.

#### **Okres Humenné**

Ochorenie hlásené nebolo, päťročný priemer 0,4. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Najvyšší výskyt ochorení bol v roku 2010 – 5 ochorení, chorobnosť 7,83.

### Graf č. III.2.4 – B 16

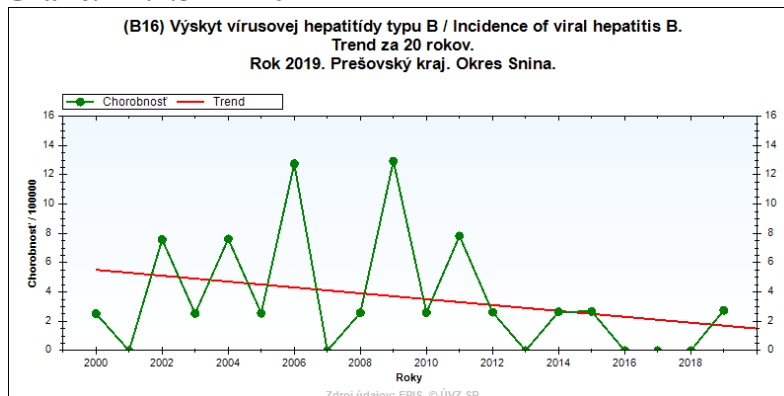


### Okres Snina

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, index 0,00 a päťročný priemer 0,4. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2011 – 3 ochorenie, chorobnosť 7,88. Ochorenie má klesajúci trend.

Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej skupine 45-54 rokov, chorobnosť 19,41. Pacientovi zistená pozitívita pre zvýšené HT. Ide o pacienta po transplantácii pečene - 31.1.2018 - FN Banská Bystrica, dispenzarizovaný pacient na vyššom pracovisku Banská Bystrica. Liečený antivírusovou liečbou Vuiread, t.č. Baraclude. Očkovaný proti VHB čiastočne 2 dávkami Twinrix-om. LD daný 4-om rodinným kontaktom.

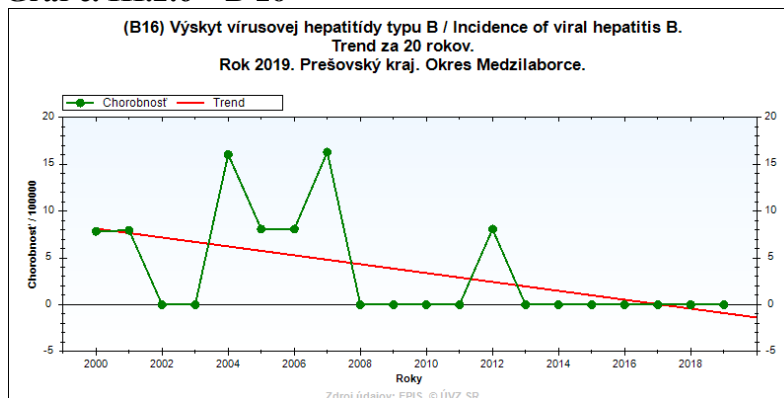
### Graf č. III.2.5 – B 16



### Okres Medzilaborce

Ochorenie hlásené nebolo, zaznamenali sme klesajúci trend.

### Graf č. III.2.6 – B 16



### **B17.1 Akútna vírusová hepatitída typu C**

Za región ochorenie **nebolo hlásené**. V roku 2018 hlásených 5 ochorení (z okresu Humenné – 3 ochorenia a z okresu Snina – 2 ochorenia). Ochorenie má klesajúci trend.

### **B17.2 Akútna vírusová hepatitída typu E**

Spolu za región hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90**. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Naposledy ochorenie hlásené v roku 2015 hlásené 2 ochorenia z okresu Snina.

#### **Okres Humenné**

Hlásené 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných, chorobnosť 10,11. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie. EA: dovolenka v auguste v Chorvátsku pri mori a konzumácia gulášu z jelenieho mäsa, pôvod mäsa nie je známy. LD daný 3-om rodinným príslušníkom.

**Okres Snina a Medzilaborce** ochorenia hlásené neboli a ani v roku 2018.

### **B18.1 Chronická vírusová hepatitída typu B**

Spolu za región hlásených **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. V roku 2018 hlásených 5 ochorení, zaznamenaný pokles ochorení.

#### **Okres Humenné**

Ochorenie hlásené nebolo, päťročný priemer 1,2. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2012 – 20 ochorení/chorobnosť 31,20.

#### **Okres Snina**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, index 0,50, päťročný priemer 1. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2017 - 3 ochorenia/chorobnosť 8,19. Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných, chorobnosť 19,41. Popis: vysoké HT, pozitivita bola zistená v r. 2010 pri hospitalizácii na odd. vnútorného lekárstva v Nemocnici Snina s.r.o.. Na kontroly pravidelne nechodil. EA: parenterálne výkony nezistené, alkoholik. Očkovanie proti VHB: nezistené. LD: 0.

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo ani za posledných 10 rokov.

### **B18.2 Chronická vírusová hepatitída typu C**

Spolu za región **hlásené 2 ochorenia**, chorobnosť 1,81/100 000. V roku 2018 hlásených 5 ochorení.

#### **Okres Humenné**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 3,22, index 0,40 a päťročný priemer 2,4. Najvyšší výskyt bol v roku 2010 – 26 ochorení/chorobnosť 40,74. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20-24 ročných – 1 ochorenie/chorobnosť 26,18 a vo vekovej skupine nad 65 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 9,92. Sezonálna v mesiac september.

**1. prípad:** 69-ročný pacient odoslaný na infekčnú ambulanciu Nemocnica A. Leňa Humenné a.s. pre zvýšené HT a pozit HCV a pre bolesti kĺbov. EA: parenterálne výkony: TEP pravého bedrového zhybu, pred cca 3 rokmi operácia žlčníka, chirurgické odd. Nemocnica Snina a.s., v minulosti pracoval ako kamionista v Rusku a Českej republike, t.č. dôchodca, ale cez víkendy chodí hrať s kapelou do Českej republiky a po Slovensku. LD daný 1x.

**2. prípad:** 22-ročný pacient z lokality s nízkym hygienickým štandardom pre zvýšené HT a pozit. toxikologickú anamnézu, nechutenstvo, celkovú slabosť odoslaný na došetrenie na inf. amb. Nemocnice A. Leňa Humenné a.s.. Následne odoslaný na hepat. liečbu, ale až po 6 mesačnej abstinencii i.v. drog a fetovania toluénu. Parenterálne výkony: tetovanie na pravej

ruke (tetovanie vykonal kamarát v domácnosti), aplikácia i.v. drog, fetovanie toluénu, v rómskej osade bol v kontakte s osobami chorými na VHC. LD: 0.

#### **Okres Snina**

Ochorenie nebolo hlásené. V roku 2016 hlásené 1 ochorenie

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo.

#### **Z22.5 Nosič vírusovej hepatitídy B**

Za región **hlásených 7 nosičov HBsAg pozitivity**, chorobnosť 6,33/100 000. V roku 2018 bolo hlásených 8 nosičov.

#### **Okres Humenné**

Spolu hlásené 5 nosičstiev, chorobnosť 8,03. V roku 2018 hlásené 3 nosičstvá. Výskyt po 1 ochorení vo vekových skupinách 15-19 rokov/chorobnosť 32,12, 20-29 rokov/chorobnosť 26,18, 30-34 rokov/chorobnosť 10,11, 35-44 rokov/chorobnosť 11,06 a nad 45 rokov/chorobnosť 9,92.

1. prípad: nosičstvo hlásené u 20-ročného muža s dg. DMO umiestneného v CSS Garden Humenné. Opakovane zvýšené HT. Hospitalizovaný na odd. vnútorného lekárstva Nemocnica A. Leňa Humenné a.s. Parenterálne výkony negujú. Pacient neočkovaný. Pod lekársky dohľad bolo daných 7 chovancov z CSS Garden Humenné.

2. prípad: nosičstvo u 65-ročného muža, bez klinických príznakov, nosičstvo zistené pri hospitalizácii na odd. vnútorného lekárstva Nemocnica A. Leňa Humenné a.s. vo vstupných vyšetreniach. Anamnéza k parenterálnym zákrokom: 29.11.2011 mal zlomených 5 rebier na pravej strane hrudníka, perforované pľúca aj pečeň, piercing - 0, drogy - 0. LD: 0, pacient neočkovaný.

3. prípad: 60-ročná žena, dialyzovaná pacientka, pozívita zistená od r. 2008. Anamnéza k parenterálnym zákrokom: dialýza, piercing - 0, drogy - 0. LD: 0. Pacientka neočkováaná.

4. prípad: nosičstvo zistené u 30-ročného muža pri preventívnej prehliadke u obvodného lekára. Anamnéza k parenterálnym zákrokom: negatívne. LD: 0, pacient neočkovaný.

5. prípad: nosičstvo zistené u 18-ročného azyllanta z Afganistanu pri vstupných vyšetreniach do azylového domu Humenné. Anamnéza k parenterálnym zákrokom: negatívne. LD: 0, pacient neočkovaný.

#### **Okres Snina**

Hlásené 2 nosičstvá, chorobnosť 5,50/100 000. V roku 2018 hlásených 5 nosičstiev.

1. prípad: nosičstvo hlásené u 44-ročnej ženy, bez klinických príznakov. Nosičstvo zistené počas tehotenstva v roku 2004. Anamnéza k parenterálnym zákrokom: operácie – 0, piercing - 0, drogy - 0. LD: 0.

2. prípad: nosičstvo u 44-ročnej ženy. Nosičstvo zistené na ambulancii pri predoperačných vyšetreniach. Parenterálne výkony: v r. 2002 ortopedická operácia, drogy – 0, tetovanie – 0. LD: 0.

#### **Okres Medzilaborce**

Nosičstvo nebolo hlásené. V roku 2017 hlásené 1 nosičstvo. V roku 2014 hlásené 2 nosičstvá.

### **III. 3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

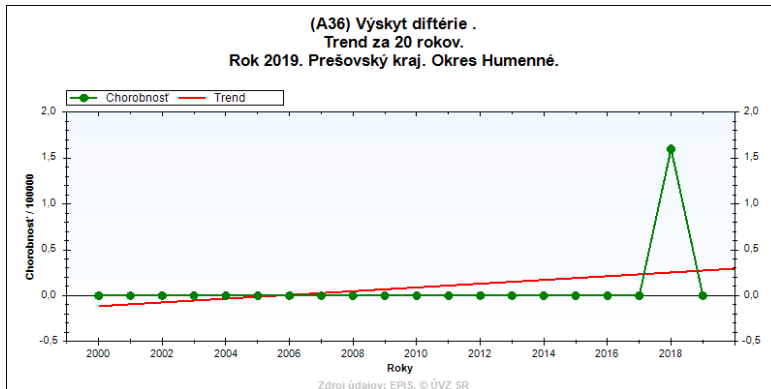
#### **A36 Diftéria**

Spolu za región **ochorenie nebolo hlásené.**

## Okres Humenné

Ochorenie hlásené nebolo. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,60/100 000 u 14-ročného chlapca. (Graf č. III.3.1). Očkovanie detskej populácie sa vykonáva spolu s očkovaním proti pertussis, tetanu, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde, vírusovému zápalu pečene typu B a pneumokokovým infekciám. **Zaočkovanosť je nasledovná:** základné očkovanie tromi dávkami kombinovanej vakcíny /DTaP-VHB-HIB-IPV/ - 98,5 %; základné očkovanie tromi dávkami pneumokokovej konjugovanej vakcíny /PCV/ - 98,7 %; preočkovanie proti DTaP-IPV v 6. roku života – 98,3 %; preočkovanie proti DTaP-IPV v 13. roku života – 97,8 %.

### Graf č. III.3.1 – A 36



Okres Snina a Medzilaborce ochorenia neboli hlásené a ani za posledných 10 rokov.

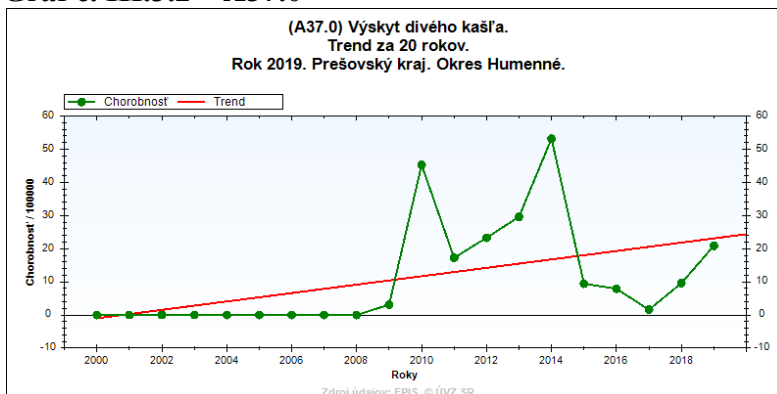
### A37.0 Divý kašeľ /pertussis/

Spolu za región hlásených **22 ochorení, chorobnosť 19,91/100 000**. V roku 2018 hlásených 9 ochorení. Úroveň imunizácie je uvedená v texte vyššie.

#### Okres Humenné

Spolu hlásených 13 ochorení, chorobnosť 20,90, index 2,60, päťročný priemer 10,4. V roku 2018 bolo hlásených 5 ochorení. Zaznamenaný vzostup ochorení oproti predchádzajúcemu roku. (Graf č. III.3.2) Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2014, kde bolo hlásených 33 ochorení/chorobnosť 51,88. Najvyšší výskyt ochorení vo vekových skupinách 55-64-rokov 3 ochorenia/chorobnosť 34,81 a 65+-rokov – 3 ochorenia/chorobnosť 29,76. Najvyššia sezonalita v mesiaci september – 4 ochorenia. Zaznamenaná 1 rodinná epidémia, kde ochoreli 2 osoby. Očkovací status: v 1-om prípade očkovanie nezistené a v 2-om prípade dieťa očkované dvomi dávkami očkovacou látkou Infanrix Hexa. Ďalšie ochorenia sa vyskytli sporadicky. Očkovací status: 1x očkovanie kompletne, 1x očkovanie čiastočne, 9x očkovanie nezistené a 2x neočkovaný.

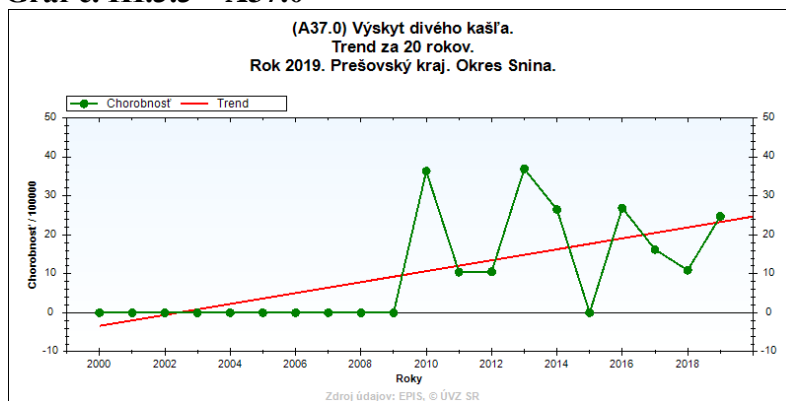
### Graf č. III.3.2 – A37.0



### Okres Snina

Hlásených 9 ochorení, chorobnosť 24,75, index 2,25, päťročný priemer 6. V roku 2018 hlásené 4 ochorenia. Ochorenie má stúpajúci trend. (Graf č. III.3.3). Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2010 – 14 ochorení/chorobnosť 10,50 a 2013 – 14 ochorení/chorobnosť 37,10. Najvyšší výskyt ochorení vo vekovej skupine 25-34 rokov – 3 ochorenia/52,77. Najvyššia sezonalita v mesiacoch február – 2 ochorenia, marec – 2 ochorenia a jún – 2 ochorenia. Zaznamenaná 1 rodinná epidémia, kde ochoreli 2 osoby. Očkovací status: 9x očkovaný riadne, 3x neočkovaný, 5x očkovanie nezistené.

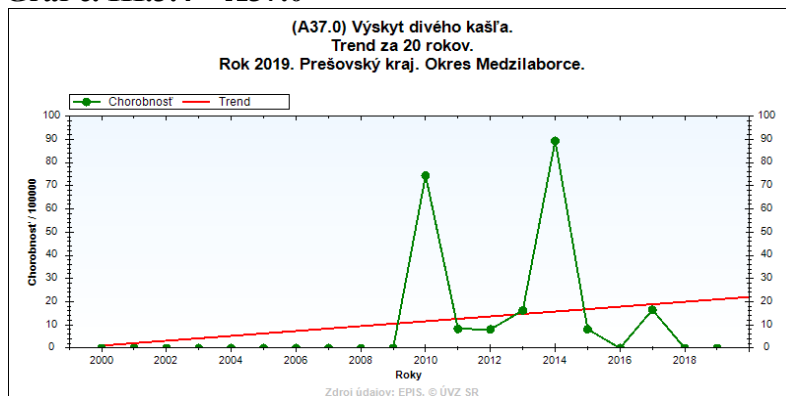
Graf č. III.3.3 – A37.0



### Okres Medzilaborce

Ochorenie hlásené nebolo, priemerná chorobnosť 23,18. V roku 2017 hlásené 2 ochorenia. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2014 – 11 ochorení/chorobnosť 89,78. (Graf č. III.3.4).

Graf č. III.3.4 – A37.0



### B05 Osýpky /morbilli/

Spolu za región hlásime 10 ochorení, chorobnosť 9,05/100 000. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené ani v jednom okrese. Zaznamenali sme stúpajúci trend oproti predchádzajúcim rokom.

### Okres Humenné

Hlásime 10 ochorení, chorobnosť 16,1. Za posledných 10 rokov ochorenie nebolo hlásené, čo znamená stúpajúci trend tohto ochorenia. (Graf č. III.3.5). Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4 rokov – 5 ochorení/chorobnosť 234,1. Najvyššia sezonalita v mesiaci apríl – 6 ochorení. Hlásime 1 epidémiu, kde ochorelo 10 osôb: 6 ochorení sú kontakty s potvrdeným prípadom z okresu Vranov n/T. hospitalizovaných na detskom odd. v Humennom. 8 prípadov klasifikovaných ako dg. **B 05.8 Osýpky s inými komplikáciami:**

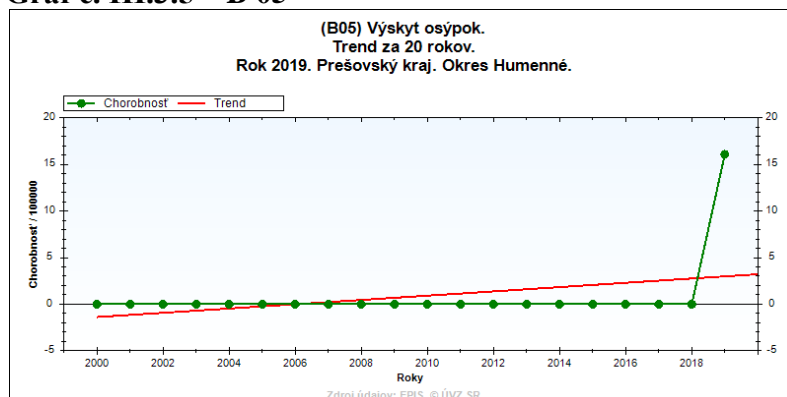
1. prípad: 2-ročné dieťa, nízky hygienický štandard (ďalej NHŠ), očkované v decembri 2017 vakcínou M-M-RVAXPRO, hospitalizované na infekčnom odd. v Michalovciach, K-bronchopneumónia;
2. prípad: 8-mesačné dieťa, NHŠ, podaná Igamplia, hospitalizované na infekčnom odd. v Michalovciach, K - bronchopneumónia;
3. prípad: 6-ročné dieťa, neočkované, podaná posexpoz. profylaxia, izolácia na infekčnom odd. v Michalovciach, K - bronchopneumónia;
4. prípad: 7-ročné dieťa, neočkované – odmietnutie očkovania, izolácia na infekčnom odd. v Michalovciach, K - infekcia horných dýchacích ciest;
5. prípad: 6-mesačné dieťa, podaná postexpoz. profylaxia, izolácia na infekčnom odd. v Michalovciach, K - infekcia horných dýchacích ciest;
6. prípad: 1-ročné dieťa, NHŠ, neočkované pre vek, hospitalizácia na infekčnom odd. v Michalovciach, K – bronchopneumónia;
7. prípad: 1-ročné dieťa, NHŠ, neočkované pre vek, hospitalizácia na infekčnom odd. v Michalovciach, K - bronchopneumónia;
8. prípad: 3-ročné dieťa, očkované riadne Priorixom, izolácia na infekčnom odd. v Michalovciach.

A 2 prípady klasifikované ako dg. **B 05.9 – Osýpky bez komplikácií:**

1. prípad (kontakt s potvrdeným prípadom): 1-ročné dieťa, neočkované pre vek, podaná postexpoz. profylaxia, izolácia na infekčnom odd. v Michalovciach;
2. prípad (kontakt s potvrdeným prípadom): 7-mesačné dieťa, neočkované pre vek, izolácia na infekčnom odd. v Michalovciach.

Lekársky dohľad daný 2-om kontaktom, ktoré nám boli nahlásené z RÚVZ Michalovce.

#### Graf č. III.3.5 – B 05



**Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:** základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke: ročník narodenia 2017 – 98,1 % a ročník narodenia 2016 – 98,3 %; preočkovanie v 11. roku života, ročník narodenia 2007 – 97,8 %; ročník narodenia 2006 – 97,5 %

#### Okres Snina

Ochorenie hlásené nebolo. Lekársky dohľad daný 3-om kontaktom, ktoré nám boli nahlásené z RÚVZ Michalovce. **Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:** základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke: ročník narodenia 2017 – 97,1 % a ročník narodenia 2016 – 99,2 %; preočkovanie v 11. roku života, ročník narodenia 2007 – 98,2 %, ročník narodenia 2006 – 99,2 %.

#### Okres Medzilaborce

Lekársky dohľad nebol daný. **Základné očkovanie a preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:** základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke: ročník narodenia 2017

– 100,0 % a ročník narodenia 2016 – 100,0 %; preočkovanie v 11. roku života, ročník narodenia 2007 – 100,0 %, ročník narodenia 2006 – 98,2 %.

#### **B06 Ružienka/rubeola/**

Ochorenie nebolo hlásené ani v jednom okrese. Úroveň imunizácie je uvedená v texte vyššie.

#### **B26 Mumps/Parotitis epidemica/**

Spolu hlásené **1 ochorenie, chorobnosť 0,90/100 000**. Úroveň imunizácie je uvedená v texte vyššie.

##### **Okres Humenné**

Ochorenie nebolo hlásené, v roku 2018 hlásené 3 ochorenia, priem. chorobnosť 48,02, päťročný priemer 30,2. Najvyšší výskyt za 10 rokov v roku 2014 - 136 ochorení, chorobnosť 213,79.

##### **Okres Snina**

Ochorenie hlásené nebolo a ani v roku 2018, päťročný priemer 8,8 a priemerná päťročná chorobnosť 23,84. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2014 – 40 ochorení, chorobnosť 106,81.

##### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41, päťročný priemer 5 a priemer. Päťročná chorobnosť 41,39. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov bol v roku 2014 – 22 ochorení, chorobnosť 179,56. Ochorenie hlásené u muža vo vekovej skupine 45-54 rokov/chorobnosť 63,13. Očkovací status – neočkovaný.

#### **Poliomyelitída**

Ochorenie v roku 2019 nebolo hlásené ani v jednom okrese. Úroveň imunizácie je uvedená v texte vyššie.

#### **Hemofilové invazívne nákazy A41.3, G00.0, J14**

Ochorenie v roku 2019 nebolo hlásené ani v jednom okrese. Úroveň imunizácie je uvedená v texte vyššie.

#### **Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, J13**

Ochorenie v roku 2019 nebolo hlásené ani v jednom okrese. Úroveň imunizácie je uvedená v texte vyššie.

#### **Poliomyelitída + ACHO**

Ochorenie v roku 2019 nebolo hlásené ani v jednom okrese.

### ***III. 4. Skupina respiračných nákaz***

#### **A38 Šarlach /scarlatína/**

Spolu za región ochorenie **nebolo hlásené** ani v jednom okrese. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia.

#### **B00 Infekcie herpetickým vírusom (herpes simplex)**

Spolu za región ochorenie **nebolo hlásené** ani v jednom okrese. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie s dg. B00.1 - Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída.



### **B01 Ovčie kiahne /varicella/**

Spolu za región hlásených **337 ochorení, chorobnosť 305,11/100 000**. V roku 2018 bolo hlásených 403 ochorení. Zaznamenaný pokles hláseného počtu ochorení.

#### **Okres Humenné**

Hlásených 277 ochorení, chorobnosť 445,35, index 4,13, päťročný priemer 115. V roku 2018 hlásených 67 ochorení. Najvyššiu chorobnosť za posledných 10 rokov zaznamenaná v aktuálnom roku. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5 - 9-ročných – 126 ochorení, chorobnosť 4463,3. Najvyššia sezonalita v mesiaci marec – 49 ochorení. Priebeh ochorení bez komplikácií.

#### **Okres Snina**

V roku 2019 bolo hlásených 57 ochorení, chorobnosť 156,77, index 0,19, päťročný priemer 193,4. V roku 2018 bolo hlásených 300 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení v roku 2011 – 411 ochorení/chorobnosť 1 079,22. Najvyšší výskyt ochorení u detí vo vekovej skupine 5-9 rokov – 22 ochorení, chorobnosť 1323,71. Najvyššia sezonalita v mesiaci október - 16 ochorení. Priebeh ochorení bez komplikácií.

#### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 25,22, index 0,08, päťročný priemer 22,2. V roku 2018 hlásených 36 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení sa vyskytli vo vekovej skupine 1-4-ročných – 2 ochorenia, chorobnosť 529,10. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2012 – 56 ochorení, chorobnosť 454,58. Najvyššia sezonalita v mesiacoch marec – 2 ochorenia.

### **B02 Herpes zoster**

Spolu za región hlásených **16 ochorení, chorobnosť 14,48/100 000 obyvateľov**. V roku 2018 hlásených 24 ochorení.

#### **Okres Humenné**

Hlásených 9 ochorení, chorobnosť 14,47, index 1,50, päťročný priemer 9,8. V roku 2018 hlásených 6 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení v roku 2014 – 15 ochorení/chorobnosť 23,58. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine nad 65 rokov – 5 ochorení/chorobnosť 49,6. Najvyššia sezonalita v mesiaci január – 2 ochorenia. Tri ochorenia hlásené ako B02.8 – Zoster s inými komplikáciami.

#### **Okres Snina**

Hlásených 7 ochorení, chorobnosť 19,25, index 0,70, päťročný priemer 5,6. V roku 2018 hlásených 10 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení zaznamenaný v aktuálnom roku 2018 – 10 ochorení/chorobnosť 27,50. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 55-64 rokov – 3 ochorenia/chorobnosť 58,02. Najvyššia sezonalita v mesiaci december – 2 ochorenia.

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo, v roku 2018 hlásených 8 ochorení, päťročný priemer 8,4, priemer. päťročná chorobnosť 69,53.

### **B08**

Ochorenie hlásené nebolo ani z jedného okresu. V roku 2015 hlásené 1 ochorenie z okresu Humenné a 1 ochorenie z okresu Medzilaborce.

### **B25.8 Iné cytomegalovírusové choroby**

Ochorenie nebolo hlásené ani z jedného okresu. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie z okresu Humenné.

### **B25.9 Nešpecifikovaná cytomegalovírusová choroba**

#### **Okres Snina**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 5,50. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20-24 rokov/chorobnosť 41,36 a 25-34 rokov/chorobnosť 17,59.

### **B27 Infekčná mononukleóza**

Spolu za región hlásených **9 ochorení, chorobnosť 8,14/100 000**. V roku 2018 hlásených 6 ochorení.

#### **Okres Humenné**

Spolu hlásených 6 ochorení, chorobnosť 9,65, index 1,00, päťročný priemer 8,2. V roku 2018 hlásený rovnaký počet ochorení. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 15 – 19-ročných – 4 ochorenia/chorobnosť 128,48. Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov bol v roku 2014 – 17 ochorení, chorobnosť 26,72. Najvyššia sezonalita v mesiaci január - 2 ochorenia. 4 ochorenia hlásené ako dg. B27.0 – Gamaherpesvírusová mononukleóza (4x herpes zoster na perách).

#### **Okres Snina**

Hlásime 2 ochorenia, chorobnosť 5,50, index 0,00, päťročný priemer 2. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov v roku 2016 – 4 ochorenia/chorobnosť 10,83. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1-4 rokov, chorobnosť 172,72. Jedenkrát chorenie hlásené ako dg. B 27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza.

#### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41. V roku 2018 ochorenie hásené nebolo. Naposledy ochorenie hlásené v roku 2013 – 1 ochorenie/chorobnosť 8,12/100 000. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 15-19 rokov, chorobnosť 156,74.

### **J10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky**

#### **Okres Humenné**

Hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 4,82. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Najvyšší výskyt ochorení vo vekovej skupine 5-9-ročných – 2 ochorenia, chorobnosť 70,85. Vo všetkých prípadoch z VNO – izolovaný vírus chrípky A, nešpecifikovaný.

#### **Okres Snina**

Hlásených 17 ochorení, chorobnosť 46,76. V roku 2018 hlásené 1 ochorenie. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5-9-ročných – 8 ochorení, chorobnosť 690,85. V 16-ich prípadoch VNO potvrdený vírus chrípky typ A, ďalej nešpecifikovaný a v 1-om prípade potvrdený vírus chrípky A, H1.

V **okrese Medzilaborce** ochorenie hlásené nebolo.

### **J10.7 SARI**

#### **Okres Humenné**

Ochorenie nebolo hlásené.

#### **Okres Snina**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75 vo vekovej skupine 55-64 rokov, chorobnosť 19,34. Priebeh: Pacientka neočkovaná proti chrípke, odoslaná z ÚPS - internej ambulancie v Snine pre supponovaný bronchopneumotický syndróm. KO – cca 5 dní, ťažkosti pri dýchaní, chrčanie na hrudníku, dusivý kašeľ, TT do 39°C, užívala Megamox. Následne prijatá na oddelenie pneumológie NsP do Michaloviec (v laboratórnych vyšetreniach elevácia zápalových parametrov; somnolentná, kľudovo dušná, saturácia 66% (max do 70%). Vzhľadom na progresiu hypoxemickej ARI preklad na OAIM v Michalovciach. Ochorenie hlásené ako pravdepodobný prípad, laboratórne vyšetrenia negatívne. Dopad ochorenia: vyzdravenie. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41 vo vekovej skupine nad 65 rokov/chorobnosť 44,17. Priebeh: Pacientka neočkovaná proti chrípke, privezená RZP na JIS interného odd. vo Svidníku pre febrilitu, suchý kašeľ a celkovú slabosť. CRP-20, pre zhoršenie stavu preložená na OAIM, obojstranný zápal pľúc. Odobratý biol. materiál na virológiu, výsledky negat., úmrtie na inú príčinu. Ochorenie hlásené ako pravdepodobný prípad. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

### **J10.9 chrípka/ARO/**

Bol odobratý 1 odber na chrípku s pozitívnym výsledkom – vírus chrípky A, H1.

### **Výskyt akútnych respiračných ochorení, resp. chrípke podobných ochorení**

Spolu za región hlásených 31 889, chorobnosť 28 871,36/100 000 prípadov ARO a 1 419 prípadov CHPO, chorobnosť 1 284,72/100 000. V roku 2018 hlásených 36 564 prípadov ARO a 1 418 prípadov CHPO.

### **Okres Humenné**

Hlásených bolo 15 275 prípadov ARO, chorobnosť 36 749,7 a 680 prípadov CHPO, chorobnosť 1 636,0. V roku 2018 bolo hlásených 18 272 prípadov ARO a 603 prípadov CHPO. Zaznamenaný pokles hláseného počtu ARO oproti predchádzajúcemu roku a nárast CHPO.

<b>KT 1.-53.</b>	<b>0 – 5</b>	<b>6 – 14</b>	<b>15 – 19</b>	<b>20 – 59</b>	<b>60 +</b>	<b>Spolu</b>
<b>ARO</b>	1 847 81 233,8	3 074 80 316,3	1 882 84 176,1	6 326 27 729,7	2 146 23 876,4	15 275 36 749,7
<b>CHPO</b>	96 4 222,2	185 4 833,6	71 3 175,6	251 1 100,2	77 856,7	680 1 636,0

### **Okres Snina**

Hlásených 11 246 prípadov ARO, chorobnosť 40 348,2 a 523 prípadov CHPO, chorobnosť 1 876,4. V roku 2018 bolo hlásených 12 608 prípadov ARO a 545 prípadov CHPO. Zaznamenaný mierny pokles hláseného počtu prípadov ARO, ale mierny nárast CHPO.

<b>KT 1.-53.</b>	<b>0 – 5</b>	<b>6 – 14</b>	<b>15 – 19</b>	<b>20 – 59</b>	<b>60 +</b>	<b>Spolu</b>
<b>ARO</b>	1 898 136 015,6	2 110 84 574,0	1 609 105 696,3	3 509 21 930,8	2 120 35 077,8	11 246 40 348,2
<b>CHPO</b>	37 2 651,5	51 2 044,2	30 1 970,7	280 1 750,0	125 2 068,3	523 1 876,4

### **Okres Medzilaborce**

Hlásených 5 368 prípadov ARO, chorobnosť 58 989,5 a 216 prípadov CHPO, chorobnosť 2 373,6. V roku 2018 hlásených 5 864 prípadov ARO a 270 prípadov CHPO. Zaznamenaný mierny pokles hláseného počtu prípadov ARO a CHPO.

<b>KT 1.-53.</b>	<b>0 – 5</b>	<b>6 – 14</b>	<b>15 – 19</b>	<b>20 – 59</b>	<b>60 +</b>	<b>Spolu</b>
<b>ARO</b>	506 99 280,6	712 76 834,5	544 97 841,7	2 800 61 369,9	806 37 427,4	5 368 59 989,5
<b>CHPO</b>	9 1 765,9	22 2 374,1	9 1 618,7	147 3 221,9	29 1 346,6	216 2 373,6

### A 15 – A 19 Respiračná tbc

#### **Okres Humenné**

Hlásime 3 ochorenia, chorobnosť 4,83. Ochorenia hlásené vo vekových skupinách 35-44 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 10,11, 45-54 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 11,53 a nad 65 rokov – 1 ochorenie, chorobnosť 9,92. Prípady hlásené ako dg. 1x Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta, 1x Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou a 1x Tuberk. laryngu, trachey a bronchov potvrd. bakter.a histolog.

#### **Okres Snina**

Hlásime 3 ochorenia, chorobnosť 8,25. Ochorenia hlásené vo vekových skupinách 25-34 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 41,36, 35-44 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 17,92 a nad 65 rokov – 1 ochorenie, chorobnosť 17,72. Prípady hlásené ako dg. 2x Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta, 1x Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou.

#### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 1 ochorenie, 8,41 vo vekovej skupine nad 65-rokov, chorobnosť 44,17. Ochorenie hlásené s dg. Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou.

### **III. 5. Neuroinfekcie**

#### III. 5.1. A39.0 Meningokoková meningitída

##### **Okres Humenné – úmrtie 2**

Hlásené 2 ochorenie, chorobnosť 3,22. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

1. prípad: 11-mesačné dieťa, neočkované, z NHŠ, privezené posádkou RLP v ranných hodinách na OAIM pre vysoké teploty 40°C, tachypnoe 45/min, SF 220/min., škvŕnitý exantém na hrudníka a bruchu. Dieťa cestou resuscitované, opakovaná resuscitácia aj na oddelení OAIM – bezúspešná, konštatovaný exitus. Kultiváciou likvoru potvrdená Neisseria meningitidis, séro skupina B. LD: 58

2. prípad: 1-ročné dieťa, neočkované, NHŠ, prijaté na det. odd. v Humennom s niekoľkohodinovou anamnézou febrilit a zvracaním. Pri prijatí TT-39,3°C, spotené, zahlienené, tachykardické. Vo vstupných lab. parametroch elevovaná zápal. aktivita CRP 44mg/l, v krvnom obraze normocytárna hypochrómna anémia. Počas hospitalizácie pridružené riedke stolice, zvracanie, porucha vedomia, tonické kŕče na HK a DK, nereaguje, chrčí, hyperventiluje. Neurolog. konzílium: záver paroxyzmálna porucha vedomia s tonickými kŕčami končatín. Stav pretrváva aj po podaní antikonvulzívnej terapie, kontaktované OAIM, urgentné CT mozgu - svedčí pre edém mozgu. Zhoršenie stavu: progresia poruchy vedomia s následnou asystóliou - zahájená KPR, po úspešnej KPR trvajúcej 20-25 min. dieťa preložené na KAIM, DFN Košice. Následne sa objavili petéchie, zhoršenie stavu, stanovená mozgová smrť, exitus. Nariadená pitva – potvrdená Neisseria meningitidis, séro skupina B.

### **A39.2 Akútna meningokokcémia**

#### **Okres Snina – úmrtie 1**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, index 1, päťročný priemer 0,2. V roku 2018 hlásený rovnaký počet. Ochorenie sa vyskytlo u 5-mesačného dieťaťa, neočkovaného, NHŠ, ktoré bolo ošetrené na pediatrickej ambulancii pre febrilitu, CRP - negat, opakovane ošetrené na detskom odd. v Snine, kde CRP - 40, febrilita, zvracanie, hnačky, kožné petéchie. Toho istého dňa preložené do DFN v Košiciach – OAİM, v ranných hodinách exitus. Nariadená pitva: z NRC pre meningokoky, ÚVZ SR - odobratý pitevný materiál: slezina, pľúca, obličky, nadobličky, mozog, mozgové pleny, likvor a krv – Neisseria meningitidis, séroskupina B – metódou latexová aglutinácia. LD: 9.

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo, v roku 2018 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,33/100 000.

*A87, A88, A 89, B00.4, B01.1, B02.0, B01.1, G 00., G 03., G 04., G 05., G 61.* – neboli hlásené ani z jedného okresu.

### **III. 6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

*A21, A32, P37.2, A70, A81, B68, B75, B83, M01.2, G63.0, A27* - ochorenia neboli hlásené ani v jednom okrese.

#### **A 84.1 Stredo európska kliešťová encefalitída**

Spolu za región hlásených **6 ochorení, chorobnosť 5,43/100 000**. V roku 2018 hlásených 5 ochorení. V okrese Humenné evidujeme dve rizikové oblasti s výskytom kliešťovej encefalitídy. V okrese Snina evidujeme jednu oblasť s výskytom kliešťovej encefalitídy.

#### **Okres Humenné**

Hlásime 5 ochorení, chorobnosť 8,04, index 1,00, päťročný priemer 2,6. Najvyšší výskyt ochorení vo vekovej skupine nad 65 rokov - 3 ochorenia, chorobnosť 29,76. Jedno ochorenie hlásené u 32-ročnej ženy z obce Udavské. V anamnéze udávané prisatie kliešťa na ramene. Ďalšie ochorenie sa vyskytlo u 45-ročného muža z obce Ruská Kajňa, ktorý žije a pracuje v Bratislave, odkiaľ nám bolo ochorenie hlásené. V anamnéze udáva prisatie viacerých kliešťov na tele. Ďalej sme zaznamenali sme 1 rodinnú epidémiu v mesiaci október, kde ochoreli dve osoby, manželka 69-ročná žena a 76-ročný muž z obce Kochanovce, ktorí boli hospitalizovaní na neurologickom odd. v Humennom pre dezorientáciu, celkovú slabosť, teploty - 38,9°C, bolesti hlavy, zlú artikuláciu. EA: prisatie kliešťa a konzumácia kozieho mlieka. Ďalšie ochorenie sa vyskytlo u 72-ročnej dôchodkyne z obce Ptičie, ktorá udávala bolesti v spánkovej časti hlavy, TT - 38,2°C, nauzea, celková slabosť, schvátanosť, spomalené psychomot. tempo, zaznamenaný vývoj meningizmu. Preložená na inf. odd. do Michaloviec.

#### **Okres Snina**

Hlásime 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, päťročný priemer 0,2. V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené. Ochorenie sa vyskytlo u 28-ročného muža z mesta Snina. Priebeh: Úporné bolesti hlavy, svalov, slabosť, TT – 39°C. Pacient bol na dovolenke v Taliansku, časť Tramonti Di Sopra v čase 7.7.2019 do 25.7.2019. Ubytovanie bolo vo voľnej prírode v stanoch. Počas pobytu udáva opakovanú akvizíciu kliešťov na dolných končatinách.

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo.

### **B58.9 Toxoplazmóza**

#### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 8,41. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 55-64- rokov/chorobnosť 60,42. EA: Pacient býva na dedine v rodinnom dome, kde chovajú sliepky a majú aj dve mačky.

### **A 69.2 Lymeská choroba**

#### **Okres Humenné**

Hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 6,43, index 4, päťročný priemer 1,8. V roku 2018 bolo hlásené 1 ochorenie. Najvyšší výskyt za posledných 10 rokov v roku 2011 – 11 ochorení/chorobnosť 17,10. Dve ochorenia zaznamenané vo vekovej skupine nad 65 rokov/chorobnosť 19,84 a po jednom ochorení vo vekových skupinách 25-34 rokov/chorobnosť 10,44 a 35-44 rokov/chorobnosť 10,11. Najvyššia sezonalita v mesiaci júl – 2 ochorenia. Klinická forma: 1x očná, 3x ECHM, EA: 3x prisatie kliešť'a.

#### **Okres Snina**

Hlásime 3 ochorenia, chorobnosť 8,25, index 1,00, päťročný priemer 1,4. V roku 2018 hlásený rovnaký počet ochorení. Po jednom ochorení hlásené vo vekových skupinách 1-4 rokov/chorobnosť 86,36, 5-9 rokov/chorobnosť 60,17 a 35-44 rokov/17,92. Najvyššia sezonalita v mesiaci august – 2 ochorenia. Klinická forma: 1x očná, 2x ECHM. EA: 1x poštípanie neznámym hmyzom a 1x poštípanie kliešť'om.

### **A98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom**

#### **Okres Humenné**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 3,22. V roku 2018 hlásený rovnaký počet ochorení. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20-24 rokov – 1 ochorenia/chorobnosť 26,18; 65+ rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 9,92. Sezonalita v mesiacoch august a september. Klinická forma: 1x neurologická a 1x renálna. EA: 2x kontakt s hlodavcami a NHŠ. Laboratórne potvrdený 2x hantavírus, nešpecifikovaný.

#### **Okres Snina**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 25-34 rokov/chorobnosť 17,59. Klinická forma – hemoragická. Laboratórne potvrdený hantavírus, nešpecifikovaný.

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenie hlásené nebolo.

### **Z20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou**

Spolu za región hlásených **9 prípadov, chorobnosť 8,14/100 000**. V roku 2018 hlásené 4 prípady.

#### **Okres Humenné**

Hlásených 7 pohryznutí, chorobnosť 11,25, index 2,33, päťročný priemer 5,4. V roku 2018 hlásené 3 poranenia. Najvyšší výskyt poranení zaznamenaný v roku 2011 – 9 ochorení/chorobnosť 13,99. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách: 15-19 rokov – 1 prípad/chorobnosť 32,12; 25-34 rokov – 2 prípady/chorobnosť 20,88; 35-44 rokov – 1 prípad/chorobnosť 10,11; 45-54 rokov – 1 prípad/chorobnosť 11,53; 55-64 rokov – 1 prípad/chorobnosť 11,60 a 65+ rokov – 1 prípad/chorobnosť 9,92. Vo všetkých prípadoch zahájené očkovanie Verorabom, nepodané antirabické sérum.

#### **Analýza zistených údajov:**

<b>Druh zvierat'a</b>	<b>Počet poranení</b>	<b>Druh poranenia</b>	<b>Lokalizácia poranenia</b>	<b>Počet vakcinovaných /počet dávok</b>
pes	1	pohryznutie	predkolenie	1/5 d.
mačka	5	pohryznutie	3x ruka, 2x noha	5/5 d.
myš	1	pohryznutie	stehno	1/5 d.

#### **Okres Snina**

Hlásené 2 pohryznutia, chorobnosť 5,50, index 2,00, päťročný priemer 2. V roku 2018 bolo hlásené 1 pohryznutie. Najvyšší výskyt bol v roku 2017 – 4 prípady/10,93. Pohryznutia sa vyskytli vo vekovej skupine nad 65+ rokov/chorobnosť 35,44. Zahájená vakcinácia Verorabom, bez podania antirabického séra.

#### **Analýza zistených údajov:**

<b>Druh zvierat'a</b>	<b>Počet poranení</b>	<b>Druh poranenia</b>	<b>Lokalizácia poranenia</b>	<b>Počet vakcinovaných/ počet dávok</b>
mačka	2	pohryznutie	1x predlaktie, 1x ruka	2/5 d.

#### **Okres Medzilaborce**

Pohryznutie nebolo hlásené, päťročný priemer 0,4, priemerná päťročná chorobnosť 3,31. V roku 2017 hlásené 1 pohryznutie.

### **III. 7. Nákazy kože a slizníc**

**A33, A35, A46., A48.0, B35., A52., A63.-** ochorenia neboli hlásené ani z jedného okresu.

#### **A51.3 Sekundárny syfilis kože a slizníc**

##### **Okres Snina**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, ochorenie sa vyskytlo o vekovej skupine 45-54 rokov/chorobnosť 19,41.

#### **A51.5 Latentný včasný syfilis**

##### **Okres Humenné**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,61, ochorenie sa vyskytlo o vekovej skupine 35-44 rokov/chorobnosť 10,11 u osoby z NHS.

#### **A53.9 Nešpecifikovaný syfilis**

##### **Okres Humenné**

Hlásime 2 ochorenia, chorobnosť 3,22, ktoré sa vyskytli vo vekovej skupine 25-34 rokov/chorobnosť 20,88.

#### **A54.0 Gonokoková infekcia**

##### **Okres Humenné**

Hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 6,3. V roku 2018 boli hlásené 3 ochorenia. Výskyt vo vekových skupinách 20-24 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 26,18; 25-34 rokov – 1 ochorenie/chorobnosť 10,44 a 35-44 rokov – 2 ochorenia/chorobnosť 20,22.

#### **A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močopohlavnej sústavy**

### **Okres Humenné**

Hlásených 6 ochorení, chorobnosť 9,65, rovnaký výskyt ako v roku 2018. Najvyšší výskyt ochorení vo vekovej skupine 25 - 34 rokov – 3 ochorenia/chorobnosť 31,32.

### **III. 7.6. A59.0 Urogenitálna trichomonáza**

#### **Okres Humenné**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 3,22. V roku 2018 hlásený rovnaký počet ochorení. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 45-54 rokov – 2 ochorenie/chorobnosť 23,06.

#### **Okres Snina**

Hlásených 6 ochorení, chorobnosť 16,50, v roku 2018 hlásené 3 ochorenia. Najvyšší výskyt vo vekových skupinách 35-44 rokov – 2 ochorenia/chorobnosť 35,84 a 45-54 rokov – 2 ochorenia/chorobnosť 38,81.

### **B20.6 Choroba HIV vyúsťujúca do pneumocystovej pneumónie**

#### **Okres Humenné**

Ochorenie hlásené z ÚVZ SR Bratislava u 45-ročného muža, ktorý pracuje a žije v Bratislave. Komplikácia: Pneumónia vyvolaná Pneumocystis jiroveci /carinii/ - dátum diagnostikovania indikatívnej choroby 14.10.2019. Mechanizmus prenosu: heterosex. styk, nešpecifikovaný. Laboratórne potvrdený vírus HIV/HIV1.

### **B22 Choroba vyvolaná HIV vyúsťujúca do iných špecifikovaných chorôb**

#### **Okres Humenné**

V roku 2019 a 2018 nové ochorenie hlásené nebolo. V roku 2014 sme hlásili 1 ochorenie s dg. B22.2 Choroba HIV vyúsťujúca do syndrómu celkového upadania. Ochorenie sa vyskytlo u 31-ročnej ženy (Ukrajinky), ktorá bola sledovaná doc. MUDr. Jarčuškom od augusta 2004 do septembra 2014 pre pôrod dcéry. V tom čase už bola cca 8-10 rokov HIV pozit., mechanizmus prenosu: príjemca krvi alebo krvných derivátov 1x na Ukrajine - ďalšie údaje nezistené. Dňa 17.9.2016 exitus. Správa nie je k dispozícii.

V okresoch Humenné a Medzilaborce ochorenie hlásené nebolo.

### **Z21 Bezpríznakový stav infekcie HIV**

#### **Okres Humenné**

V roku 2019 prípad hlásený nebol. V roku 2017 hlásený 1 prípad u 51-ročného slobodného muža, chorobnosť 1,59/100 000. Prípad hlásený z oddelenia epidemiológie, RÚVZ so sídlom v Bratislave. Pacient už dlhšie žije v Bratislave, kde aj pracuje. Laboratórnym vyšetrením potvrdený vírus HIV/HIV 1.

#### **Okres Snina**

V roku 2019 prípad hlásený nebol. V roku 2018 hlásený 1 prípad u 29-ročného muža, chorobnosť 2,73/100 000. Prípad hlásený z oddelenia epidemiológie, RÚVZ so sídlom v Bratislave. Pacient – homosexuál už dlhšie žije v Bratislave, kde aj pracuje. Laboratórnym vyšetrením potvrdený vírus HIV/HIV 1.

#### **Okres Medzilaborce**

V roku 2019 nebol hlásený žiadny prípad. V roku 2015 hlásený 1 prípad.

### **B85 Pedikulóza**

#### **Okres Snina**



Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75. V roku 2018 hlásené 2 ochorenia. Výskyt bol vo vekovej skupine 10 - 14 rokov/chorobnosť 58,48.

#### **Okres Medzilaborce**

Hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 33,62. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo. Najvyšší výskyt 5-9 rokov – 3 ochorenia/chorobnosť 535,71.

#### **B86 Svrab**

##### **Okres Snina**

Hlásených 11 ochorení, chorobnosť 30,25, index 1,10, päťročný priemer 13,4. V roku 2018 hlásených 10 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení v roku 2017 – 24 ochorení/chorobnosť 65,56. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 0-ročných – 3 ochorenia/chorobnosť 1 016,95. Hlásime 1 epidémiu, kde bolo hlásených 6 ochorení v Domove sociálnych služieb Dúbrava. Epidemiologickým vyšetrením bolo zistené, že z celkového počtu 123 exponovaných osôb (73 klientov a 50 osôb personálu) ochorelo 6 klientov a 1 osoba personálu (ošetrovatel'ka). Prvé prípady ochorení boli zaznamenané dňa 5.9.2019 - exantém po celom tele. Predpokladaným prameňom pôvodcu nákazy je chorý človek a predpokladaným faktorom prenosu bezprostredný kontakt s chorou osobou. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia. Ďalšie ochorenia boli hlásené sporadicky

**Tab.č.1**

P.č	Miesto/Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Počet exp.	Pravdepodobný faktor prenosu	Typ výskytu
1.	CSS Dúbrava Snina	5.9.2019	7	123	kontaminované prostredie	epidemický

#### **Okres Medzilaborce**

Ochorenia hlásené neboli. V roku 2018 hlásených 7 ochorení. Najvyšší výskyt ochorení za posledných 10 rokov v roku 2015 – 27 ochorení/chorobnosť 222,53.

#### ***III.8. Iné infekcie – nezaradené***

##### **A 40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie**

##### **Okres Humenné**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,22 vo vekovej skupine 35-44 rokov/chorobnosť 10,11. Hospitalizácia na odd. vnútorného lekárstva, Nemocnica A. Leňa Humenné a.s. Z hemokultúry potvrdený Streptococcus pneumoniae, sérotyp 12A.

##### **Okrese Snina**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75 vo vekovej skupine 65+ rokov/chorobnosť 17,72. Hospitalizácia na JIS neurolog. v Snine, z hemokultúry potvrdený Streptococcus pneumoniae, sérotyp 22A.

##### **A41. Iné Septikémie**

##### **Okres Humenné**

Hlásených 59 ochorení, chorobnosť 94,99. V roku 2018 hlásených 21 ochorení. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ rokov – 44 ochorení/chorobnosť 436,48.

##### **Rozdelenie podľa etiológie:**

A41.0 Stafylokoková septikémia - 8x

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 17x

- A41.2 Septikémia vyvolaná nešpecif. stafylokokmi – 1x  
A41.5 Septikémia vyvolaná inými Gram negat. mikroorganizmami - 29x  
A41.8 Iná špecifikovaná septikémia - 3x  
A41.9 Nešpecif. septikémia, septický šok - 1x

V 55-tich prípadoch ide o nozokomiálne nákazy (ďalej vid'. časť NN) a v 4-ch prípadoch ochorenia hlásené ako komunitné ochorenia.

### **Okres Snina**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 5,50, index 2,00, päťročný priemer 0,2. V oboch prípadoch ochorenia hlásené ako NN (ďalej vid'. časť NN).

#### Rozdelenie podľa etiológie:

- A41.0 Stafylokoková septikémia - 2x

### **ÚMRTIA:**

V roku 2019 evidujeme 3 úmrtia na prenosné ochorenie s dg. A 39.

#### **Okres Humenné – úmrtie 2**

Hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 3,22. V roku 2018 ochorenie hlásené nebolo.

1. prípad: 11-mesačné dieťa, neočkované, z NHŠ, privezené posádkou RLP v ranných hodinách na OAIM pre vysoké teploty 40°C, tachypnoe 45/min, SF 220/min., škvritý exantém na hrudníka a bruchu. Dieťa cestou resuscitované, opakovaná resuscitácia aj na oddelení OAIM – bezúspešná, konštatovaný exitus. Kultiváciou likvoru potvrdená Neisseria meningitidis, séro skupina B. LD: 58

2. prípad: 1-ročné dieťa, neočkované, NHŠ, prijaté na det. odd. v Humennom s niekoľkohodinovou anamnézou febrilit a zvracaním. Pri prijatí TT-39,3°C, spotené, zahlienené, tachykardické. Vo vstupných lab. parametroch elevovaná zápal. aktivita CRP 44mg/l, v krvnom obraze normocytárna hypochrómna anémia. Počas hospitalizácie pridružené riedke stolice, zvracanie, porucha vedomia, tonické kŕče na HK a DK, nereaguje, chrčí, hyperventiluje. Neurolog. konzílium: záver paroxyzmálna porucha vedomia s tonickými kŕčami končatín. Stav pretrváva aj po podaní antikonvulzívnej terapie, kontaktované OAIM, urgentné CT mozgu - svedčí pre edém mozgu. Zhoršenie stavu: progresia poruchy vedomia s následnou asystóliou - zahájená KPR, po úspešnej KPR trvajúcej 20-25 min. dieťa preložené na KAIM, DFN Košice. Následne sa objavili petéchie, zhoršenie stavu, stanovená mozgová smrť, exitus. Nariadená pitva – potvrdená Neisseria meningitidis, séro skupina B.

### **A39.2 Akútna meningokokcémia**

#### **Okres Snina – úmrtie 1**

Hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 2,75, index 1, päťročný priemer 0,2. V roku 2018 hlásený rovnaký počet. Ochorenie sa vyskytlo u 5-mesačného dieťaťa, neočkovaného, NHŠ, ktoré bolo ošetrené na pediatrickej ambulácii pre febrilitu, CRP - negat, opakovane ošetrené na detskom odd. v Snine, kde CRP - 40, febrilita, zvracanie, hnačky, kožné petéchie. Toho istého dňa preložené do DFN v Košiciach – OAIM, v ranných hodinách exitus. Nariadená pitva: z NRC pre meningokoky, ÚVZ SR - odobratý pitevný materiál: slezina, pľúca, obličky, nadobličky, mozog, mozgové pleny, likvor a krv – Neisseria meningitidis, séro skupina B – metódou latexová aglutinácia. LD: 9.

## **b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

V roku 2019 bolo hlásených 173 nozokomiálnych nákaz (Humenné – 150, Snina – 23), to z Nemocnice A. Leňa v Humennom bolo hlásených 139 nozokomiálnych nákaz (80,3 %), 2 nozokomiálne nákazy z FMC dialyzačné stredisko s.r.o., Humenné (1,2 %), 9 NN zo ZSS Slnenčný dom Humenné (5,2 %) a 23 nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z oddelení z Nemocnice Snina s.r.o. (13,3 %). V roku 2018 bolo hlásených 128 NN.

#### **Okres Humenné**

**I. Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s.** - hlásených **139 NN**, čo činí **80,3 %** z celkového počtu hlásených NN.

Najpočetnejšiu skupinu nemocničných nákaz tvorili **sepsy 51 prípadov, s podielom 36,7 %** zo všetkých nahlásených NN v zdravotníckom zariadení Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s.. Ochorenia boli hlásené z oddelení:

- **interné (vnútorné lekárstvo)/JIS – 28x** (54,9 %),
- **OAIM – 11x** (21,6 %),
- **neuroológia/JIS – 8x** (15,7 %),
- **chirurgia – 3x** (5,9 %),
- **ODCH – 1x** (1,9 %).

Kultivačne z hemokultúr dominovali: *Klebsiella pneumoniae* – 8x, *Enterobacter cloacae* – 8x, *Staphylococcus aureus* – 6x, *Staphylococcus epidermidis* – 6x, *Staphylococcus hominis* – 3x.

Druhou najpočetnejšou skupinou boli **črevné infekcie, hlásených 47 prípadov, s podielom 33,8 %**. Ochorenia boli hlásené z oddelení:

- **interné (vnútorné lekárstvo)/JIS – 17x**
- **pediatria – 6x**
- **ODCH – 6x**
- **neuroológia/JIS – 6x**
- **OAIM – 4x**
- **JIS o novorodencov – 4x**
- **chirurgia – 3x**
- **neonatológia – 1x.**

Etiologicky mali najväčší podiel *Clostridium difficile* (35 prípadov; 74,5 %) a *rotavírusy* (11 prípadov; 23,4 %).

Ďalšou skupinou boli **infekcie respiračného traktu, kde bolo hlásených 23 prípadov, s podielom 16,5 %**. Kultivačne boli najčastejšie detekované *Klebsiella pneumoniae* – 4x, *Enterobacter cloacae* – 3x, *Staphylococcus aureus* – 3x.

**Infekcie v mieste operačného výkonu** bolo hlásených **11 NN, s podielom 7,9 %**. Kultivačne najčastejšie potvrdené MRSA – 3x, *Staphylococcus aureus* – 2x.

**Infekcie močového traktu** – hlásených **6 NN, s podielom 4,3 %**. Ochorenia hlásené z neurologického oddelenia – 3x, ODCH – 1x, interného odd. – 1x, JIS o novorodencov – 1x. Rizikový faktor – PMK (v troch prípadoch). Kultivačne potvrdená *Klebsiella pneumoniae* – 2x, *Pseudomonas aeruginosa* – 2x, *E. coli* nešpecif. – 1x.

**Infekcie kože a slizníc** – hlásená 1 NN z OAIM, čo činí 0,7 %. Kultivačne - *Pseudomonas aeruginosa* a *Acinetbacter baumannii*.

**II.** V zdravotníckom zariadení **FMC dialyzačné služby s.r.o., Humenné** sa vyskytli 2 NN, čo činí 1,2 % z celkového počtu hlásených NN. Nozokomiálne nákazy boli hlásené ako sepsy. Kultivačne z hemokultúr vykultivovaný *Staphylococcus aureus*.

**III.** Výskyt nozokomiálnych nákaz nám hlásilo aj ZSS Slnenčný dom v Humennom, kde je poskytovaná ošetrovateľská starostlivosť. Hlásených bolo 9 NN, čo je 5,2 % z celkového počtu hlásených NN. Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 5x, Septikémia – 2x, Dekubitárny vred – 2x.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Humenné v roku 2019**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s.	139	12387	1,12
ORL Humenné, s.r.o.	0	3776	0,00
Spolu lôžkové zariadenia	139	16163	0,86
FMC dialyzačné služby s.r.o., Humenné	2	9476	0,02
Spolu dialyzačné pracoviská	2	9476	0,02
Spolu	141	25639	0,55

**Proporcía výskytu NN v sociálnom zariadení v okrese Humenné v roku 2019**

Názov ZZS	Počet NN	Počet hospit.	%
ZSS Slnenčný dom Humenné	9	76	11,84
Spolu	9	76	11,84

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Humenné v roku 2019**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
OAIM	30	243	12,35
ODCH	9	984	0,91
Chirurgické	15	2834	0,53
Interné + JIS	47	2857	1,65
Neurologické + JIS	25	1880	1,33
Nedonosenské JRSN/JIS	7	872	0,80
Detské	6	1035	0,58
GPO	0	1682	0,00
ORL Humenné, s.r.o.	0	3776	0,00
FMC dialyzačné služby s.r.o., Humenné	2	9476	0,02
Spolu	141	25639	0,55

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Humenné**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1	0,71
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	35	24,82
A08.0	Rotavírusová enteritída	11	7,80
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	6	4,25
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifik. stafylokokmi	14	9,93
A41.2	Septikémia vyvolaná nešpecif. stafylokokmi	1	0,71
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramneg. organizmami	29	20,57
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	3	2,13
A49.0	Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia	2	1,42
J04.1	Akútny zápal priedušnice	1	0,71
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	3	2,13
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	0,71
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	3	2,13
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	6	4,25
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2	1,42
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	5	3,54
J18.8	Iná pneumónia, zárodok neurčený	1	0,71
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	0,71
N30	Cystitída	1	0,71
N30.0	Akútna cystitída	2	1,42
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	3	2,13
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1	0,71
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8	5,67
T87.4	Infekcia amputačného kýt'á	1	0,71
Spolu		141	100,00

**Výpis hlásených NN podľa diagnózy v ZSS Humenné**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	5	55,55
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifik. stafylokokmi	2	22,22
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2	22,22
Spolu		9	100,00

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Humenné v roku 2019**

Oddelenie	Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s.		FMC dialyzačné služby s.r.o., Humenné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	30	21,58	-	-	30	21,28
ODCH	9	6,47	-	-	9	6,38
Chirurgické	15	10,79	-	-	15	10,64
Interné + JIS	47	33,81	-	-	47	33,33
Neurologické + JIS	25	17,99	-	-	25	17,73
Nedonosenské JRSN/JIS	7	5,04	-	-	7	4,96
Detské	6	4,32	-	-	6	4,26
GPO	0	0,0	-	-	0	0,0
Dialyzačné stredisko	-	-	2	100,00	2	1,42
Spolu	139	100,00	2	100,00	141	100,00

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2019**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	4	8,51	13	59,09	-	-	-	-	-	-	1	10,00	1	100,00	-	-	11	20,00	-	-	30	21,28
ODCH	6	12,77	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,00	-	-	-	-	1	1,82	1	16,67	9	6,38
Chirurgické	3	6,38	-	-	-	-	-	-	-	-	8	80,00	-	-	-	-	4	7,27	-	-	15	10,64
Interné + JIS	17	36,17	1	4,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	50,91	1	16,67	47	33,33
Neurologické + JIS	6	12,77	8	36,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14,55	3	50,00	25	17,73
Nedonoseneské JRSN/JIS	5	10,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,82	1	16,67	7	4,96
Detské	6	12,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4,26
Dialyzačné stredisko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,63	-	-	2	1,42
Spolu	47	100,00	22	100,00	-	-	-	-	-	-	10	100,00	1	100,00	-	-	55	100,00	6	100,00	141	100,00

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2019 v okrese Humenné**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	-	-	1	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,45	-	-	4	2,86
Clostridium difficile	35	74,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	25,00
E.coli nešpecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,45	2	33,33	5	3,57
E.coli/EPECenteropatogénne	1	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,82	-	-	2	1,43
Enterobacter cloacae	-	-	3	14,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14,55	-	-	11	7,86
Enterococcus faecium	-	-	1	4,76	-	-	-	-	-	-	2	22,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,14
Klebsiella iná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,82	-	-	1	0,71
Klebsiella pneumoniae	-	-	4	19,05	-	-	-	-	-	-	1	11,11	-	-	-	-	8	14,55	2	33,33	15	10,71
mikroorganizmy grampozitívne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,45	-	-	3	2,14
mikroorganizmy grampozitívne iné špecifikované	-	-	1	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,71
Proteus mirabilis	-	-	2	9,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,64	-	-	4	2,86
Pseudomonas aeruginosa	-	-	2	9,52	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,00	-	-	2	3,64	2	33,33	7	5,00
Pseudomonas nešpecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,00	-	-	1	1,82	-	-	2	1,43
rotavírus	11	23,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7,86
Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,71
Stafylococcus iný nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,82	-	-	1	0,71
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,64	-	-	2	1,43



Staphylococcus aureus	-	-	4	19,05	-	-	-	-	-	-	5	55,55	-	-	-	-	8	14,55	-	-	17	12,14
Staphylococcus epidermidis	-	-	1	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10,91	-	-	7	5,00
Staphylococcus haemolyticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,63	-	-	2	1,43
Staphylococcus hominis	-	-	1	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,27	-	-	5	3,57
Streptococcus iný špecifikovaný	-	-	1	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,71
Spolu	47	100,00	21	100,00	-	-	-	-	-	-	9	100,00	2	100,00	-	-	55	100,00	6	100,00	140	100,00

## Okres Snina

**I. Nemocnica Snina s.r.o.** - hlásených 23 NN, čo činí 13,3 % z celkového počtu hlásených NN.

Najpočetnejšiu skupinu nemocničných nákaz tvorili **črevné infekcie, hlásených 11 prípadov, s podielom 47,8 %**. Enterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile* – 10x, všetky z interného oddelenia a **Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk** – 1x z detského oddelenia.

Druhou najpočetnejšou skupinou boli **Infekcie v mieste operačného výkonu**, kde bolo hlásených 9 NN, čo je (39,1 %). Osem ochorení bolo hlásených z chirurgického oddelenia a 1 prípad (G86.0) z GPO. Kultivačne najčastejšie išlo o *MRSA* – 7x.

**Sepsy** – hlásené 2 NN z chirurgického oddelenia. Kultivačne z hemokultúry potvrdený *MRSA*.

**Pneumónia vyvolaná Staphylococcus** – 1 NN, s podielom 4,3 %, výskyt hlásený z OAIM.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Snina v roku 2019**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Snina s.r.o.	23	6366	0,36
Spolu	23	6366	0,36

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Snina v roku 2019**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Novorodenecké	0	301	0,00
Detské	1	504	0,19
Gyn.-pôr.	1	794	0,13
Interné + JIS	10	2059	0,48
OAIM	1	116	0,86
Chirurg.-traumatolog.+ JIS	10	2592	0,38
Spolu	23	6366	0,36

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Snina**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	10	43,47
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1	4,35
A41.0	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	2	8,70
J15.2	Pneumónia vyvolaná <i>Staphylococcus</i>	1	4,35
O86.0	Infekcia rany po pôrodnickej operácii	1	4,35
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8	34,78
Spolu		23	100,00

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Snina v roku 2019**

Oddelenie	Nemocnica Snina s.r.o.		Spolu	
	abs.	%	abs.	%
<b>Novorodenecké</b>	0	0,0	0	0,0
<b>Detské</b>	1	4,35	1	4,35
<b>Gyn.-pôr.</b>	1	4,35	1	4,35
<b>Interné + JIS</b>	10	43,47	10	43,47
<b>OAIM</b>	1	4,35	1	4,35
<b>Chirurg.-traumatolog.+ JIS</b>	10	43,47	10	43,47
Spolu	23	100,00	23	100,00

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2019**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
<b>Novorodenecké</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
<b>Detské</b>	1	9,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,35
<b>Gyn.-pôr.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,35
<b>Interné + JIS</b>	10	90,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	43,47
<b>OAIM</b>	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,35
<b>Chirurg.-traumatolog.+ JIS</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	88,89	-	-	-	-	2	100,00	-	-	-	10	43,47
<b>Spolu</b>	11	100,00	1	100,00	-	-	-	-	-	-	9	100,00	-	-	-	-	2	100,00	-	-	-	23	100,00

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2019 v okrese Snina**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
<b>Clostridium difficile</b>	10	90,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	43,47
<b>norovírus</b>	1	9,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,35
<b>Staphylococcus aureus</b>	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	7	100,00	1	100,00	1	100,00	2	100,00	-	-	-	12	52,17
<b>Spolu</b>	11	100,00	1	100,00	-	-	-	-	-	-	7	100,00	1	100,00	1	100,00	2	100,00	-	-	-	23	100,00

Vo všetkých prípadoch nozokomiálnych nákaz ide o pasívny zber údajov, ktorý má výrazne nižšiu výťažnosť ako je zlatý štandard.

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### **a. IV.I. ŠZD v ZZ**

V našej spádovej oblasti sú tri nemocnice: Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s., Špecializovaná nemocnica ORL v Humennom a Nemocnica Snina, s.r.o. spolu s 540 lôžkami. V regióne je 51 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 30 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 62 stomatologických ambulancií a 120 odborných ambulancií.

V okrese Humenné je aj 12 neštátnych zdravotníckych zariadení, v okrese Snina 6 neštátnych zdravotníckych zariadení a v okrese Medzilaborce sú 2 neštátne zdravotnícke zariadenia.

#### **Okres Humenné:**

**I.** Nemocnica A. Leňa Humenné a.s. (člen siete nemocníc Svet zdravia) má k dispozícii 323 lôžok. Je členená na: lôžkové oddelenie OAIM/JIS – 5 oddelení, lôžkové oddelenie chirurgického smeru – 4 oddelenia, lôžkové oddelenie nechirurgického smeru – 7 oddelení. SVALZ – 2 (rádiologické, hematologicko-transfuziologické). Lôžkové oddelenia sú interné s JIS, neurologické s JIS, chirurgické, OAIM, gynekologicko – pôrodnické, detské, novorodenecké, oddelenie dlhodobo chorých. Počet operačných sál: 5. V rámci operačných oddelení funguje jednodňová chirurgia pri chirurgickom a gynekologicko-pôrodníckom oddelení.

V nemocnici je zriadený aj urgentný príjem 1. typu pre dospelých. K nemocnici patria aj odborné ambulancie – 19: ambulancia pneumológie a ftizeológie, ambulancia úrazovej chirurgie, ambulancia všeobecného lekára pre dospelých, Centrum klinickej onkológie, chirurgická ambulancia, detská gastroenterologická ambulancia, detská nefrologická ambulancia, diabetologická ambulancia, gastroenterologická ambulancia, gynekologická amb. pri oddelení, hematologická ambulancia + transfuziológia, infektologická ambulancia, interná ambulancia a stacionár, kardiologická ambulancia, neurofyziologická ambulancia, neurologická ambulancia, ortopedická ambulancia, predanestetická ambulancia, psychologická ambulancia, ďalšie 4 ambulancie sa nachádzajú v obciach Ohradzany (gynek. amb.), Koškovce (gynek. amb.) a v meste Medzilaborce (interná a dia. amb.).

**II.** Špecializovaná nemocnica ORL s vlastným operačným (2 operačné sály) traktom, disponuje 42 lôžkami a člení sa na jednodňovú chirurgiu s plastickou chirurgiou, jednodňovú oftalmológiu, jednodňovú ORL.

**III.** Sinortho, s.r.o. Humenné – neštátne ortopedické zdravotnícke zariadenie v odbore ortopédia a jednodňová chirurgia (1 operačná sála).

**IV.** V Humennom je aj neštátne dialyzačné stredisko FMC-dialyzačné služby, s.r.o. Humenné.

**V.** V okrese sú 2 oddelenia laboratórnej diagnostiky (neštátne zdravotnícke zariadenia).

#### **Okres Snina:**

**I.** Nemocnica Snina s.r.o. (mestská nemocnica) má k dispozícii 175 lôžok. Je členená na: lôžkové oddelenie OAIM/JIS – 3 oddelenia, lôžkové oddelenie chirurgického smeru – 2 oddelenia, lôžkové oddelenie nechirurgického smeru – 4 oddelenia. Lôžkové oddelenia sú interné s JIS, chirurgicko-traumatologické, OAIM, gynekologicko – pôrodnické, detské, novorodenecké. Počet operačných sál: 4 - 2 (chirurgia: jedna sála pre brušnú chirurgiu, druhá operačná sála pre úrazovú chirurgiu) a 2 (GPO: gynekologická a pôrodná). V rámci operačných oddelení funguje jednodňová chirurgia pri chirurgickom a gynekologicko-pôrodníckom oddelení.

K nemocnici patria aj odborné ambulancie, ambulancie LSPP – 2x. SVALZ - rádiodiagnostické oddelenie, oddelenie laboratórnej medicíny – úsek klinickej biochémie,

oddelenie laboratórnej medicíny – úsek klinickej hematológie, fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie; oddelenie centrálnej sterilizácie.

II. V Snine je zriadené neštátne zdravotnícke zariadenie jednotňovej zdravotnej starostlivosti v gynekológii a pôrodníctve a v urológii „Medomex s.r.o“.

**Okres Medzilaborce** – nenachádza sa tam lôžkové zdravotnícke zariadenie.

**Počet ambulatných zariadení:**

**Okres Humenné** - 19 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 30 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 66 odborných ambulancií a 37 stomatologických ambulancií. V neštátnom zdravotníckom zariadení ORL – 2 ambulancie ORL, 1 ambulancia foniatrie, krčné oddelenie s OP sálami, jednotňová chirurgia a jednotňová ORL.

**Okres Snina** - 8 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 15 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 30 odborných ambulancií a 17 stomatologických ambulancií.

**Okres Medzilaborce** - 3 ambulancie všeobecných lekárov pre deti a dorast, 6 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 16 odborných ambulancií a 5 stomatologických ambulancií.

Ďalšie zariadenia, ktoré dozorujeme: lekárne, agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti, súkromné rehabilitácie, zariadenia opatrovateľskej starostlivosti, výdajne zdravotníckych potrieb, stanice RZP.

RÚVZ so sídlom v Humennom dozoruje 386 prevádzok. V roku 2019 sme uskutočnili 40 výkonov ŠZD v lôžkových a ambulatných zdravotníckych zariadeniach v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce. Z toho 22 výkonov ŠZD na oddeleniach v nemocnici v Humennom a v Snine (z toho 4x opakovaný ŠZD v nemocnici v Humennom), 15 výkonov ŠZD v ambulatných zariadeniach, 2 výkony v špecializovanej nemocnici ORL Humenné a 1 výkon ŠZD na dialýze v Humennom. ŠZD sme vykonali aj v rámci kontroly očkovania v mesiaci september – 28 previerok.

Situácia v ambulatných zariadeniach je veľmi dobrá, 80 % ambulancií je nadštandardných.

**Kontrola účinnosti sterilizačnej techniky, dezinfekcie, stery zo sterilných predmetov a z prostredia:**

Okres	Horúcovzduchové sterilizátory	Parné sterilizátory	Dezinfekčné roztoky	Povrchové stery	Sterilné stery
Humenné	25	20	5	140	0
Snina	16	8	17	360	0
Medzilaborce	6	2	1	20	0

AUT a formaldehydový sterilizačný prístroj si Nemocnica v Humennom aj v Snine testuje pravidelne mesačne biologickými testami, výsledky testov na požiadanie predkladajú RÚVZ so sídlom v Humennom. Týmto spôsobom si testovanie AUT vykonáva aj špecializované zdravotnícke zariadenie ORL Humenné s.r.o. a v prípadoch na požiadanie z ich strany testuje aj odd. epidemiológie, RÚVZ Humenné. Odber vzoriek povrchových stery z vonkajšieho prostredia na jednotlivých oddeleniach v Nemocnici A. Leňa v Humennom vykonáva nemocničná hygienička. Výsledky stery pravidelne predkladá vedúcej odd. epidemiológie RÚVZ so sídlom v Humennom.

V neštátnych zdravotníckych zariadeniach bolo odobratých 520 vzoriek povrchových stery z prostredia, z čoho 64 bolo nevyhovujúcich (12,3 %). Odobrali sme 23 vzoriek

dezinfekčných roztokov na kontrolu účinnosti, v dvoch prípadoch boli dezinfekčné roztoky neúčinné (resp. účinné až po 4. minúte pôsobenia), čo činí 8,6 %.

V máji 2019 nás ÚVZ SR požiadal o vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly zameranej na hygienický stav priestorov a dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v SR. Na základe tejto žiadosti sme vykonali 11 cielených kontrol v 3 lôžkových zdravotníckych zariadeniach. V jednom zdravotníckom zariadení boli zistené nedostatky, začali sme správne konanie vo veci pokynu na odstránenie zistených nedostatkov, ktoré boli prejednané s riaditeľom nemocnice a následne bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov.

V roku 2019 sme vydali 20 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov (z toho 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov), 2 záväzné stanoviská na kolaudáciu stavby a 5 vyjadrení k projektovej dokumentácii.

#### **b. IV.2. Výkony v ohniskách nákaz**

V roku 2019 sme pokračovali v priebežnom monitorovaní výskytu prenosných ochorení a v realizácii potrebných preventívnych a represívnych opatrení. Údaje z epidemiologickej a laboratórnej surveillancie boli vkladané do epidemiologického informačného systému EPIS. V roku 2019 sme nahlásili do EPIS-u celkom 1 257 prípadov prenosných ochorení. V okresoch v našej územnej pôsobnosti bolo za účelom vykonania protiepidemických opatrení navštívených 777 ohnisk. V 551 prípadoch bola ako represívne opatrenie vykonaná zdravotná výchova, dezinfekcia bola nariadená v 528-ich prípadoch, vyhľadanie podozrivých z ochorenia bolo v 520-ich prípadoch. Nariadili sme 145 opatrení podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri podozrení na výskyt pandemickej chrípky bol zabezpečený jeden odber biologického materiálu s pozitívnym výsledkom – vírus chrípky A (H1) pdm 09.





**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Humenné**

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Humenné**

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolýc h	% kontrolovan ých	počet pozitívnyc h	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	21	20	95,2	0	0,0	0	0	0
HVZ	61	25	40,9	0	0,0	1	0	0
FS	1	0	0	0	0,0	0	0	0
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	83	45	54,2	0	0,0	1	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	3	0	0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	0	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	13	0	0	-	-	-
Inkubátory	0	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	4	0	0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	38	6	15,8	4	2	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	8	1	12,5	1	-	-
Dezinfekčné roztoky	5	0	0	-	-	-

Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	-	-	-	-	-
Masti a gély	0	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	9	2	22,2	2	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	7	0	0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	9	0	0	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	17	4	23,5	3	1	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	20	2	10,0	2	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	2	0	0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	10	0	0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>140 5 DR</b>	<b>15</b>	<b>10,7</b>	12	3	-



Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% pozit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Snina**

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Snina**

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolýc h	% kontrolovan ých	počet pozitívnyc h	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	16	8	50,0	0	0,0	0	0	0
HVZ	26	16	61,5	1	6,25	3	0	0
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	42	24	57,1	1	4,1	3	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	11	2	18,2	2	-	-
Pokožka a ruky pac.	0	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	24	3	12,5	3	-	-
Inkubátory	2	0	0	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	3	0	0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	67	10	14,9	7	3	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	28	4	14,3	2	2	-
Dezinfekčné roztoky	17	2	14,2	-	-	-
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	-	-	-	-	-
Masti a gély	0	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	32	4	12,5	4	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	20	2	10,0	2	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	25	6	24,0	5	1	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	67	10	14,9	8	2	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	45	2	4,4	2	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	25	4	16,0	3	1	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	11	1	9,1	1	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>360 17 DR</b>	<b>48</b>	<b>13,3</b>	39	9	-

**Okres Medzilaborce****Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019/okres Medzilaborce**

Oddelenie alebo ambulantné ZZ	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OAIM/JIS	0	-	-	-	-	-
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	-	-	-	-	-
lôžk. odd. - nechirurg. smer	0	-	-	-	-	-



Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Medzilaborce**

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolýc h	% kontrolovaných	počet pozitívnyc h	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	6	2	33,3	0	0	0	0	0
HVZ	11	6	54,5	0	0	0	0	0
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	17	8	47,1	0	0	0	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	1	0	0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	0	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	-	-	-	-	-
Inkubátory	0	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	2	0	0	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	3	0	0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	1	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	-	-	-	-	-
Masti a gély	0	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	6	1	5,0	-	1	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	0	0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	2	0	0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia	0	-	-	-	-	-

(operačný trakt)						
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>20 1 DR</b>	<b>1</b>	<b>5,0</b>	-	1	-

## V. Ostatné činnosti

### a. Preventívne programy a projekty

V roku 2019 sme plnili ciele programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR. Vyhodnotenie plnenia je uvedené v odpočte za rok 2019, ktorý je samostatný dokument.

Oddelenie epidemiológie

6.1 Národný imunizačný program SR

6.2 Surveillance infekčných ochorení

6.3 Informačný systém prenosných ochorení

6.4 Nozokomiálne nákazy

6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie

6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

6.7 Prevencia HIV/AIDS

6.8 Poradne očkovania

6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

### b. Špecializované činnosti

Počas roka 2019 sme nevykonávali žiadne špecializované činnosti.

### c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom je od 1.1.2012 zriadená Poradňa očkovania, ktorá svoju činnosť vykonáva každý deň podľa potreby. V poradni očkovania poskytujeme aj informácie o očkovaní pri cestách do zahraničia.

### d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Pre zdravotníkov: V rámci realizácie kampane EIW 2019 sme osobne všetkým všeobecným lekárom pre deti a dorast a všeobecným lekárom pre dospelých v našej územnej pôsobnosti distribuovali informácie o EIW 2019 a o preventívnych a represívnych opatreniach pri osýpkach.

Všetkým zdravotníckym zariadeniam sme v apríli (opakovane) elektronicky zaslali Aktualizované usmernenie hlavného hygienika SR k Akčnému plánu na udržanie stavu eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a na elimináciu rubeoly v SR. Zároveň sme im opakovane odporúčali vykonať u zdravotníckych pracovníkov (lekár, sestra), ktorí prichádzajú do kontaktu s pacientom, kontrolu očkovania/prekonania ochorenia zo zdravotnej dokumentácie. V prípade, ak o vnímavých zamestnancov odporúčame zabezpečenie očkovania týchto osôb jednou dávkou MMR vakcíny. Odporúčali sme zvýšiť úroveň kolektívnej ochrany „catch up očkovaním“ vnímavých detí, ktoré napriek dosiahnutiu veku pre povinné očkovanie neboli proti osýpkam očkované, písomne alebo telefonicky pozvať vnímavé deti na očkovanie.

Aktívne sme sa zúčastnili II. Okresnej konferencie „Manažment ošetrovateľskej starostlivosti v Klinickej praxi“ konanej v Humennom s prednáškou Hygiena rúk – indikácie k dezinfekcii. V rámci realizácie kampane a zároveň aj projektu vzdelávania zdravotníckych pracovníkov



v hygiene rúk sme v júni 2019 realizovali vzdelávacie aktivity v Nemocnici Snina a v nemocnici v Humennom. Akcie sa spolu zúčastnilo 209 zdrav. pracovníkov (Humenné – 79, Snina – 130). Veľmi prínosné bolo najmä používanie UV lampy pri týchto akciách.

Z dôvodu výskytu záškrtu na Ukrajine sme zdravotníckym zariadeniam zaslali informáciu o aktuálnom stave na Ukrajine a požiadali sme lekárov o preverenie stavu zaočkovanosti pacientov proti záškrtu.

V júni sme elektronicky zaslali lekárom informáciu od ÚVZ SR o hradení vakcíny Prevenar z verejného zdravotného poistenia.

Lekárov sme listom upozornili na včasné a dôkladné hlásenie prenosných ochorení a opakovane sme im zaslali zoznam povinne hlásených prenosných ochorení. V januári sme upozornili e-mailom lôžkové zdravotnícke zariadenia na očakávaný vrchol chrípkovej sezóny a zabezpečenie preventívnych opatrení (upozorniť návštevy, vyradiť chorý personál, pri ošetrovaní pacientov striktno dodržiavať bariérovú ošetrovaciu techniku).

Ústavným zdravotníckym zariadeniam sme v októbri zaslali informáciu z ECDC o epidémii NN - *Klebsiella pneumoniae* s rozšírenou ATB rezistenciou (XDR) s karbapenemázami NDM-1 a OXA-48 na severovýchode Nemecka.

V októbri sme sa zúčastnili zasadnutia nozokomiálnej komisie v Nemocnici A. Leňa Humenné, a.s.. V apríli sa dve zamestnankyne oddelenia pasívne zúčastnili konferencie Surveillance nozokomiálnych nákaz. V septembri sme sa pasívne zúčastnili na odbornom seminári Antibiotiká, vývoj bakter. rezistencie a šírenie rezistentných kmeňov v Banskej Bystrici.

V októbri sme sa aktívne zúčastnili celoslovenskej konferencie VI. Sninské dni 2019 v Snine s dvoma prezentáciami, a to Povinnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov v oblasti nozokomiálnych nákaz a Opatrenia pri výskyte klostrídiových infekcií v zdravotníckom zariadení.

V apríli sme sa pasívne zúčastnili Vakcinologického kongresu v Tatranskej Lomnici. V júni sme sa pasívne zúčastnili na podujatí Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura v Košiciach.

Pre laickú verejnosť: Pravidelne zverejňujeme informácie o výskyte akútnych respiračných ochorení a CHPO na internetovej stránke úradu. Edukáciu obyvateľstva v problematike prenosných ochorení vykonávame prostredníctvom médií. K 31.12.2019 sme poskytli 4 informácie pre printové médiá a televíziu, a to: Výskyt ARO v regióne – rozhovor (TV JOJ), Informácia o výskyte ARO v regióne – odpovede na otázky (Podvih. noviny), Výskyt osýpok v regióne – odpovede na otázky, rozhovor (Podvih. noviny, HnTv).

Prostredníctvom besied v rámci Svetového dňa boja proti AIDS bola priblížená téma HIV/AIDS žiakom základných škôl. Spolu bolo realizovaných 6 besied pre 109 žiakov a študentov. Základné školy ZŠ Duchnovičova v Medzilaborciach a ZŠ Komenského v Snine, na ktorých sa konali besedy, sú zapojené do školskej preventívnej kampane „Červené stužky“. Pri tejto príležitosti sme realizovali aj 5x projekt „Hrou proti AIDS“ pre 190 žiakov a študentov. Školy, ktoré sa zúčastnili projektu, sú zapojené do školskej preventívnej kampane „Červené stužky“. V priestoroch úradu bol umiestnený odborný panel. Článok venovaný problematike HIV/AIDS bol uverejnený na internetovej stránke úradu.

#### e. Mimoriadne úlohy

Z dôvodu výskytu prvého prípadu osýpok v Humennom sa v apríli 2019 uskutočnilo rokovanie Regionálnej protiepidemickej komisie.

Lekárom a zdravotníckym zariadeniam v našej spádovej oblasti sme zaslali na vedomie nasledovné: informáciu z Aktualizovaného usmernenia hlavného hygienika SR k Akčnému plánu na udržanie stavu eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a na

elimináciu rubeoly v SR aj samotný Akčný plán. V septembri bolo lekárom zaslané aj Usmernenie hlavného hygienika SR týkajúce sa ochorenia na západonílsku horúčku vyvolanú West Nile vírusom.

V máji 2019 nás ÚVZ SR požiadal o vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly zameranej na hygienický stav priestorov a dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v SR. Na základe tejto žiadosti sme vykonali 11 cielených kontrol v 3 lôžkových zdravotníckych zariadeniach. V jednom zdravotníckom zariadení boli zistené nedostatky, začali sme správne konanie vo veci pokynu na odstránenie zistených nedostatkov, ktoré boli prejednané s riaditeľom nemocnice a následne bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov.

Preškolenie všeobecných lekárov pre dospelých a všeobecných lekárov pre deti a dorast o postupoch pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN v našej územnej pôsobnosti sme realizovali v júni 2019.

## VI. Tabuľkové výstupy

### Okres Humenné

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ VO VYBRANOM OKRESE ZA ROK													
Nahlásené v období:		2019											
Pohlavie:		Spolu											
Okres:		Humenné											
Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	HE
A020	a	1	9	7	9	5	1	3	1	0	1	6	43
	r	196,85	421,35	247,96	304,16	160,62	26,18	31,32	10,11	0,00	11,60	59,52	69,13
A028	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
A031	a	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	46,82	0,00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
A033	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	93,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
A040	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	787,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43
A045	a	9	31	10	16	10	4	8	3	4	4	8	107
	r	1771,65	1451,31	354,23	540,72	321,23	104,74	83,52	30,33	46,13	46,41	79,37	172,03
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	46,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A047	a	0	0	0	0	0	1	2	1	3	10	43	60
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	20,88	10,11	34,59	116,02	426,59	96,47
A071	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
A080	a	17	12	4	3	3	2	1	1	0	4	1	48
	r	3346,46	561,80	141,69	101,39	96,37	52,37	10,44	10,11	0,00	46,41	9,92	77,17
A081	a	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
	r	196,85	140,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	8,04
A082	a	2	7	1	1	0	0	1	0	0	0	0	12
	r	393,70	327,72	35,42	33,80	0,00	0,00	10,44	0,00	0,00	0,00	0,00	19,29
A09	a	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0	31	37
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	64,25	26,18	10,44	0,00	23,06	0,00	307,54	59,49
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00	1,61

<b>A151</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,53	0,00	0,00	1,61
<b>A155</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
<b>A370</b>	a	0	1	0	2	0	0	1	1	2	3	3	13
	r	0,00	46,82	0,00	67,59	0,00	0,00	10,44	10,11	23,06	34,81	29,76	20,90
<b>A390</b>	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	196,85	46,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
<b>A403</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	9,92	3,22
<b>A410</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,41	39,68	12,86
<b>A411</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	158,73	27,33
<b>A412</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
<b>A415</b>	a	0	0	0	0	1	0	2	0	1	6	19	29
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,12	0,00	20,88	0,00	11,53	69,61	188,49	46,63
<b>A418</b>	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	29,76	4,82
<b>A419</b>	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
<b>A490</b>	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	196,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	3,22
<b>A515</b>	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	10,11	0,00	0,00	0,00	1,61
<b>A539</b>	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
<b>A540</b>	a	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	10,44	20,22	0,00	0,00	0,00	6,43
<b>A560</b>	a	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	64,25	26,18	31,32	0,00	0,00	0,00	0,00	9,65
<b>A590</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,06	0,00	0,00	3,22
<b>A692</b>	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	10,11	0,00	0,00	19,84	6,43



<b>J150</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	19,84	4,82
<b>J151</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
<b>J152</b>	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	11,53	0,00	19,84	4,82
<b>J158</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,52	9,65
<b>J159</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	9,92	3,22
<b>J180</b>	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	49,60	8,04
<b>J188</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	0,00	1,61
<b>L01</b>	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	35,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
<b>L08</b>	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	196,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
<b>L89</b>	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	11,53	0,00	19,84	4,82
<b>N30</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
<b>N300</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,84	3,22
<b>N390</b>	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	196,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	9,92	4,82
<b>T813</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
<b>T814</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,41	39,68	12,86
<b>T874</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	1,61
<b>Z203</b>	a	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,12	0,00	20,88	10,11	11,53	11,60	9,92	11,25
<b>Z225</b>	a	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,12	26,18	0,00	10,11	0,00	11,60	9,92	8,04

**PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2019**

<b>Diagnoza/Pohl.</b>		<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Spolu</b>
<b>A020</b>	a	15	28	43
	r	49,16	88,38	69,13
<b>A028</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A031</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>A033</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>A040</b>	a	4	0	4
	r	13,11	0,00	6,43
<b>A045</b>	a	57	50	107
	r	186,79	157,81	172,03
<b>A046</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A047</b>	a	32	28	60
	r	104,87	88,38	96,47
<b>A071</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A080</b>	a	18	30	48
	r	58,99	94,69	77,17
<b>A081</b>	a	2	3	5
	r	6,55	9,47	8,04
<b>A082</b>	a	7	5	12
	r	22,94	15,78	19,29
<b>A09</b>	a	3	34	37
	r	9,83	107,31	59,49
<b>A150</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A151</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A155</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>A370</b>	a	4	9	13
	r	13,11	28,41	20,90
<b>A390</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>A403</b>	a	2	0	2
	r	6,55	0,00	3,22
<b>A410</b>	a	5	3	8
	r	16,39	9,47	12,86
<b>A411</b>	a	11	6	17
	r	36,05	18,94	27,33
<b>A412</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>A415</b>	a	14	15	29
	r	45,88	47,34	46,63
<b>A418</b>	a	3	0	3
	r	9,83	0,00	4,82

<b>A419</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A490</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>A515</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>A539</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>A540</b>	a	3	1	4
	r	9,83	3,16	6,43
<b>A560</b>	a	0	6	6
	r	0,00	18,94	9,65
<b>A590</b>	a	0	2	2
	r	0,00	6,31	3,22
<b>A692</b>	a	2	2	4
	r	6,55	6,31	6,43
<b>A841</b>	a	2	3	5
	r	6,55	9,47	8,04
<b>A985</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>B019</b>	a	136	138	274
	r	445,68	435,56	440,53
<b>B028</b>	a	1	2	3
	r	3,28	6,31	4,82
<b>B029</b>	a	3	3	6
	r	9,83	9,47	9,65
<b>B058</b>	a	3	5	8
	r	9,83	15,78	12,86
<b>B059</b>	a	0	2	2
	r	0,00	6,31	3,22
<b>B07</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>B172</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>B182</b>	a	2	0	2
	r	6,55	0,00	3,22
<b>B206</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>B270</b>	a	2	2	4
	r	6,55	6,31	6,43
<b>B279</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>B770</b>	a	3	4	7
	r	9,83	12,63	11,25
<b>B79</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>B80</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>J041</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>J10</b>	a	2	1	3



	r	6,55	3,16	4,82
<b>J150</b>	a	1	2	3
	r	3,28	6,31	4,82
<b>J151</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>J152</b>	a	2	1	3
	r	6,55	3,16	4,82
<b>J158</b>	a	4	2	6
	r	13,11	6,31	9,65
<b>J159</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>J180</b>	a	5	0	5
	r	16,39	0,00	8,04
<b>J188</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>L01</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>L08</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>L89</b>	a	3	0	3
	r	9,83	0,00	4,82
<b>N30</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>N300</b>	a	1	1	2
	r	3,28	3,16	3,22
<b>N390</b>	a	3	0	3
	r	9,83	0,00	4,82
<b>T813</b>	a	0	1	1
	r	0,00	3,16	1,61
<b>T814</b>	a	3	5	8
	r	9,83	15,78	12,86
<b>T874</b>	a	1	0	1
	r	3,28	0,00	1,61
<b>Z203</b>	a	1	6	7
	r	3,28	18,94	11,25
<b>Z225</b>	a	4	1	5
	r	13,11	3,16	8,04

<b>PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY</b>													
<b>Nahlásené v roku:</b>	2019												
<b>Okres:</b>	Humenné												
<b>Report:</b>	Všetky diagnózy												
<b>Diagnóza/Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>SPOLU</b>
A020	3	0	4	2	1	9	6	3	12	1	1	1	43
A028	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A031	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A033	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A040	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	4
A045	8	5	8	11	13	15	7	9	8	14	6	4	108
A046	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	1	4	8	1	7	2	4	5	3	7	11	9	62
A071	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	5	2	8	6	3	8	1	1	6	3	4	0	47
A081	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4
A082	1	1	0	0	0	0	0	2	1	2	3	2	12
A09	0	1	0	22	1	1	2	7	0	2	0	0	36
A151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
A155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A370	0	0	2	0	2	1	3	0	4	0	0	1	13
A390	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
A403	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A410	0	1	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	7
A411	1	1	1	2	0	2	4	1	0	4	1	0	17
A412	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A415	2	1	3	3	2	6	3	1	3	1	1	3	29
A418	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
A419	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A490	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A515	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A539	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2



<b>L08</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>L89</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
<b>N30</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>N300</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
<b>N390</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3
<b>T813</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>T814</b>	0	0	2	0	0	1	1	0	0	2	0	2	8
<b>T874</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>Z203</b>	0	1	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0	7
<b>Z225</b>	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5

## Okres Snina

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ VO VYBRANOM OKRESE ZA ROK													
Nahlásené v období:		2019											
Pohlavie:		Spolu											
Okres:		Snina											
Report:		Všetky diagnózy											
Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SV
A020	a	1	4	1	3	3	1	0	1	0	2	9	25
	r	338,98	345,42	60,17	175,44	159,32	41,36	0,00	17,92	0,00	38,68	159,49	68,76
A028	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92	0,00	0,00	0,00	2,75
A033	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	86,36	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50
A040	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	86,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
A045	a	2	15	7	4	7	3	5	3	6	4	5	61
	r	677,97	1295,34	421,18	233,92	371,75	124,07	87,95	53,76	116,44	77,35	88,61	167,78
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	13	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,59	0,00	0,00	19,34	230,37	41,26
A080	a	2	10	1	2	1	0	0	0	1	0	1	18
	r	677,97	863,56	60,17	116,96	53,11	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	17,72	49,51
A081	a	3	11	4	3	2	0	0	0	0	0	0	23
	r	1016,95	949,91	240,67	175,44	106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,26
A082	a	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	0,00	345,42	120,34	116,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00
A083	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
A09	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
A150	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,36	0,00	0,00	0,00	0,00	17,72	5,50
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92	0,00	0,00	0,00	2,75
A370	a	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	2	9

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,77	35,84	19,41	19,34	35,44	24,75
<b>A392</b>	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>A403</b>	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	17,72	2,75
<b>A410</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,41	19,34	0,00	5,50
<b>A513</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	2,75
<b>A590</b>	a	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,36	17,59	35,84	38,81	0,00	0,00	16,50
<b>A692</b>	a	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	86,36	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92	0,00	0,00	0,00	8,25
<b>A841</b>	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	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>A985</b>	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	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B019</b>	a	1	21	22	7	5	0	0	0	0	0	0	56
	r	338,98	1813,47	1323,71	409,36	265,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,02
<b>B029</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92	19,41	58,02	35,44	19,25
<b>B081</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	86,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B169</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	2,75
<b>B181</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	2,75
<b>B259</b>	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,36	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50
<b>B271</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	86,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B279</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	86,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B770</b>	a	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	86,36	120,34	58,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00
<b>B80</b>	a	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5

	r	0,00	86,36	120,34	0,00	106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75
<b>B850</b>	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	58,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>B86</b>	a	3	0	1	0	0	0	0	2	2	2	1	11
	r	1016,95	0,00	60,17	0,00	0,00	0,00	0,00	35,84	38,81	38,68	17,72	30,25
<b>J10</b>	a	2	8	2	2	3	0	0	0	0	0	0	17
	r	677,97	690,85	120,34	116,96	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,76
<b>J107</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,34	0,00	2,75
<b>J152</b>	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	17,72	2,75
<b>O860</b>	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	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
<b>T814</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92	38,81	58,02	35,44	22,00
<b>Z203</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,44	5,50
<b>Z225</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,84	0,00	0,00	0,00	5,50

**PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2019**

<b>Diagnoza/Pohl.</b>		<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Spolu</b>
<b>A020</b>	a	11	14	25
	r	61,44	75,86	68,76
<b>A028</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>A033</b>	a	2	0	2
	r	11,17	0,00	5,50
<b>A040</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>A045</b>	a	31	30	61
	r	173,16	162,56	167,78
<b>A047</b>	a	7	8	15
	r	39,10	43,35	41,26
<b>A080</b>	a	12	6	18
	r	67,03	32,51	49,51
<b>A081</b>	a	10	13	23
	r	55,86	70,44	63,26
<b>A082</b>	a	3	5	8
	r	16,76	27,09	22,00
<b>A083</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>A09</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>A150</b>	a	1	1	2
	r	5,59	5,42	5,50
<b>A151</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>A370</b>	a	2	7	9
	r	11,17	37,93	24,75
<b>A392</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>A403</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>A410</b>	a	2	0	2
	r	11,17	0,00	5,50
<b>A513</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>A590</b>	a	0	6	6
	r	0,00	32,51	16,50
<b>A692</b>	a	1	2	3
	r	5,59	10,84	8,25
<b>A841</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>A985</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>B019</b>	a	22	34	56
	r	122,88	184,23	154,02
<b>B029</b>	a	2	5	7



	r	11,17	27,09	19,25
<b>B081</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>B169</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>B181</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>B259</b>	a	1	1	2
	r	5,59	5,42	5,50
<b>B271</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>B279</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>B770</b>	a	2	2	4
	r	11,17	10,84	11,00
<b>B80</b>	a	1	4	5
	r	5,59	21,67	13,75
<b>B850</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>B86</b>	a	3	8	11
	r	16,76	43,35	30,25
<b>J10</b>	a	12	5	17
	r	67,03	27,09	46,76
<b>J107</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>J152</b>	a	1	0	1
	r	5,59	0,00	2,75
<b>O860</b>	a	0	1	1
	r	0,00	5,42	2,75
<b>T814</b>	a	8	0	8
	r	44,69	0,00	22,00
<b>Z203</b>	a	1	1	2
	r	5,59	5,42	5,50
<b>Z225</b>	a	0	2	2
	r	0,00	10,84	5,50

<b>PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY</b>													
<b>Nahlásené v roku:</b>	2019												
<b>Okres:</b>	Snina												
<b>Report:</b>	Všetky diagnózy												
<b>Diagnóza/Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>SPOLU</b>
<b>A020</b>	0	0	2	0	1	2	4	4	3	6	3	0	25
<b>A028</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>A033</b>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>A040</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>A045</b>	4	3	4	4	10	7	8	3	3	3	10	1	60
<b>A047</b>	1	3	1	0	2	5	1	0	0	0	1	1	15
<b>A080</b>	7	2	0	1	1	0	1	1	2	0	1	2	18
<b>A081</b>	2	0	1	1	4	2	1	1	1	7	2	1	23
<b>A082</b>	1	3	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	8
<b>A083</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>A09</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>A150</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
<b>A151</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>A370</b>	0	2	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	9
<b>A392</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>A403</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>A410</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>A590</b>	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	6
<b>A692</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
<b>A841</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>A985</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>B019</b>	3	4	4	5	5	3	3	6	3	16	4	0	56
<b>B029</b>	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	2	7
<b>B169</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>B181</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>B259</b>	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
<b>B271</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1





<b>B850</b>	a	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	535,71	169,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,62
<b>J107</b>	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	44,17	8,41
<b>N390</b>	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	44,17	8,41

**PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA ZA ROK 2019**

<b>Diagnoza/Pohl.</b>	<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Spolu</b>	
<b>A020</b>	a	4	7	11
	r	66,99	118,14	92,47
<b>A028</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41
<b>A045</b>	a	10	8	18
	r	167,48	135,02	151,31
<b>A047</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41
<b>A080</b>	a	2	3	5
	r	33,50	50,63	42,03
<b>A081</b>	a	1	0	1
	r	16,75	0,00	8,41
<b>A082</b>	a	2	0	2
	r	33,50	0,00	16,81
<b>A151</b>	a	1	0	1
	r	16,75	0,00	8,41
<b>A412</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41
<b>B019</b>	a	0	3	3
	r	0,00	50,63	25,22
<b>B269</b>	a	1	0	1
	r	16,75	0,00	8,41
<b>B279</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41
<b>B589</b>	a	1	0	1
	r	16,75	0,00	8,41
<b>B770</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41
<b>B850</b>	a	3	1	4
	r	50,24	16,88	33,62
<b>J107</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41
<b>N390</b>	a	0	1	1
	r	0,00	16,88	8,41



## Činnosť oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Humennom			Počet
1.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	777 0 145 <b>922</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	1 0 0 0 <b>1</b>
3.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	31 5027 31 0 0 <b>5089</b>
4.	<b>Práca v EPIS-e</b>	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1257 1257 24 28 <b>2566</b>
5.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 5 <b>70</b>
6.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 9 <b>9</b>
7.	<b>Publikačná činnosť</b>	Spolu :	0
8.	<b>Účasť na konferenciách <sup>3)</sup></b>	aktívna pasívna spolu:	3 6 <b>9</b>
9.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch <sup>4)</sup></b>	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	2 6 25 25 3 <b>61</b>
10.	<b>vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		x
11.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektovej dokumentácie	5



		konzultácie	12
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	5
		spolu:	<b>24</b>
12.	<b>Podnety</b>	počet	3
13.	<b>Sankcie</b>	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	<b>Rozhodnutia</b>	<b>v zmysle § 12 ods. 2</b>	145
		<b>v zmysle § 13 ods. 4</b>	20
15.	<b>Odvolania</b>	počet	0

### 3) účasť na konferenciách aktívna:

Aktívne sme sa zúčastnili II. Okresnej konferencie „Manažment ošetrovateľskej starostlivosti v Klinickej praxi“ konanej v Humennom s prednáškou Hygiena rúk – indikácie k dezinfekcii.

Celoslovenská konferencia VI. Sninské dni 2019 v Snine, aktívna účasť s dvoma prezentáciami, a to Povinnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov v oblasti nozokomiálnych nákaz a Opatrenia pri výskyte klostrídiových infekcií v zdravotníckom zariadení.

### 4) práca na osobitných štúdiách a programoch:

Projekt „Očkovanie Hrou“

Projekt „Hrou proti AIDS“

# **Podpora zdravia a výchova k zdraviu**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

### **Vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

#### **a. Organizačná štruktúra**

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu (VkZ) je spojené s oddelením epidemiológie a referát Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia je do oddelenia začlenený, sú priamo podradení regionálnemu hygienikovi.

#### **b. Personálne obsadenie odboru**

V roku 2014 sa zlúčilo oddelenie epidemiológie a oddelenie podpory zdravia. Na pozícii vedúceho oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu pracuje verejný zdravotník, ktorý je zároveň vedúcim oddelenia epidemiológie. Tento verejný zdravotník je zaradený v štátnej službe. Na oddelení výchovy k zdraviu, vrátane referátu Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia, bolo v roku 2019 obsadené jedno miesto pri výkone práce vo verejnom záujme iným nezdravotníckym pracovníkom s odbornosťou hygiena potravín. Referát PCOAPZ mal v roku 2019 jedného zamestnanca – sestru (zdravotnú) s úplným stredoškolským vzdelaním.

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Zamestnanci úradu sa pravidelne aktívne a pasívne zúčastňujú odborných seminárov zamestnancov RÚVZ. Na seminári usporiadanom RÚVZ so sídlom v Humennom sa v roku 2019 aktívne zúčastnili jedenkrát, a to s témou: „Vyhodnotenie projektu NAPPPA za RÚVZ so sídlom v Humennom“.

## **C. Rozbor činnosti**

### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

Činnosť oddelenia VkZ sa aj v roku 2019 opierala najmä o Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva a preventívne intervencie na podporu zdravia na regionálnej úrovni.

#### **Zvýšenie pohybovej aktivity**

Zamestnankyne oddelenia informovali jednotlivé cieľové skupiny obyvateľstva o význame pohybovej aktivity na zdravie človeka prostredníctvom internetovej stránky úradu, panelov, realizovaním edukačných aktivít a tiež odborným poradenstvom pre klientov v PCOAPZ.

Počas 38 prednášok a besied sme pre 820 detí, žiakov a študentov prezentovali pozitíva a benefity pohybovej aktivity. Počas edukačných aktivít sme 29 žiakom a 13 študentom odmerali množstvo telesného tuku.

Jednu besedu o význame pohybovej aktivity sme realizovali pre 14 dospelých osôb v DS Sv. Júdu Tadeáša v Humennom. Z celkového počtu zúčastnených sme 8 zmerali množstvo telesného tuku a zároveň sme im distribuovali výchovno-vzdelávacie letáky.

Pri príležitosti Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu bol na našej internetovej stránke uverejnený článok a v priestoroch úradu umiestnený panel o pozitívnom vplyve pohybovej aktivity. V rámci edukačnej činnosti sme realizovali štrnásť besied pre 273 žiakov a jednu besedu pre 48 študentov o význame pravidelnej pohybovej aktivity na prevenciu obezity. Záujemcom sme merali množstvo telesného tuku (29 žiakov, 13 študentov). Počas dvoch besied 32 žiakov aktívne športovalo.

V rámci Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 sme plnili úlohu č. 5.1.3 – Testovanie telesnej zdatnosti, hodnotenie držania tela a meranie antropometrických ukazovateľov u žiakov základných škôl. Hodnotenie úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykov a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi. Cieľovou skupinou boli žiaci 8. ročníkov základných škôl (ZŠ Pugačevova v Humennom, ZŠ Hrnčiarska v Humennom a ZŠ J.Švermu v Humennom). V rámci plnenia tejto úlohy sme vyšetrili 96 žiakov (53 chlapcov a 43 dievčat). Vyšetrenia spočívali v antropometrickom meraní žiakov - meranie telesnej výšky a hmotnosti, meranie obvodu pása a bokov, kaliperometria, predklon zo stoja vzpriameného. Súčasťou vyšetrení bolo aj meranie krvného tlaku a pulzu, hodnotenie držania tela, spirometria a Ruffierov test. V máji sme na školách zapojených do prieskumu NAPPPA zrealizovali spolu 8 besied pre 161 žiakov s názvom „Vplyv a význam pohybovej aktivity na zdravie“.

Počas kampane „Vyzvi srdce k pohybu“ zamestnanci oddelenia distribuovali letáky a účastnícke listy v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce, a to: základným školám; stredným školám; okresným a mestským úradom; zdravotným a sociálnym poisťovňami; OZ Únii žien; knižniciam; do priestorov polikliník a lekární; CVČ; Červenému krížu; ÚPSVaR ako aj klientom PZ, ktorí mali záujem zúčastniť sa tejto súťaže. V priestoroch úradu bol umiestnený panel s informáciami o kampani a informácie boli zverejnené aj na internetovej stránke úradu.

### **Ozdravenie výživy**

V roku 2019 sme v materských, na základných a stredných školách realizovali 116 prednášok a besied týkajúcich sa zdravej výživy, správneho pitného režimu a zdravého životného štýlu. Spolu bolo edukovaných 2549 detí, žiakov a študentov v Humennom, v Snine a v Medzilaborciach. Počas edukačných aktivít sme 127 žiakom a 186 študentom odmerali množstvo telesného tuku, 13 žiakom a 105 študentom sme odmerali tlak krvi a 8 žiakov a 28 študentov absolvovalo Ruffierov test.

Besedy o zdravom životnom štýle sme realizovali aj počas 4 výjazdov poradne zdravia, pričom sme u 54 klientov vyšetrovali hladinu celkového cholesterolu, triglyceridov a glukózy v kapilárnej krvi, merali tlak krvi, množstvo telesného tuku, obvod pása, obvod bokov, BMI, WHR.

Pre 26 zamestnancov firmy Unex Snina a.s. sme pripravili jednu preventívnu aktivitu zameranú na dôležitosť pitného režimu a jednu aktivitu zameranú na zdravú výživu a prevenciu obezity. Počas aktivít sme zúčastneným zmerali krvný tlak a množstvo telesného tuku.

O význame zdravej výživy sme počas Svetového dňa zdravia edukovali 365 žiakov na základných školách. Spolu odznelo štrnásť prednášok. U štrnásť dospelých osôb z OÚ v Humennom sme vykonali komplexné vyšetrenie Testu zdravé srdce.

Pre 29 žien z OZ Ženy a tradície sme v priestoroch úradu pripravili preventívnu akciu zameranú na dôležitosť pitného režimu, ktorý je súčasťou prevencie obezity, spojenú s meraním krvného tlaku (26 žien) a telesného tuku (9 žien). Informácia o Svetovom dni zdravia bola uverejnená na internetovej stránke úradu. Panel s odbornými informáciami bol umiestnený v priestoroch úradu.

Pri príležitosti Svetového dňa potravy sme realizovali 21 edukačných aktivít pre 482 žiakov základných škôl a študentov stredných škôl (17 aktivít pre základné školy a 4 aktivity pre stredné školy). Záujemcom sme merali množstvo telesného tuku (45 žiakov, 15 študentov), krvný tlak (2 žiaci, 5 študentov) a vykonali Ruffierov test (1 žiak, 5 študentov). Odborný panel s danou tematikou bol umiestnený v priestoroch úradu.

Aj v školskom roku 2019/2020 pokračuje realizácia projektu „Viem, čo zjem“. Realizácia

prebiehala od októbra 2019 do konca januára 2020. Cieľom projektu je motivovať žiakov k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. S registrovanými základnými školami (ZŠ Hrnčiarska Humenné, ZŠ SNP 1 Humenné, ZŠ J. Švermu Humenné a ZŠ Pugačevova Humenné) sme spolupracovali na realizácii prednášok a aktivít pre žiakov základných škôl. Do konca roka 2019 sa projekt realizoval na troch základných školách a aktivít sa zúčastnilo spolu 227 žiakov počas 12 prednášok.

### **Zdravá rodina**

Aktivity realizované zamestnancami oddelenia bývajú venované všetkým vekovým kategóriám, teda od detí až po seniorov.

Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygienu sme vykonávali v materských školách prostredníctvom stretnutí, počas ktorých sa deti učia správny postup pri čistení zubov. V roku 2019 sme realizovali 41 stretnutí v ôsmich materských školách a piatich základných školách pre 683 detí a žiakov v našej spádovej oblasti. Na základných školách realizujeme tento projekt u žiakov 1. a 2. ročníkov, kde sa deti prostredníctvom praktického nácviku učia správnu techniku čistenia zubov a starostlivosť o ústnu dutinu.

Edukačnú aktivitu zameranú na správnu starostlivosť o ústnu dutinu sme vykonali pre 11 dospelých osôb v DS Sv. Júdu Tadeáša v Humennom.

### **Znevýhodnené skupiny**

V roku 2019 sme realizovali zdravotnú výchovu pre deti a žiakov rómskych komunit, zameranú na starostlivosť o ústnu dutinu, prevenciu a podporu zdravého životného štýlu a prevenciu ochorení. Spolu sme realizovali 5 edukačných aktivít (ZŠ a MŠ Podskalka Humenné, ZŠ Koškovce, CSS Garden Ptičie) pre 109 detí a žiakov.

### **Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Zamestnanci oddelenia vykonávali aktivity v prevencii fajčenia, užívania alkoholu a drog na základných a stredných školách v našej spádovej oblasti. V prevencii drogových závislostí sme vykonávali edukačné aktivity formou zážitkového učenia, využívali sme aj DVD – Kým stúpa dym a DVD – Až do dna. V prevencii fajčenia sme realizovali 25 edukačných aktivít pre 575 žiakov a študentov, v prevencii užívania alkoholu sme realizovali 18 edukačných aktivít pre 485 žiakov a študentov, v prevencii užívania drog sa realizovalo 24 aktivít a edukovaných bolo 532 žiakov a študentov. Sumárne sme v prevencii drogových závislostí realizovali 67 aktivít a edukovaných bolo 1592 žiakov a študentov.

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

V rámci plnenia úloh NPPZ realizujeme aktivity pri príležitosti významných dní s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou:

**Svetový deň boja proti rakovine – 4. február** – realizované boli tri besedy zamerané na prevenciu rakoviny. Jednu besedu sme realizovali pre 21 študentov gymnázia, jednu besedu pre 26 ľudí v produktívnom veku a jednu besedu pre 13 seniorov, ktorým sme zároveň distribuovali letáky týkajúce sa danej témy. U štrnástich ľudí v produktívnom veku sme vykonali komplexné vyšetrenie Testu zdravé srdce. V priestoroch úradu bol pripravený odborný panel.

**Týždeň mozgu – 12. – 18. marec** – aktivity k Týždňu mozgu sme vykonávali pre deti materských škôl, žiakov základných škôl, dospelých a pre seniorov, ktorí si vypočuli základné informácie o mozgu a jeho fungovaní a následne riešili pracovné listy, logické úlohy, hry a vedomostné kvízy, ktoré sme pre nich pripravili. Celkovo bolo edukovaných 391 detí a žiakov

počas 26 realizovaných aktivít, 13 dospelých počas 1 realizovanej aktivity a 42 seniorov počas 3 realizovaných aktivít. Na internetovej stránke úradu bol uverejnený článok k Týždňu mozgu a v priestoroch úradu bol umiestnený odborný panel.

**Svetový deň ústneho zdravia – 20. marec** – v rámci edukačnej činnosti sme realizovali 1 aktivitu pre 16 žiakov materskej školy a 5 aktivít pre 53 žiakov základných škôl. Edukačné aktivity boli zamerané na správnu starostlivosť o ústnu dutinu. Súčasťou edukácie bol aj praktický nácvik správnej stomatohygieny, premietanie rozprávok s danou tematikou na DVD, riešenie tajničiek, vymaľovanie omaľovánok a skladanie skladačiek. V priestoroch úradu bol umiestnený odborný panel.

**Svetový deň vody - 22. marec** – prednášky o význame vody pre ľudský organizmus sme realizovali v jednej materskej škole a v troch základných školách pre 137 detí a žiakov, kde sme zároveň distribuovali letáky týkajúce sa danej témy.

**Svetový deň zdravia - 7. apríl** – pri príležitosti Svetového dňa zdravia sme pripravili pre ženy z OZ Ženy a tradície preventívnu akciu zameranú na dôležitosť pitného režimu, ktorý je súčasťou prevencie obezity, spojenú s meraním krvného tlaku a množstva telesného tuku. Zúčastnených bolo 29 žien. Na základných školách sme realizovali 14 besied pre 365 žiakov. U štrnástich osôb v produktívnom veku sme vykonali komplexné vyšetrenie Testu zdravé srdce. Článok k Svetovému dňu zdravia bol uverejnený na internetovej stránke úradu. Panel s odbornými informáciami bol umiestnený v priestoroch úradu.

**Svetový deň – Pohybom ku zdraviu – 10. máj** – pri príležitosti tohto svetového dňa bol na našej internetovej stránke uverejnený článok o pozitívnom vplyve pohybovej aktivity a v priestoroch úradu bol pripravený odborný panel. Počas edukačnej činnosti odznelo štrnásť besied pre 273 žiakov a jedna beseda pre 48 študentov. Z celkového počtu zúčastnených sme 42 zmerali množstvo telesného tuku. Počas dvoch besied 32 žiakov aj aktívne športovalo.

**Svetový deň bez tabaku – 31. máj** – v rámci edukačnej činnosti sme pripravili 5 prednášok pre 92 žiakov základných škôl a štyri prednášky pre 161 študentov strednej školy a gymnázia o negatívnych dôsledkoch fajčenia, na ktorých sme využili aj DVD – Kým stúpa dym. Článok k Svetovému dňu bez tabaku bol zverejnený na internetovej stránke úradu a v priestoroch úradu bol umiestnený odborný panel s danou tematikou.

**Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s nimi** – 26. jún – k tomuto svetovému dňu sme zrealizovali štyri besedy pre 65 žiakov a dve besedy pre 121 študentov, ktoré boli zamerané na riziká a nepriaznivé účinky užívania alkoholu počas ktorých sme využili DVD – Až do dna a nelegálnych drog, ktorým sme zároveň distribuovali výchovno-vzdelávacie letáky. V priestoroch úradu bol umiestnený panel s danou tematikou.

**Medzinárodný deň povedomia o Fetálnom alkoholovom syndróme – 9. september** – k tomuto dňu sme realizovali 5 prednášok pre 158 študentiek stredných škôl o negatívnych dôsledkoch užívania alkoholu počas tehotenstva. Súčasťou prednášok bolo aj premietanie DVD – Až do dna. Odborný panel k danej tematike bol umiestnený v priestoroch úradu.

**Európsky deň ústneho zdravia – 12. september** - v dňoch 12. – 19. septembra 2019 sme realizovali edukačné a intervenčné aktivity pre deti v materských školách a žiakov v základných školách. Cieľové skupiny sme edukovali o správnej starostlivosti o ústnu dutinu a súčasťou edukácie bol aj praktický nácvik správnej stomatohygieny a premietanie rozprávok s danou tematikou na DVD. Žiakov základných škôl sme edukovali aj o správnej výžive ako dôležitej prevencii vzniku zubného kazu. Spolu sme realizovali 7 aktivít pre 129 detí a žiakov. V priestoroch úradu bol umiestnený panel s odbornými informáciami.

**Svetový deň Alzheimerovej choroby – 21. september** - pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby sme usporiadali „Deň otvorených dverí“. Tejto akcie sa zúčastnilo 15 občanov, ktorým sme zmerali množstvo telesného tuku a tlak krvi. Zároveň sme interaktívnou formou vykonávali edukačné aktivity pre študentov stredných škôl, pre ľudí v produktívnom

veku a seniorov. Štyri besedy sme realizovali pre 186 študentov, šesť besied pre 128 ľudí v produktívnom veku a dve besedy pre 58 seniorov, ktorým sme zároveň distribuovali výchovno-vzdelávacie letáky. Odborný panel s danou tematikou bol umiestnený v priestoroch úradu a na internetovej stránke úradu bol uverejnený článok k Svetovému dňu Alzheimerovej choroby.

**Deň srdca – 29. september** – v rámci edukačnej činnosti sme k tomuto svetovému dňu realizovali jednu besedu pre 25 ľudí v produktívnom veku, u ktorých sme merali množstvo telesného tuku, tlak krvi, BMI, WHR, WHtR a jednu besedu o prevencii KVS chorôb sme realizovali pre 45 seniorov. V priestoroch úradu bol umiestnený odborný panel s danou tematikou.

**Október – Mesiac úcty k starším** – v tomto mesiaci sme realizovali edukačné aktivity s cieľom podporovať aktívne starnutie, zdravý životný štýl a zlepšiť zdravotné uvedomenie seniorov. Počet aktivít a edukovaných je podrobne rozpísaný v bobe 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia na roky 2014 – 2020.

**Svetový deň obezity – 11. október** – pri tejto príležitosti sme u 13 zamestnankýň COOP Jednota Humenné a u 6 zamestnancov Gymnázia Jána Zlatoústeho v Humennom merali množstvo telesného tuku, BMI, WHR, WHtR. Zároveň sme im distribuovali výchovno-vzdelávacie letáky.

**Svetový deň potravy – 16. október** – k tomuto svetovému dňu sme realizovali 21 edukačných aktivít pre 482 žiakov a študentov (17 aktivít pre 414 žiakov ZŠ, 4 aktivity pre 68 študentov SŠ a gymnázií). Odborný panel s danou tematikou bol umiestnený v priestoroch úradu.

**Svetový deň osteoporózy – 20. október** – v rámci edukačnej činnosti sme realizovali dve besedy pre 30 ľudí v produktívnom veku (Vihorlatská knižnica Humenné, Miestny územný spolok ČK Lackovce) a štyri besedy pre 53 seniorov (DC sídl. I a DC sídl. II Humenné, DSS Udavské, JD Stakčinska Roztoka). Zároveň sme distribuovali výchovno-vzdelávací materiál k danej téme. Odborný panel bol umiestnený v priestoroch úradu.

**Svetový deň diabetu – 14. november** – v dňoch 14.11. – 29.11.2019 sme realizovali dve prednášky pre 43 študentov SZŠ v Humennom, jednu prednášku pre 19 študentov gymnázia v Medzilaborciach a jednu besedu pre 18 ľudí v produktívnom veku, ktorým sme distribuovali aj odbornovo-vzdelávací materiál s danou témou. U 23 členov Slovenského zväzu diabetikov sme realizovali meranie krvného tlaku, u 15 členov množstvo telesného tuku a 6 členom bola vyšetrená hladina cholesterolu v krvi. V priestoroch úradu bol umiestnený odborný panel s danou tematikou.

**Európsky týždeň boja proti drogám – 18. – 22. november** – počas tohto týždňa sme realizovali spolu štrnásť prednášok pre štyri základné školy, dve stredné školy (292 edukovaných) z oblasti drogovej problematiky a užívania legálnych i ilegálnych návykových látok (alkohol, tabak, ilegálne drogy), na ktorých sme využili aj DVD – Kým stúpa dym a DVD – Až do dna a zároveň distribuovali odbornovo-vzdelávací materiál. V priestoroch RÚVZ bol umiestnený panel s informačnými materiálmi s danou tematikou.

**Svetový deň boja proti AIDS – 1. december** - prostredníctvom besied sme priblížili tému HIV/AIDS žiakom na troch základných školách, jednej strednej škole a v Centre sociálnej starostlivosti Garden. Spolu sme realizovali 6 besied pre 109 žiakov a študentov. Jedna základná škola a centrum sociálnej starostlivosti Garden sú zapojené do preventívnej kampane „Červené stužky“. Pri príležitosti daného dňa sme realizovali aj projekt „Hrou proti AIDS“. Projektu sa zúčastnili 2 základné školy a 3 stredné školy z Humenného. Celkovo sa projektu zúčastnilo 98 žiakov a 100 študentov. Dve stredné školy sú zapojené do preventívnej kampane „Červené stužky“. Článok venovaný problematike AIDS bol

uverejnený na internetovej stránke úradu a v priestoroch RÚVZ boli umiestnené informačné materiály o HIV/AIDS.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

V mesiacoch máj - júl 2019 sme realizovali dotazníkový prieskum „Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR 2019“. Dotazníky nám boli zaslané z ÚVZ SR. Zabezpečili sme vyplnenie 104 dotazníkov u respondentov v príslušných vekových kategóriách. Vyplnené dotazníky sme zadávali do pripravenej masky a následne v určenom termíne zaslali na ÚVZ SR.

V mesiacoch apríl, máj a jún vyplnilo 96 žiakov „Dotazník životného štýlu“ v rámci Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020. Vyplnené dotazníky sme zadali do pracovného hárku a následne zaslali na ÚVZ SR.

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

Projekt prevencie rakoviny prsníka s názvom „Zdravé prsia“ sme v roku 2019 realizovali 2x pre študentky Obchodnej akadémie v Humennom. Hlavnou časťou projektu je nácvik samovyšetovania prsníkov pomocou didaktického modelu. Na projekte sa zúčastnilo 30 študentiek.

Pre ženy z OZ Ženy a tradície sme realizovali preventívnu akciu zameranú na dôležitosť pitného režimu, ktorý je súčasťou prevencie obezity, spojenú s meraním krvného tlaku a množstva telesného tuku. Zúčastnených bolo 29 žien.

V prostredí škôl realizujeme aj besedy a prednášky na témy súvisiace so zdravým životným štýlom (zdravá výživa, pitný režim, pohybová aktivita). Spolu sme prezentovali v materských školách, na základných a stredných školách 154 prednášok pre 3369 detí, žiakov a študentov. V oblasti výchovy k zdravým vzťahom a sexuálneho zdravia sme uskutočnili 9 aktivít a edukovaných bolo 190 žiakov a študentov.

Ďalšie témy, ku ktorým sa vykonávajú edukačné aktivity – Riziká piercingu a tetovania (10 aktivít – 245 edukovaných), Hygienické návyky (25 aktivít – 471 edukovaných), Dopravná výchova (12 aktivít – 223 edukovaných), Pes tulák (13 aktivít – 233 edukovaných), Aktivity zamerané na pamäť (40 aktivít – 738 edukovaných), Prvá pomoc (1 aktivita – 20 edukovaných), Trávenie voľného času a spánok (21 aktivít – 388 edukovaných). Spolu bolo realizovaných v materských školách, na základných a stredných školách 122 edukačných aktivít na vyššie spomenuté témy.

Zamestnanci oddelenia vykonávali edukačné aktivity na iné témy aj pre ľudí v produktívnom veku (Unex Snina a.s., DS sv. Júdu Tadeáša) - 1 beseda o hygienických návykoch (11 edukovaných), 2 besedy zamerané na informácie o činnosti mozgu (35 edukovaných).

Výchovno-vzdelávacie aktivity, ktoré prispievajú k zlepšovaniu úrovne zdravotného uvedomenia seniorov sme realizovali v denných centrách v Humennom a v denných stacionároch v Uličí a v Humennom, pre členov Jednoty dôchodcov v Stakčinskej Roztoke a pre seniorov v DSS Udavské. Edukačné aktivity pre seniorov v roku 2019 - 1 beseda s informáciami o prevencii rakoviny (13 edukovaných), 1 beseda o zdravej výžive a pitnom režime (15 edukovaných), 3 aktivity zamerané na význam pohybovej aktivity (41 edukovaných), 2 besedy o preventívnom očkovaní (28 edukovaných), 4 aktivity zamerané na prevenciu pádov (75 edukovaných), 3 aktivity zamerané na informácie o činnosti mozgu (42 edukovaných) a 2 besedy venované možnostiam prevencie Alzheimerovej choroby (58 edukovaných). Záujemcom sme merali krvný tlak a množstvo telesného tuku a zároveň sme distribuovali odbornovo-vzdelávacie materiál k daným témam. Aktivít sa spolu zúčastnilo 272 seniorov.

K významným svetovým dňom bol pripravený 22-krát panel s odbornými informáciami:

január – Ako sa chrániť pred chrípkou; február - Svetový deň boja proti rakovine; marec – Týždeň mozgu, Svetový deň ústneho zdravia; apríl – Svetový deň zdravia; máj – Svetový deň Pohybom ku zdraviu, Svetový deň bez tabaku; jún – Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog; júl – Pitný režim počas leta, Ako sa chrániť pred kliešťom; august – Nástrahy leta, Stravovanie v letných mesiacoch; september – Medzinárodný deň povedomia o FAS, Európsky deň ústneho zdravia, Svetový deň Alzheimerovej choroby, Svetový deň srdca; október – Október-mesiac úcty k starším, Svetový deň potravy, Svetový deň osteoporózy; november – Svetový deň diabetu, Európsky týždeň boja proti drogám; december - Svetový deň boja proti AIDS.

Počas edukačnej činnosti sme distribuovali letáky: Rakovina hrubého čreva a konečníka; Význam pitnej vody na zdravie človeka; Prestať fajčiť sa dá; Pravda o heroíne; Pravda o marihuane; Trápi vás pamäť?; Ako udržiavať kognitívne schopnosti pacienta s Alzheimerovou chorobou; Ako komunikovať s človekom chorým na Alzheimerovu chorobu; Pohybová aktivita a vnútrobrušný tuk; Pohybová aktivita a tuky v krvi; Pohybová aktivita a tlak krvi; Čo by ste mali vedieť o cholesterole; Pohybová aktivita seniorov; Pády seniorov; Očkovanie seniorov; Aj ja mám diabetes; Akútne a chronické komplikácie cukrovky; Bedeker diabetikov; Osteoporóza - tichý zlodej kostí.

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

V rámci svojej činnosti rozvíjalo oddelenie odbornú spoluprácu s orgánmi štátnej správy a samosprávy, s nezdravotníckymi zložkami, inštitúciami vzdelávania a s masmédiami v našom regióne. Taktiež s DS Sv. Júdu Tadeáša Humenné, DS Ulič; DSS Udavské; JD Stakčinska Roztoka; Resocia Repejov; denné centrá v našej spádovej oblasti; CSS Garden Ptičie; OZ Ženy a tradície; Vihorlatská knižnica v Humennom; Okresný úrad v Humennom; Sociálna poisťovňa v Humennom; Unex Snina a.s.; Miestny územný spolok červeného kríža v Lackovciach; COOP Jednota v Humennom; Tesco Humenné, Tesco Snina; Zväz diabetikov Humenné; materské, základné a stredné školy. Základným cieľom vzájomnej spolupráce je neustále zvyšovať zdravotné uvedomenie občanov a zainteresovať širokú verejnosť v starostlivosti o svoje zdravie.

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

Nemáme členstvo v pracovných skupinách.

## **7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.**

V rámci poradenského centra pracovala na RÚVZ so sídlom v Humennom v roku 2019 Základná poradňa.

### **7.1. Základná poradňa**

Prostredníctvom činnosti Poradenského centra ochrany a podpory zdravia sme v roku 2019 vykonávali preventívne vyšetrenia rizikových faktorov chronických ochorení u obyvateľov v spádovej oblasti nášho úradu. V rámci činnosti základnej poradne bol vykonávaný skrining rizikových faktorov a stanovené celkové riziko pre kardiovaskulárne choroby Testom zdravé srdce.

V roku 2019 navštívilo poradňu zdravia 103 klientov (20,4 % mužov a 79,6 % žien). Po prvýkrát poradňu navštívilo 43 klientov (20,9 % mužov a 79,1 % žien) a ďalších 60 klientov prišlo opakovane (20,0 % mužov a 80,0 % žien). Poradňu zdravia najčastejšie navštívili klienti vo vekovej skupine 45 – 54 rokov a klienti vo vekovej skupine 55 - 64 rokov so stredoškolským vzdelaním. Kompletné vyšetrenie Testu zdravé srdce sme vykonávali nielen



v priestoroch úradu, ale aj počas výjazdov poradne zdravia. Spolu sme v roku 2019 realizovali 4 výjazdy v troch organizáciách a vyšetrených bolo 54 klientov (z celkového počtu vyšetrených klientov).

Z celkového počtu vyšetrených klientov:

vo vekovej skupine 0-14 ročných navštívilo poradňu 0 klientov (0,0 %),  
vo vekovej skupine 15-19 ročných navštívilo poradňu 2 klienti (2,0 %),  
vo vekovej skupine 20-24 ročných navštívilo poradňu 1 klient (1,0 %),  
vo vekovej skupine 25-34 ročných navštívilo poradňu 10 klientov (9,7 %),  
vo vekovej skupine 35-44 ročných navštívilo poradňu 13 klientov (12,6 %),  
vo vekovej skupine 45-54 ročných navštívilo poradňu 33 klientov (32,0 %),  
vo vekovej skupine 55-64 ročných navštívilo poradňu 23 klientov (22,3 %),  
vo vekovej skupine 65+ ročných navštívilo poradňu 21 klientov (20,4 %).

### **Krvný tlak**

Štatistika tlaku krvi u prvýkrát vyšetrených klientov: optimálny tlak – 33,3 % mužov a 20,6 % žien, normálny krvný tlak – 22,2 % mužov a 17,6 % žien, vyšší normálny tlak sme zaznamenali u 11,1 % mužov a 20,6 % žien, hypertenziu I. malo 22,2 % mužov a 26,5 % žien, hypertenziu II. sme zistili u 11,1 % mužov a 11,8 % žien a hypertenziu III. u 0 % mužov a 2,9 % žien. Celkovo bola hypertenzia zistená u 33,3 % mužov a 41,2 % žien. Najčastejšie sa hypertenzia vyskytla vo vekovej skupine 45-54 rokov, 55-64 rokov a 65 a viac ročných mužov a 35-44 a 45-54 ročných žien.

### **Cholesterol**

Podľa výsledkov biochemických vyšetrení môžeme konštatovať, že z celkového počtu klientov zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sme zaznamenali u 57,1 % mužov a u 63,4 % žien.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za rok 2019 z prvého a posledného vyšetrenia sme zaznamenali pokles hladiny celkového cholesterolu u 21,7 % klientov, naopak nárast hladiny cholesterolu sme zistili u 50,0 % klientov.

### **Glukóza**

Zvýšené hodnoty glukózy v kapilárnej krvi boli zaznamenané u 28,6 % mužov a 32,9 % žien z celkového počtu vyšetrených klientov.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za rok 2019 z prvého a posledného vyšetrenia sme zaznamenali pokles hladiny glukózy u 8,3 % klientov, naopak nárast hladiny glukózy sme zistili u 36,7 % klientov.

### **Triglyceridy**

Výskyt rizikových hodnôt triglyceridov v kapilárnej krvi z celkového počtu vyšetrených klientov: muži – 23,8 %, ženy – 18,3 %.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za rok 2019 z prvého a posledného vyšetrenia sme zaznamenali pokles hladiny triglyceridov u 21,7 % klientov, naopak nárast hladiny triglyceridov sme zistili u 60,0 % klientov.

Rizikový index I. – zvýšené hodnoty boli zistené u 66,7 % mužov a 52,4 % žien.

Rizikový index II. – zvýšené hodnoty boli zistené u 61,9 % mužov 42,7 % žien.

U prvovýšetrených klientov boli zistené zvýšené hodnoty BMI u 51,2 % klientov a z opakovane vyšetrených klientov malo rizikové hodnoty BMI 50,0 % klientov. Rizikové hodnoty WHR sme zistili u 46,6 % klientov vyšetrených počas roka 2019.

Abdominálna obezita sa vyskytuje častejšie u žien (47,6 %) ako u mužov (42,9 %). U mužov sa vyskytuje abdominálna obezita najčastejšie vo veku 55-64 rokov a 65 a viac rokov, u žien vo veku 55-64 rokov a 65 a viac rokov.

Počas roka 2019 sme vykonali 4 štandardné výjazdy TZS, kde bolo vyšetrených celkovo 54 klientov. Z toho 5 muži (9,3 %) a 49 žien (90,7 %); vekové skupiny vyšetrených klientov: muži – 22r.-63r. a ženy – 19r.–57r. Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sme zaznamenali u 61,1 % klientov.

<b>Miesto</b>	<b>Počet klientov</b>	<b>Vek. skupina</b>
ZŠ Dargovských hrdinov, Humenné	14	38 – 62 r.
Okresný úrad, Humenné	14	36 – 63 r.
Tesco, Humenné	12	19 – 56 r.
Tesco Snina	14	26 – 53 r.
<b>Spolu</b>	<b>54</b>	<b>19 – 63 r.</b>

Uskutočnili sme aj jeden neštandardný výjazd v spolupráci so Sociálnou poisťovňou v Humennom, kde sme 25 záujemcom vyšetrili hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, merali krvný tlak a množstvo telesného tuku a určili indexy BMI, WHR, WHtR.

Klientom, ktorým boli zistené vysoké (patologické) hodnoty skriningových biochemických vyšetrení alebo opakovane namerané zvýšené hodnoty krvného tlaku, resp. z ďalšieho vyšetrenia bolo zrejmé, že ide o vysoký stupeň rizika ohrozenia ich zdravia boli odporúčaní do starostlivosti ošetrojúceho lekára. Všetky potrebné údaje k vyhodnoteniu skriningu zdravotného stavu sú v tabuľkovej časti.

V tabuľkách 3, 4, 5, 8a, 8b, 9a, 9b, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12b sme zahrnuli klientov starších ako 19rokov a troch klientov mladších ako 19 rokov, ktorí neboli vyšetrení v rámci NAPPPA.

## **7.2. Nadstavbové poradne**

V roku 2019 v rámci poradenského centra nepracovala na RÚVZ so sídlom v Humennom nadstavbová poradňa.

Tabuľka č. 1

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

Tabuľka č. 2

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 12a

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

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 1.1.2019 do 31.12.2019**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

RÚVZ so sídlom v Humennom

tab. č. 1

<b>Pracovníci</b>	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	verejné zdravotníctvo	1	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	zdravotná sestra	1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník	hygiena potravín	1	1
<b>S P O L U</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019**

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám									
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
1.	Realizácia prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	38	820	1	14	3	41	42	875	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	116	2549	2	52	3	57	121	2658	
		Prevenia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	25	575	1	31	0	0	26	606	
		- Alkohol	18	485	2	43	0	0	20	528	
		- Drogy – látkové závislosti	24	532	1	31	0	0	25	563	
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	5	109	0	0	0	0	5	109	
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Zdravé starnutie	4	186	6	128	2	58	12	372	
		Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	1	20	0	0	4	75	5	95	
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	18	345	0	0	0	0	18	345	
		Stomatohygiena	41	683	1	11	0	0	42	694	
		Prevenia civilizačných ochorení									
		- srdco-cievne	0	0	1	25	1	40	2	70	
		- diabetes mellitus	3	62	1	18	0	0	4	80	
		- osteoporóza	0	0	2	30	4	53	6	83	
		- onkologické ochorenia	0	0	1	26	0	0	1	26	
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- iné	0	0	0	0	0	0	0	0	
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	121	2298	4	59	6	85	131	2442			
<b>SPOLU</b>	414	8664	23	468	23	409	460	9546			

			Počet aktivít	
2.	Realizácia <b>jednorazových</b> aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		183	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		202	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové média	0	
		Webová stránka RÚVZ	9	
		<b>Iné formy</b>	0	
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	1	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	22	
		Iné	0	
6.	<b>Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)</b>	Počet publikácií		0
		0		
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>	Počet zapožičaní		0
		0		
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	<b>Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...</b> (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	1	0
		celoštátne	0	0
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	2	11

		<b>SPOLU</b>	3	11
9.	<b>Školenie lektorov a laikov</b> (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)			<b>Počet školení</b>
				0
10.	<b>Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy</b>			<b>Počet</b>
		Medzinárodné projekty, štúdie ...		1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...		8
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty		2
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )		0
11.	<b>Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií</b> (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)			<b>Počet členstiev</b>
				0
12.	<b>Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom</b>			<b>Počet subjektov</b>
				18
13.	<b>Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom</b>			<b>Počet materiálov</b>
		Vlastné vytvorené		0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania		0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR		1
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)		0
14.	<b>Iné písomnosti</b> (Správy, vyjadrenia, rozbory)			<b>Počet písomnosti</b>
		Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)		5

		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	15
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	4
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)	<b>Počet študentov</b>	<b>Počet dní</b>
		3	6



## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	1	<b>11,1</b>	20,5	1	<b>2,9</b>	5,7	2	<b>4,7</b>	6,3
20-24	1	<b>11,1</b>	20,5	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>2,3</b>	4,5
25-34	2	<b>22,2</b>	27,2	4	<b>11,8</b>	10,8	6	<b>14,0</b>	10,4
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	10	<b>29,4</b>	15,3	10	<b>23,3</b>	12,6
45-54	2	<b>22,2</b>	27,2	14	<b>41,2</b>	16,5	16	<b>37,2</b>	14,4
55-64	2	<b>22,2</b>	27,2	5	<b>14,7</b>	11,9	7	<b>16,3</b>	11,0
65 a viac	1	<b>11,1</b>	20,5	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>2,3</b>	4,5
<b>SPOLU:</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>		<b>34</b>	<b>100,0</b>		<b>43</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	2	<b>16,7</b>	21,1	2	<b>4,2</b>	5,7	4	<b>6,7</b>	6,3
35-44	1	<b>8,3</b>	15,6	2	<b>4,2</b>	5,7	3	<b>5,0</b>	5,5
45-54	2	<b>16,7</b>	21,1	15	<b>31,3</b>	13,1	17	<b>28,3</b>	11,4
55-64	3	<b>25,0</b>	24,5	13	<b>27,1</b>	12,6	16	<b>26,7</b>	11,2
65 a viac	4	<b>33,3</b>	26,7	16	<b>33,3</b>	13,3	20	<b>33,3</b>	11,9
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>60</b>	<b>100,0</b>	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	1	<b>11,1</b>	20,5	1	<b>2,9</b>	5,7	2	<b>4,7</b>	6,3
20-24	1	<b>11,1</b>	20,5	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>2,3</b>	4,5
25-34	2	<b>22,2</b>	27,2	4	<b>11,8</b>	10,8	6	<b>14,0</b>	10,4
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	10	<b>29,4</b>	15,3	10	<b>23,3</b>	12,6
45-54	2	<b>22,2</b>	27,2	14	<b>41,2</b>	16,5	16	<b>37,2</b>	14,4
55-64	2	<b>22,2</b>	27,2	5	<b>14,7</b>	11,9	7	<b>16,3</b>	11,0
65 a viac	1	<b>11,1</b>	20,5	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>2,3</b>	4,5
<b>SPOLU:</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>		<b>34</b>	<b>100,0</b>		<b>43</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	2	<b>16,7</b>	21,1	2	<b>4,2</b>	5,7	4	<b>6,7</b>	6,3
35-44	1	<b>8,3</b>	15,6	2	<b>4,2</b>	5,7	3	<b>5,0</b>	5,5
45-54	2	<b>16,7</b>	21,1	15	<b>31,3</b>	13,1	17	<b>28,3</b>	11,4
55-64	3	<b>25,0</b>	24,5	13	<b>27,1</b>	12,6	16	<b>26,7</b>	11,2
65 a viac	4	<b>33,3</b>	26,7	16	<b>33,3</b>	13,3	20	<b>33,3</b>	11,9
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>60</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	1	4,8	9,1	2	2,4	3,3	3	2,9	3,3
Učňovské	3	14,3	15,0	3	3,7	4,1	6	5,8	4,1
Stredoškolské s maturitou	12	57,1	21,2	50	61,0	10,6	62	60,2	10,6
Vysokoškolské	5	23,8	18,2	27	32,9	10,2	32	31,1	10,2
Neregistrované									
<b>SPOLU:</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>		<b>82</b>	<b>100,0</b>		<b>103</b>	<b>100,0</b>	





## Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b>  <b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):  <b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):	Antropometrické meranie		
	- výška	<b>103</b>	<b>96</b>
	- váha	<b>103</b>	<b>96</b>
	- BMI	<b>103</b>	<b>134</b>
	- obvod pása	<b>103</b>	<b>96</b>
	- obvod bokov	<b>103</b>	<b>96</b>
	- WHR	<b>103</b>	<b>134</b>
	- WHtR	<b>73</b>	<b>134</b>
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	<b>98</b>	<b>627</b>
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		<b>124</b>
	Biochemické vyšetrenia		
	- Celkový cholesterol	<b>103</b>	<b>31</b>
	- HDL cholesterol	<b>103</b>	<b>0</b>
	- LDL cholesterol	<b>103</b>	<b>0</b>
	- Triacylglyceroly	<b>103</b>	<b>0</b>
	- Glukóza	<b>103</b>	<b>0</b>
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	<b>0</b>	<b>0</b>
	Somatické vyšetrenia		
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	<b>103</b>	<b>440</b>
	Vyšetrenie smokerlyzérom	<b>0</b>	<b>0</b>
	Vyšetrenie spirometrom	<b>0</b>	<b>119</b>
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	<b>43</b>	<b>0</b>
	Osobná a rodinná anamnéza	<b>103</b>	<b>96</b>
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	<b>103</b>	<b>96</b>	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	<b>103</b>	<b>0</b>	
Odborné poradenstvo a konzultácie	<b>103</b>	<b>96</b>	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	<b>0</b>	<b>0</b>	
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	<b>0</b>	<b>0</b>	
Iné	<b>0</b>	<b>96</b>	

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

	Iné	
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b>	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Iné	
		<b>Počet výkonov</b>
<b>7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>	Odborné poradenstvo	
	Výšetrenie pracovného rizika	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>4373</b>

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	12,5	0,0	0,0	16,7	16,7	0,0	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	20,0	0,0	14,3	0,0
	+-%	42,4	0,0	35,1	0,0	22,9	0,0	0,0	29,8	29,8	0,0	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	29,8	35,1	0,0	25,9	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	12,5	0,0	0,0	16,7	16,7	0,0	0,0	16,7	25,0	0,0	0,0	16,7	20,0	0,0	14,3	0,0
	+-%	42,4	0,0	35,1	0,0	22,9	0,0	0,0	29,8	29,8	0,0	0,0	29,8	42,4	0,0	0,0	29,8	35,1	0,0	25,9	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	25,0	20,0	40,0	0,0	25,0	0,0	66,7	0,0	16,7	33,3	66,7	0,0	50,0	0,0	66,7	0,0	20,0	25,0	28,6	0,0
	+-%	42,4	35,1	42,9	0,0	30,0	0,0	53,3	0,0	29,8	53,3	53,3	0,0	49,0	0,0	53,3	0,0	35,1	42,4	33,5	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.	1	1	1	1	2	0	0	2	1	1	0	2	0	2	0	2	1	1	2	0
	rel.	25,0	20,0	20,0	25,0	25,0	0,0	0,0	33,3	16,7	33,3	0,0	33,3	0,0	40,0	0,0	33,3	20,0	25,0	28,6	0,0
	+-%	42,4	35,1	35,1	42,4	30,0	0,0	0,0	37,7	29,8	53,3	0,0	37,7	0,0	42,9	0,0	37,7	35,1	42,4	33,5	0,0
55-64	abs.	0	2	0	2	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	rel.	0,0	40,0	0,0	50,0	12,5	100,0	33,3	16,7	33,3	0,0	33,3	16,7	25,0	20,0	33,3	16,7	20,0	25,0	14,3	50,0
	+-%	0,0	42,9	0,0	49,0	22,9	0,0	53,3	29,8	37,7	0,0	53,3	29,8	42,4	35,1	53,3	29,8	35,1	42,4	25,9	69,3
65 a viac	abs.	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	20,0	0,0	25,0	12,5	0,0	0,0	16,7	0,0	33,3	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	35,1	0,0	42,4	22,9	0,0	0,0	29,8	0,0	53,3	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	69,3
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>



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.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	7,1	0,0	4,5	0,0	3,1	0,0	0,0	7,7	4,2	0,0	4,8	0,0	3,7	0,0	3,1	0,0	0,0	5,6	3,8	0,0
	+-%	13,5	0,0	8,7	0,	6,0	0,0	0,0	14,5	8,0	0,0	9,1	0,0	7,1	0,0	6,0	0,0	0,0	10,6	7,4	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.	3	1	3	1	4	0	3	1	4	0	4	0	4	0	4	0	3	1	3	1
	rel.	21,4	5,0	13,6	8,3	12,5	0,0	14,3	7,7	16,7	0,0	19,0	0,0	14,8	0,0	12,5	0,0	18,8	5,6	11,5	12,5
	+-%	21,5	9,6	14,3	15,6	11,5	0,0	15,0	14,5	14,9	0,0	16,8	0,0	13,4	0,0	11,5	0,0	19,1	10,6	12,3	22,9
35-44	abs.	4	6	8	2	9	1	6	4	6	4	5	5	8	2	9	1	5	5	7	3
	rel.	28,6	30,0	36,4	16,7	28,1	50,0	28,6	30,8	25,0	40,0	23,8	38,5	29,6	28,6	28,1	50,0	31,3	27,8	26,9	37,5
	+-%	23,7	20,1	20,1	21,1	15,6	69,3	19,3	25,1	17,3	30,4	18,2	26,4	17,2	33,5	15,6	69,3	22,7	20,7	17,0	33,5
45-54	abs.	5	9	9	5	14	0	10	4	10	4	10	4	12	2	14	0	6	8	13	1
	rel.	35,7	45,0	40,9	41,7	43,8	0,0	47,6	30,8	41,7	40,0	47,6	30,8	44,4	28,6	43,8	0,0	37,5	44,4	50,0	12,5
	+-%	25,1	21,8	20,5	27,9	17,2	0,0	21,4	25,1	19,7	30,4	21,4	25,1	18,7	33,5	17,2	0,0	23,7	23,0	19,2	22,9
55-64	abs.	1	4	1	4	4	1	2	3	3	2	1	4	2	3	4	1	2	3	2	3
	rel.	7,1	20,0	4,5	33,3	12,5	50,0	9,5	23,1	12,5	20,0	4,8	30,8	7,4	42,9	12,5	50,0	12,5	16,7	7,7	37,5
	+-%	13,5	17,5	8,7	26,7	11,5	69,3	12,6	22,9	13,2	24,8	9,1	25,1	9,9	36,7	11,5	69,3	16,2	17,2	10,2	33,5
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>14</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>8</b>

## Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	40,0	0,0	20,0	0,0	12,5	25,0	20,0	14,3	33,3	0,0	25,0	12,5	25,0	12,5	40,0	0,0	20,0	14,3	20,0	14,3
	+-%	42,9	0,0	24,8	0,0	22,9	42,4	35,1	25,9	37,7	0,0	42,4	22,9	42,4	22,9	42,9	0,0	35,1	25,9	35,1	25,9
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
	rel.	20,0	0,0	10,0	0,0	12,5	0,0	0,0	14,3	16,7	0,0	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	16,7	20,0	0,0	20,0	0,0
	+-%	35,1	0,0	18,6	0,0	22,9	0,0	0,0	25,9	29,8	0,0	0,0	22,9	0,0	22,9	0,0	29,8	35,1	0,0	35,1	0,0
45-54	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	1	1	1	1
	rel.	0,0	28,6	20,0	0,0	12,5	25,0	20,0	14,3	0,0	40,0	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	33,3	20,0	14,3	20,0	14,3
	+-%	0,0	33,5	24,8	0,0	22,9	42,4	35,1	25,9	0,0	42,9	0,0	30,0	0,0	30,0	0,0	37,7	35,1	25,9	35,1	25,9
55-64	abs.	1	2	3	0	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
	rel.	20,0	28,6	30,0	0,0	37,5	0,0	40,0	14,3	33,3	20,0	50,0	12,5	50,0	12,5	40,0	16,7	40,0	14,3	40,0	14,3
	+-%	35,1	33,5	28,4	0,0	33,5	0,0	42,9	25,9	37,7	35,1	49,0	22,9	49,0	22,9	42,9	29,8	42,9	25,9	42,9	25,9
65 a viac	abs.	1	3	2	2	2	2	1	3	1	2	1	3	1	3	1	2	0	4	0	4
	rel.	20,0	42,9	20,0	100,0	25,0	50,0	20,0	42,9	16,7	40,0	25,0	37,5	25,0	37,5	20,0	33,3	0,0	57,1	0,0	57,1
	+-%	35,1	36,7	24,8	0,0	30,0	49,0	35,1	36,7	29,8	42,9	42,4	33,5	42,4	33,5	35,1	37,7	0,0	36,7	0,0	36,7
<b>SPOLU:</b>	<b>100 %</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

## Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	6,3	3,1	6,1	0,0	5,7	0,0	7,1	0,0	7,4	0,0	11,1	0,0	5,0	3,6	5,6	0,0	4,0	4,3	5,9	3,2
	+-%	11,9	6,0	8,1	0,0	7,7	0,0	9,5	0,0	9,9	0,0	14,5	0,0	9,6	6,9	7,5	0,0	7,7	8,3	11,2	6,2
35-44	abs.	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	rel.	6,3	3,1	6,1	0,0	5,7	0,0	3,6	5,0	3,7	4,8	5,6	3,3	5,0	3,6	2,8	8,3	4,0	4,3	5,9	3,2
	+-%	11,9	6,0	8,1	0,0	7,7	0,0	6,9	9,6	7,1	9,1	10,6	6,4	9,6	6,9	5,4	15,6	7,7	8,3	11,2	6,2
45-54	abs.	4	11	11	4	11	4	10	5	8	7	6	9	8	7	13	2	10	5	9	6
	rel.	25,0	34,4	33,3	26,7	31,4	30,8	35,7	25,0	29,6	33,3	33,3	30,0	40,0	25,0	36,1	16,7	40,0	21,7	52,9	19,4
	+-%	21,2	16,5	16,1	22,4	15,4	25,1	17,7	19,0	17,2	20,2	21,8	16,4	21,5	16,0	15,7	21,1	19,2	16,9	23,7	13,9
55-64	abs.	3	10	7	6	9	4	7	6	6	7	3	10	5	8	11	2	4	9	3	10
	rel.	18,8	31,3	21,2	40,0	25,7	30,8	25,0	30,0	22,2	33,3	16,7	33,3	25,0	28,6	30,6	16,7	16,0	39,1	17,6	32,3
	+-%	19,1	16,1	13,9	24,8	14,5	25,1	16,0	20,1	15,7	20,2	17,2	16,9	19,0	16,7	15,0	21,1	14,4	19,9	18,1	16,5
65 a viac	abs.	7	9	11	5	11	5	8	8	10	6	6	10	5	11	9	7	9	7	3	13
	rel.	43,8	28,1	33,3	33,3	31,4	38,5	28,6	40,0	37,0	28,6	33,3	33,3	25,0	39,3	25,0	58,3	36,0	30,4	17,6	41,9
	+-%	24,3	15,6	16,1	23,9	15,4	26,4	16,7	21,5	18,2	19,3	21,8	16,9	19,0	18,1	14,1	27,9	18,8	18,8	18,1	17,4
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>31</b>

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

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	1	1	1	0	0	0	0	3
	rel.	0,0	100,0	100,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	27,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	20,5
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	50,0	0,0	100,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	27,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	20,5
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	1	1	2	0	2	2	1	9
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	30,8

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	1	0	2	1	2	1	0	7
	rel.	0,0	100,0	0,0	50,0	10,0	14,3	20,0	0,0	20,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	18,6	18,3	35,1	0,0	13,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	3	1	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	10,0	21,4	20,0	0,0	17,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	18,6	21,5	35,1	0,0	12,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	3	2	2	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	14,3	40,0	0,0	20,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	18,3	42,9	0,0	13,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	5	1	0	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	35,7	20,0	0,0	26,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	25,1	35,1	0,0	14,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	1	2	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	10,0	14,3	0,0	0,0	11,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	18,6	18,3	0,0	0,0	10,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	2,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	5,7
<b>S P O L U</b>	abs.	0	1	0	4	10	14	5	0	34
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	5	7	1	0	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	50,0	20,0	0,0	41,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	31,0	26,2	35,1	0,0	16,5
<b>CELKOM</b>	abs.	0	2	1	6	10	16	7	1	43

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

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	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	21,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	2	0	1	1	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	33,3	25,0	41,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3	42,4	27,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	15,6
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	50,0	0,0	25,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	21,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	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	50,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	21,1
S P O L U	abs.	0	0	0	2	1	2	3	4	12
	abs.	0	0	0	0	0	1	0	3	4
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	75,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	26,7

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	2	0	6	5	7	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	40,0	38,5	43,8	41,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	26,4	24,3	13,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	4	2	2	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	26,7	15,4	12,5	18,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	22,4	19,6	16,2	11,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	3	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	23,1	12,5	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	22,9	16,2	10,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	3	4	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	13,3	23,1	25,0	20,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	17,2	22,9	21,2	11,5
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	6,3	2,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	4,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	2	2	15	13	16	48
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	1	2	3	5	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	13,3	23,1	31,3	22,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	17,2	22,9	22,7	11,9
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	0	4	3	17	16	20	60

## Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	0	1	3	0	1	7	0	0	3	1	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	0,0	8,3	25,0	0,0	8,3	63,6	0,0	0,0	27,3	10,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	15,6	24,5	0,0	15,6	28,4	0,0	0,0	26,3	18,6	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	4	6	2	9	8	3	2	11	1	1	10	10
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	33,3	50,0	16,7	75,0	66,7	27,3	20,0	100,0	9,1	10,0	83,3	83,3
		<b>+-%</b>	26,7	28,3	21,1	24,5	26,7	26,3	24,8	0,0	17,0	18,6	21,1	21,1
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	8	5	7	3	3	1	8	0	7	8	2	2
		<b>Rel</b>	66,7	41,7	58,3	25,0	25,0	9,1	80,0	0,0	63,6	80,0	16,7	16,7
		<b>+-%</b>	26,7	27,9	27,9	24,5	24,5	17,0	24,8	0,0	28,4	24,8	21,1	21,1
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	12	12	12	12	12	11	10	11	11	10	12	12
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	13	4	10	8	13	10	19	0	20	25	3	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	27,1	8,3	20,8	16,7	27,1	20,8	39,6	0,0	41,7	52,1	6,3	2,1
		<b>+-%</b>	12,6	7,8	11,5	10,5	12,6	11,5	13,8	0,0	13,9	14,1	6,8	4,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	13	27	9	32	23	15	11	48	8	11	34	31
		<b>Rel</b>	27,1	56,3	18,8	66,7	47,9	31,3	22,9	100,0	16,7	22,9	70,8	64,6
		<b>+-%</b>	12,6	14,0	11,0	13,3	14,1	13,1	11,9	0,0	10,5	11,9	12,9	13,5
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	22	17	29	8	12	23	18	0	20	12	11	16
		<b>Rel</b>	45,8	35,4	60,4	16,7	25,0	47,9	37,5	0,0	41,7	25,0	22,9	33,3
		<b>+-%</b>	14,1	13,5	13,8	10,5	12,3	14,1	13,7	0,0	13,9	12,3	11,9	13,3
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	13	5	13	8	14	17	19	0	23	26	3	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	21,7	8,3	21,7	13,3	23,3	28,8	32,8	0,0	39,0	44,8	5,0	1,7
		<b>+-%</b>	10,4	7,0	10,4	8,6	10,7	11,6	12,1	0,0	12,4	12,8	5,5	3,2
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	17	33	11	41	31	18	13	59	9	12	44	41
		<b>Rel</b>	28,3	55,0	18,3	68,3	51,7	30,5	22,4	100,0	15,3	20,7	73,3	68,3
		<b>+-%</b>	11,4	12,6	9,8	11,8	12,6	11,7	10,7	0,0	9,2	10,4	11,2	11,8
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	30	22	36	11	15	24	26	0	27	20	13	18
		<b>Rel</b>	50,0	36,7	60,0	18,3	25,0	40,7	44,8	0,0	45,8	34,5	21,7	30,0
		<b>+-%</b>	12,7	12,2	12,4	9,8	11,0	12,5	12,8	0,0	12,7	12,2	10,4	11,6
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	60	60	60	60	60	59	58	59	59	58	60	60



**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	0	1	2	0	0	6	0	0	1	0	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	0,0	50,0	66,7	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	
		<b>+-%</b>	0,0	69,3	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	
	<b>Abs</b>	0	1	0	3	1	0	0	4	1	0	5	5	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	0,0	50,0	0,0	75,0	100,0	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	100,0	100,0
		<b>+-%</b>	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	2	0	1	1	0	0	0	0	3	1	0	0
		<b>Rel</b>	100,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	100,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	2	2	3	4	1	6	0	4	5	1	5	5	
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	10	1	7	4	7	2	7	0	10	8	2	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	29,4	50,0	63,6	28,6	58,3	10	50,0	0,0	58,8	72,7	9,5	4,8
		<b>+-%</b>	15,3	69,3	28,4	23,7	27,9	13,1	26,2	0,0	23,4	26,3	12,6	9,1
	<b>Abs</b>	8	1	2	8	5	4	2	24	3	2	15	15	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	23,5	50,0	18,2	57,1	41,7	20,0	14,3	100,0	17,6	18,2	71,4	71,4
		<b>+-%</b>	14,3	69,3	22,8	25,9	27,9	17,5	18,3	0,0	18,1	22,8	19,3	19,3
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	16	0	2	2	0	14	5	0	4	1	4	5
		<b>Rel</b>	47,1	0,0	18,2	14,3	0,0	70,0	35,7	0,0	23,5	9,1	19,0	23,8
		<b>+-%</b>	16,8	0,0	22,8	18,3	0,0	20,1	25,1	0,0	20,2	17,0	16,8	18,2
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	34	2	11	14	12	20	14	24	17	11	21	21	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	10	2	9	4	7	8	7	0	11	8	2	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	27,8	50,0	64,3	22,2	53,8	30,8	50,0	0,0	50,0	66,7	7,7	3,8
		<b>+-%</b>	14,6	49,0	25,1	19,2	27,1	17,7	26,2	0,0	20,9	26,7	10,2	7,4
	<b>Abs</b>	8	2	2	11	6	4	2	28	4	2	20	20	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	22,2	50,0	14,3	61,1	46,2	15,4	14,3	100,0	18,2	16,7	76,9	76,9
		<b>+-%</b>	13,6	49,0	18,3	22,5	27,1	13,9	18,3	0,0	16,1	21,1	16,2	16,2
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	18	0	3	3	0	14	5	0	7	2	4	5
		<b>Rel</b>	50,0	0,0	21,4	16,7	0,0	53,8	35,7	0,0	31,8	16,7	15,4	19,2
		<b>+-%</b>	16,3	0,0	21,5	17,2	0,0	19,2	25,1	0,0	19,5	21,1	13,9	15,1
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	36	4	14	18	13	26	14	28	22	12	26	26	