



**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 2020**

**Apríl 2021**

## 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 (do 31.8.2020)

Mgr. Lenka Lesňáková – od 1.9.2020 poverená vykonávaním funkcie regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu

**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 (do 10/2020)

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 00

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>	61 773	81,9	62
Snina	805 km <sup>2</sup>	36 123	44,9	34
Medzilaborce	427 km <sup>2</sup>	11 787	27,6	23
Spolu	1 986 km <sup>2</sup>	109 683	55,2	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,
- 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,
- vydáva počas krízovej situácie v súvislosti s ohrozením verejného zdravia II. stupňa z dôvodu ochorenia COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2 na území SR povolenie na prevádzkovanie mobilného odberového miesta,

- 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. 6 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 806-tich prevádzkach. ŠZD bol zrealizovaný 701 krát.

Z celkového počtu 273 zariadení starostlivosti o ľudské telo bol ŠZD vykonaný v 205 zariadeniach. V rámci výkonu ŠZD v týchto zariadeniach bola zisťovaná aj účinnosť 12-tich sterilizátorov.

V 43-och zariadeniach cestovného ruchu bolo vykonaných 32 výkonov ŠZD, závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Evidovaných bolo 23 telovýchovných zariadení, v ktorých bol 12-krát zrealizovaný výkon ŠZD, závažnejšie nedostatky neboli zistené.

Celkom 51 výkonov ŠZD bolo vykonaných v 69-tich zariadeniach sociálnych služieb. Zrušený bol 1 stacionár. Vydaný bol jeden pokyn na odstránenie nedostatkov v zariadení opatrovateľskej služby v okrese Snina. V rámci pandémie ochorenia COVID-19 v zariadeniach sociálnych služieb bolo oddelením HŽPaZ vydaných 16 rozhodnutí na dodržiavanie karanténnych opatrení.

V siedmich prevádzkach pohrebných služieb bol 7-krát zrealizovaný výkon ŠZD. Všetkých 119 obcí v regióne má zriadené pohrebiská. Prevádzkovaných je 88 domov smútku s chladiacim zariadením.

V rámci monitoringu kvality pitnej vody a v rámci vykonávaného ŠZD bolo celkovo odobraných a vyhodnotených 215 vzoriek. Vyhodnotenie kvality pitnej vody je podrobne uvedené vo výročnej správe oddelenia HŽPaZ.

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 24 vzoriek, 8 vzoriek (33,33 %) bolo nevyhovujúcich s prekročením vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch. V rámci ŠZD (8x) neboli zisťované závažnejšie nedostatky.

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

Zamestnanci oddelenia PPL v roku 2020 uskutočnili 573 výkonov ukončených záznamom, z toho 94 bolo vykonaných v súvislosti s vydaním rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a vydaním záväzných stanovísk a 479 výkonov ŠZD. ZO 479 výkonov ŠZD bolo 402 kontrol zameraných na dodržiavanie opatrení uložených Úradom verejného zdravotníctva

SR z dôvodu výskytu nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenia Covid-19. Prešetroval sa jeden podnet na výkon ŠZD, vydaných bolo 23 odborných stanovísk a poskytnutých celkovo 142 konzultácií.

### **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.

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 562 kontrol z celkového počtu 1368 prevádzok registrovaných RÚVZ so sídlom v Humennom a zistených 43 nezhôd. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patrili: nedodržanie nariadených opatrení, nepodanie návrhu na zmenu v prevádzkovaní, nezdržanie 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, 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 prevádzky, v odbornej spôsobilosti - absencia dokladov o odbornej spôsobilosti, v skladovaní - nevhodné skladovanie rozpracovaných surovín a pokrmov priamo na podlahe. Za zistené nedostatky boli uložené 2 blokové pokuty v celkovej sume 80,- €. Spolu bolo 20x začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty alebo pokynu.

Podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. bola rozhodnutím 19x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej sume 7800,- € (z toho 1x bola pokuta vo výške 150,- € uložená za kozmetické výrobky). Podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložených 13 pokút v rozkaznom konaní v celkovej sume 3250,- €.

V rámci ŠZD bolo odobratých 13 vzoriek kozmetických výrobkov a 5 vzoriek pitnej vody z individuálneho vodného zdroja.

Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov – dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov bolo overené pri 23 kontrolách. Porušovanie zákona bolo zistené v jednom prípade, kde bola uložená 1 pokuta v správnom konaní podľa zák. č. 377/2004 Z.z. vo výške 500,- €, voči ktorej sa prevádzkovateľ odvolal, pričom odvolacie konanie t.č. nie je ešte ukončené.

Kontroly na základe podnetov/sťažností - bolo podaných celkom 46 písomných podnetov. Z celkového počtu 46 podaných podnetov bol 9x podnet vyhodnotený ako opodstatnený, 29x podnet vyhodnotený ako neopodstatnený a v 8 prípadoch podnet postúpený v celom rozsahu vecne a miestne príslušným orgánom na ďalšie konanie. Uvedené podnety boli prešetrené podľa zák. č. 355/2007 Z.z.: 37x, z toho 29x bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený a 8x ako opodstatnený a podľa zák. č. 377/2004 Z.z.: 1x, podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený. Predmetom šetrenia podnetov bolo nasledovné: tráviace ťažkosti po konzumácii jedla, neoprávnené podnikanie, nedodržiavanie opatrení, nedostatky v prevádzkovej hygiene, porušenie zákona o ochrane nefajčiarov. Na základe zistených nedostatkov v rámci opodstatnených podnetov boli v 3 prípadoch prevádzkovateľom uložené pokuty v správnom konaní podľa zák. č. 355/2007 Z.z. v celkovej výške 450,- € a 1 pokuta podľa zák. č. 377/2004 Z.z. vo výške 500,- € (pokuta t. č. v odvolacom konaní).

### **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 roku 2020 bol ŠZD v školách a v zariadeniach spoločného stravovania pri školách zameraný hlavne na overenie dodržiavania opatrení vydaných ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, na základe záverov rokovania ústredného krízového štábu podľa § 48 ods. 4 písm. c) a e) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR a pandémie ochorenia COVID-19.

Pri výkone ŠZD sme zaznamenali vo viacerých zariadeniach zlepšenie technického stavu budov, zlepšenie vo všeobecnej vybavenosti, resp. estetickú stránku interiérov. 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 (IVZ pri ZŠ s MŠ) a kvalite vody zo súkromných IVZ, ktorá sa používa na prípravu stravy pre dojčatá. Nedostatky boli zisťované prevažne v zabezpečovaní a vykonávaní pravidelnej dezinfekcie pitnej vody. Vzorky pitnej vody boli odobraté z 9-tich individuálnych vodných zdrojov (IVZ pri MŠ, ZŠ a iných zariadeniach pre deti a mládež), spolu bolo odobratých 11 vzoriek pitných vôd. Výsledky laboratórnych vyšetrení preukázali v 10-tich prípadoch dodržanie všetkých stanovených limitov, nedodržanie fyzikálno-chemických ukazovateľov nebolo zistené ani v jednom prípade a nedodržanie mikrobiologických a biologických ukazovateľov bolo zistené v 1-nom prípade. Zo súkromných IVZ boli vyšetrené 2 vzorky na obsah dusíkatých látok v pitnej vode, všetky vzorky zodpovedali limitu.

Nemalú mieru v činnosti oddelenia predstavujú 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. V roku 2020 v nemalej miere súviseli aj s pandemiou ochorenia COVID-19. Celkom bolo vykonaných 63 odborných konzultácií.

Primeraná pozornosť bola venovaná spoločnému stravovaniu detí a mládeže z pohľadu kvality výrobného procesu, t.j. správnej výrobnéj praxe (HACCP) a v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19 s poskytovaním stravy pre cudzích strávníkov (seniorov ale aj sociálne znevýhodnené deti - výdaj stravy cez okienko a pod.), prostredníctvom ZŠS-ŠJ za dodržania prísnych hygienických opatrení. Prevádzkovateľ mal povinnosť oznámiť príslušnému RÚVZ vyššie uvedenú činnosť, vypracovať dodatok k prevádzkovému poriadku s krízovým plánom v súvislosti s ochorením COVID-19. V našom regióne takto fungovali 3 ZŠS-ŠJ (Kamienka, Hrabovec nad Laborcom a Koškovce).

Podieľali sme sa na hodnotení zariadení poskytujúcich spoločné stravovanie v zmysle programu ISÚVZ – Kontrola a ochrana zdravej výživy.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež nebol vykonaný odber vzoriek varenej stravy na mikrobiologickú bezpečnosť a na chemické laboratórne vyšetrenie. ZŠS-ŠJ prevádzkovali nepravidelne pre situáciu s pandemiou COVID-19, problém bol pri plánovaní odberu vzoriek, ale odobratých bolo 40 sterov z povrchov v ZŠS-ŠJ. Všetky výsledky laboratórneho vyšetrenia sterov boli v norme.

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.

V regióne Humenné bola v tomto roku venovaná zvýšená pozornosť kontrolám pieskovísk (aj v rámci projektu) v predškolských zariadeniach. Bol vykonaný odber 17-tich vzoriek piesku z pieskovísk pri MŠ okrem pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti mesta Humenné - ihriská s pieskoviskami nebolo možné využívať z dôvodu nariadenia ÚVZ SR pre pandémiu COVID-19. Vzorky piesku boli vyšetrené (parazitárne, bakteriologické vyšetrenie) v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Prešove. 16 vyšetrených vzoriek bolo vyhovujúcich, jedna vzorka piesku nevyhovovala požiadavkám uvedeným v § 3 vyhl. č. 521/2007 Z. z. v ukazovateli vajička helmintov alebo iné vývojové štádiá helmintov, za čo bola účastníkovi konania uložená bloková pokuta podľa § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. vo výške 150 eur.

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.

### **Oddelenie epidemiológie**

V roku 2020 sme uskutočnili 7 výkonov ŠZD v lôžkových a ambulantných zdravotníckych zariadeniach v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce. Z toho 3 výkony ŠZD na oddeleniach v nemocnici v Humennom a v Snine (z toho 1x opakovaný ŠZD v nemocnici v Humennom), 1 výkon ŠZD v ambulantných zariadeniach, 1 výkon v špecializovanej nemocnici ORL Humenné a 1 výkon ŠZD na dialýze v Humennom. S odd. HDM sme vykonali ŠZD v nízkop. centre v Snine z dôvodu epid. výskytu svrabu. 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 2020 úradné kontroly zamerané na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 z 15. marca 2017 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín a iné úradné činnosti 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 výrobnjej praxe. Taktiež boli vykonané kontroly nad obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami.

RÚVZ so sídlom v Humennom vo svojej databáze registruje celkovo 1368 potravinárskych prevádzkarni. Z celkového počtu registrovaných potravinárskych prevádzkarni bolo v roku 2020 skontrolovaných 386 prevádzkarni, v ktorých bolo vykonaných 738 kontrol.

V roku 2020 bola vykonaná 1 mimoriadna cielená kontrola, ktorá bola vyhlásená hlavným hygienikom Slovenskej republiky, a to: mimoriadna kontrola zameraná na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v SR.

Pri kontrolách bolo zistených celkovo 69 nezhôd. Uvedené nezhody boli zistené v 48 potravinárskych prevádzkarniach.

Za zistené nedostatky bolo uložených: 19 blokových pokút v celkovej sume 1490,- € a v správnom konaní podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z.z. bola uložená pokuta 2x v celkovej sume 9400,- €. V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 266 vzoriek potravín a 3 vzorky predmetov určených na styk s potravinami.

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami: počet kontrolovaných subjektov: 4, počet vykonaných kontrol: 5, počet kontrolovaných výrobkov: 18.

V zmysle viacročného národného plánu pre ÚKP v roku 2020 boli vykonané tieto kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:

Tri úradné kontroly nad materiálmi určenými na styk s potravinami bez odberu vzoriek, a to:

- v 2 potravinárskych subjektoch - kontrola obalov používaných na balenie potravín. Skontrolovaných bolo spolu 9 obalov,
- v 1 nepotravinárskom subjekte - kontrola pri predaji predmetov určených na styk s potravinami, ktorá bola zameraná hlavne na ich označovanie. Pri tejto kontrole bolo skontrolovaných 6 predmetov určených na styk s potravinami. V 4 prípadoch bolo zistené ich nesprávne označovanie.

Pri úradných kontrolách boli uložené 2 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 dodatočné doloženie dokumentácie (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predávaný keramický výrobok určený na styk s potravinami spĺňa požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovatelia v stanovenom termíne požadovanú dokumentáciu predložili, avšak predložená dokumentácia k 9 obalom nebola vydaná v súlade s platnou legislatívou.

- 2 úradné kontroly s odberom vzoriek materiálov určených na styk s potravinami na laboratórne vyšetrenie a kontrolu ich označovania. Podľa harmonogramu odberu vzoriek na rok 2020 bola odd. HV BP a KV:
- odobratá 1 vzorka predmetu určeného na styk s potravinami v nepotravinárskej prevádzke – v obchodnej sieti KIK : Termoska 0,5 l – výrobok s vnútorným povrchom z nerezovej ocele. Súčasne bolo skontrolované označovanie predmetného výrobku a prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie na dodatočné doloženie dokumentácie (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predmetná Termoska 0,5 l – výrobok s vnútorným povrchom z nerezovej ocele spĺňa požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovateľ požadovanú dokumentáciu v stanovenej lehote predložil, avšak predložená dokumentácia nebola vydaná v súlade s platnou legislatívou. Následne bola odobratá vzorka zaslaná RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľoch: Cd, Pb, Cr, Ni,
- odobraté 2 vzorky predmetu určeného na styk s potravinami v potravinárskej prevádzke – v obchodnej sieti GVP s.r.o.: Nerezová vákuová termoska – výrobok s vnútorným povrchom z nerezovej ocele a Folklórny plecháček – smaltovaný výrobok. Súčasne bolo

skontrolované označovanie predmetných výrobkov a prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie na dodatočné doloženie dokumentácie (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predmetné odobraté výrobky spĺňajú požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovateľ požadovanú dokumentáciu v stanovenej lehote predložil, avšak predložená dokumentácia nebola vydaná v súlade s platnou legislatívou. Následne boli odobraté vzorky zaslané RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľoch: Cd, Pb.

V roku 2020 nebol vykonaný žiaden audit vo výrobe obalových materiálov určených na styk s potravinami.

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

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v priebehu roka 2020 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. V priebehu roka boli vykonané 4 kontroly, 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 dopĺňaný pravidelne.

### **4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz**

#### **Oddelenie epidemiológie**

V roku 2020 sme nahlásili do EPIS-u celkom 6672 prípadov prenosných ochorení, počet spracovaných ohnisk 4683. V systéme sme spracovali 506 epidémií a 66 hlásení do systému rýchleho varovania. Z celkového počtu hlásených ochorení bolo 5928 potvrdených prípadov ochorenia COVID-19 (Humenné – 3313, Snina – 2037, Medzilaborce – 578).

Nariadili sme 2873 opatrení podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **4.4. Monitoring**

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

Oddelenie HŽPaZ zabezpečovalo 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 135 vzoriek, v rámci preverovacieho monitoringu 36 vzoriek. Počet nevyhovujúcich vzoriek 13, t.j. 7,60 %, z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovalo 10 vzoriek, t.j. 5,26 % v mikrobiologických a biologických nevyhovovalo 6 vzoriek, t.j. 3,50 %. Mesačne boli v rámci ŠZD odobierané vzorky pitnej upravenej a surovej vody na ÚV v Stakčíne (24 vzoriek). Vyhodnotenie kvality pitnej vody je uvedené vo výročnej správe oddelenia HŽPaZ.

Oddelením HŽPaZ boli v roku 2020 evidované významnejšie individuálne vodovody pri šiestich malokapacitných ubytovacích zariadeniach, dvoch zdravotníckych zariadeniach, deviatich zariadeniach sociálnej starostlivosti, jednom zariadení pohrebnej služby, jednom telovýchovnom zariadení a jednom zariadení starostlivosti o ľudské telo. Z uvedeného počtu 20-tich zariadení bolo na základe objednávok prevádzkovateľov v priebehu roka 2020 odobraných a vyšetrených 9 vzoriek (v rozsahu minimálneho rozboru), z toho 4 vzorky (44,44

%) boli hodnotené ako nevyhovujúce. 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 pracovníci odd. HŽPaZ vykonávali v rámci štátneho zdravotného dozoru a v rámci prevencie ochorení kojencov rozboru na methemoglobínemiu z individuálnych vodných zdrojov.

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

V roku 2020 oddelenie HVBPKV vykonávalo monitoring – kontaminantov. V rámci monitoringu kontaminantov boli sledované: ťažké kovy – kadmium, olovo, ortuť, dusičnany, dusitany a arzén v dojčenskej výžive a výživových doplnkoch. Súčasne v roku 2020 bol vykonávaný aj monitoring jodidácie kuchynskej soli.

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

Na individuálny vodný zdroj je napojených celkom 63 zariadení, pričom ide len o 20 IVZ. Evidujeme t.č. jeden IVZ, ktorý striedavo poskytuje vodu aj s nevyhovujúcou kvalitou. V priebehu roka 2020 bolo vyšetrených 11 vzoriek pitnej vody z IVZ pri školských, predškolských a iných zariadeniach pre deti a mládež. Z uvedených vyšetrených 11 vzoriek limity vo všetkých sledovaných ukazovateľoch spĺňalo 10 vzoriek pitných vôd (90,9 %). Stanoveným limitom v zmysle vyhl. č. 247/2017 Z.z. vo fyz. chemických ukazovateľoch zodpovedali všetky vzorky, v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch nezodpovedala 1 vzorka (9,1 %) - MŠ a ZŠS-ŠJ Krásny Brod. V uvedenom prípade boli nariadené opatrenia na zlepšenie kvality vody a povinnosť zabezpečiť opakované laboratórne vyšetrenie vody.

Podľa potreby zabezpečujeme sledovanie obsahu dusičnanov v pitnej vode v IVZ, ako prevenciu pred vznikom dojčenskej dusičnanovej methemoglobínemie. V priebehu roka 2020 boli odobraté a vyšetrené 2 vzorky vody z IVZ. Obidve vzorky zodpovedali parametrom pre používanie pitnej vody pre dojčatá. V priebehu roka 2020 nebol hlásený ani jeden prípad výskytu dusičnanovej methemoglobínemie.

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.. Do mliečneho programu bolo v roku 2020 z celkového počtu 142 škôl v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce zapojených celkom 72 (t.j. 50,7 %) škôl (Humenné 38, Snina 27, Medzilaborce 7). 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 2020 sa používalo mlieko rozlievané, aj v tetrapakoch. Úkony s tým spojené zabezpečuje personál ZŠS-ŠJ, ktorý je odborne i zdravotne spôsobilý.

Piesok z pieskovísk pri predškolských zariadeniach bol v priebehu roka 2020 čiastočne monitorovaný (aj v rámci projektu). Odobratých bolo 17 vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach v regióne Humenné - okrem pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti mesta Humenné, z toho pri predškolských zariadeniach bolo v okrese Humenné odobratých 13 vzoriek piesku, v okrese Snina 4 vzorky piesku. Výsledky vyšetrenia : 16 vyšetrených vzoriek bolo vyhovujúcich, jedna vzorka piesku nevyhovovala požiadavkám uvedeným v § 3 vyhl. č. 521/2007 Z. z. v ukazovateli vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádiá helmintov, za čo bola účastníkovi konania uložená bloková pokuta podľa § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. vo výške 150 eur.

### **Oddelenie epidemiológie**

Oddelenie epidemiológie vykonávalo v zdravotníckych zariadeniach monitoring účinnosti

dezinfekcie a sterilizácie – v neštátnych zdravotníckych zariadeniach bolo odobratých 360 vzoriek povrchových sterov z prostredia. Odobrali sme 18 vzoriek dezinfekčných roztokov na kontrolu účinnosti. Bolo otestovaných 53 sterilizačných prístrojov.

V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovanie VDPV bolo odobratých 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 2020 v 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 2020 sa skúškam odbornej spôsobilosti podrobilo 62 žiadateľov. Úspešných bolo 60 žiadateľov, 2 boli neúspešní. Bolo vydaných 60 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností, a to :

v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení .....0  
v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo .....6  
pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov .....54  
pri výrobe kozmetických výrobkov .....0

Správne poplatky boli uhradené v celkovej výške 3110,- € nasledovne:

60 úspešných žiadateľov uhradilo správne poplatky vo výške 3 000,- €.

2 neúspešní žiadatelia uhradili správne poplatky vo výške 60,- €.

5 žiadateľov uhradilo správne poplatky za vydanie duplikátov osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností vo výške 50,- €.

#### **4.6. Posudková činnosť**

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

V rámci posudkovej činnosti bolo podľa § 13 ods. 3 vydaných celkovo 72 záväzných stanovísk. Podľa písm. b) bolo vydaných 40 záväzných stanovísk k návrhom územných plánov a na územné konanie. Podľa písm. c) bolo vydaných 25 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb. K návrhom na zmenu v užívaní stavieb bolo vydaných 7 záväzných stanovísk.

Podľa § 13 ods. 4 bolo vydaných 67 rozhodnutí, z toho podľa písm. a) k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky 55 rozhodnutí, podľa písm. b) k návrhom na prevádzkové poriadky a k návrhom na ich zmenu 12 rozhodnutí. V dvoch prípadoch bolo konanie prerušené.

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

Zamestnanci oddelenia PPL v roku 2020 vydali 152 rozhodnutí, z ktorých bolo 86 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, 42 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V 21 rozhodnutiach na odstraňovanie azbestu boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky (vydané do 21.07.2020). Jedným rozhodnutím bol vydaný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku. Boli vydané dve rozhodnutia len na schválenie prevádzkového

poriadku pre chemický faktor 10 rozhodnutí týkajúcich sa rizikových prác, z toho bolo deväť zaradení prác do kategórie rizika 3. alebo 4, a jedno vyradenie z kategórie rizikových prác.

Okrem toho sme vydali tri rozhodnutia o prerušení konania, tri rozhodnutia o zastavení konania, jedno rozhodnutie o vrátení správneho poplatku a štyrmi rozhodnutiami boli podané informácie.

Okrem týchto výkonov vydali zamestnanci oddelenia PPL 14 záväzných stanovísk (z tohto celkového počtu bolo 10 záväzných stanovísk ku kolaudačnému a štyri záväzných stanovísk k územnému konaniu), 17 vyjadrení k projektovej dokumentácii a 6 rôznych stanovísk.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky boli dve rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre chránené dielne.

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

Bolo vydaných 14 záväzných stanovísk, a to 7x na kolaudáciu stavby, 4x na zmenu účelu v užívaní stavieb, 3x k územnému konaniu. 90 rozhodnutí, a to 90 súhlasných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho 62x pre ZSS, 27x pre ostatné potravinárske podniky a 1x organizátorovi hromadnej akcií; ako súčasť rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky bol 51x schválený prevádzkový poriadok, v 13 prípadoch bolo konanie prerušené, v 4 prípadoch bolo konanie zastavené.

Najčastejšie boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov ZSS a maloobchodných predajní do prevádzky pri zmene prevádzkovateľa a na uvedenie priestorov novovzniknutých subjektov.

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

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2020 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 jedno záväzné stanovisko na územné konanie stavby a 7 záväzných stanovísk na kolaudačné konanie stavby. V rámci rozhodovacej činnosti podľa § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. bolo schválených 14 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 6 prevádzkových poriadkov resp. návrhov na ich zmenu, v zmysle § 13 ods. 4 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z. - 5 návrhov na zotavovacie podujatia, ŠvP. Ďalej bol uložený správny delikt podľa § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z., pokyn vydaný nebol. a nedošlo ani k zastaveniu konania podľa § 30 ods.1 písm. b), ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov. Odborné stanoviská, ktoré odd. HDM v priebehu roka 2020 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 66 odborných stanovísk a 76 zápisníc o epidemiologickom vyšetrovaní v súvislosti s prerušením prevádzky v jednotlivých školách resp. triedach z dôvodu šírenia ochorenia COVID-19.

### **Oddelenie epidemiológie**

V roku 2020 sme vydali 16 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov (z toho 1 rozhodnutie len na schválenie prevádzkového poriadku). Počas núdzového stavu bolo v roku 2020 vydaných 10 povolení na prevádzkovania mobilných odberových miest v našej územnej pôsobnosti.

#### **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 ÚVZ v SR bolo oddelenie HŽPaZ v roku 2020 riešiteľským pracoviskom v rámci úlohy č. 1.4. Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou. Zistené podklady (certifikáty, vyhlásenia o parametroch, vyhlásenia o zhode) boli zaslané do Národného referenčného centra pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami (pitnou vodou) v RÚVZ so sídlom v Poprade.

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

- Kontrola dodržiavania režimu hospodárenia v ochranných pásmach 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

2.2 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 deti a mládeže**

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

4.2 Hygienická úroveň pieskových v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti

4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

##### **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

## **Oddelenie 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 dospeljej populácie
- 9.3 Podpora zdravia znevýhodnených komún 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

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**

V roku 2020 boli riešené tri podnety občanov.

Prvým podnetom bolo podanie na šíriaci sa hluk z prevádzky tepelného čerpadla (slúžiaceho pre objekt obecného úradu v Jasenove), nainštalovaného v blízkosti oplotenia pozemku a rodinného domu p. Mareka Gaucha. Na základe zisteného stavu starostka obce požiadala o vykonanie objektivizácie hluku a vibrácií pred fasádou rodinného domu č. 247 v Jasenove. Na základe zhodnotenia výsledkov meraní bolo možné konštatovať, že prípustné hladiny ekvivalentného hluku A zvuku stanovené pri prevádzkovom režime 1, ale aj pri prevádzkovom režime 5 (maximálny počet čerpadiel), boli hodnoty pod 50 dB. Tento podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Druhý podnet (anonymné podanie) bol zameraný na hygienické podmienky v prevádzke Zariadenia opatrovateľskej služby Provital, n.o. v Stakčinskej Roztoke. Na základe zistených skutočností bol účastníkovi konania vydaný pokyn na odstránenie nedostatkov.

Predmetom tretieho podnetu bol denný a nočný, nežiaduci a nepríjemný hluk šíriaci sa z prevádzky spoločnosti Chetra SK s.r.o. v Medzilaborciach. Spoločnosť Chetra SK s.r.o. dostala súhlasné rozhodnutie na skúšobnú prevádzku elektrárne splyňovania biomasy. Počas skúšobnej prevádzky je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vykonanie objektivizácie hluku v životnom prostredí (meranie a vyhodnotenie hlukovej záťaže v dennom, večernom a nočnom čase) vo vzťahu k najbližšej obytnej zástavbe (rodinné domy na Ul. Laboreckej) v termíne do 31.05.2021,

- bolo posúdených 30 územnoplánovacích podkladov,
- zariadenia ministerstva spravodlivosti sa v našom regióne nenachádzajú,
- hromadné podujatia sa z dôvodu nepriaznivého vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ochorenia COVID-19 spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2 nekonali,
- v rámci ŠZD zameraného aj na ochranu nefajčiarov bolo vykonaných 446 kontrol,
- školiace aktivity v rámci prípravy na skúšky na vydanie osvedčenia pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a účasť v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti (6 osôb pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo). Členom v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na RÚVZ je Ing. Peter Čurlej,
- pracovníci HŽPaZ sa nepodieľali na publikačnej činnosti,

- odd. HŽPaZ pri plnení programov a projektov ÚVZ v SR na rok 2020 bolo riešiteľským pracoviskom v rámci úlohy č. 1.4. Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou. Zistené podklady (certifikáty, vyhlásenia o parametroch, vyhlásenia o zhode) boli zaslané do Národného referenčného centra pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami (RÚVZ so sídlom v Poprade). 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,
- v priebehu roka 2020 bolo vydaných 6 stanovísk v rámci procesu EIA a 19 stanovísk v rámci procesu SEA, pričom v procese EIA boli posúdené 3 zámery. V 19-tich prípadoch bol vykonaný preskríning,
- v dozorovanom regióne sa nevyskytli mimoriadne situácie (okrem pandémie ochorenia COVID-19 spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2), ktoré by mohli ohroziť verejné zdravie v širšom rozsahu.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Oddeleniu PPL bol v uplynulom roku doručený jeden podnet, na základe ktorého bola vykonaná kontrola v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v prevádzke Trafika - darčkové predmety. Doručený podnet sa týkal nedodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia, ktoré boli vydané na zabránenie šírenia prenosného ochorenia Covid-19 (nezabezpečenie dezinfekcie, neprekryté dýchacie cesty a chýbajúci negatívny test). Na základe výkonu štátneho zdravotného dozoru bol doručený podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

Zamestnanci v roku 2020 celkovo poskytli 142 konzultácií týkajúcich sa najmä problematiky uvádzania priestorov do prevádzky, vytvárania chránených pracovísk a opatrení vydaných ÚVZ SR týkajúcich výskytu nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenie COVID-19.

V roku 2020 nebola RÚVZ so sídlom v Humennom doručená ani jedna žiadosť o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania. Vykonali sme len došetrenie dvoch prípadov doručených koncom roka 2019.

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 výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Okrem plánovaných kontrol bola vykonaná 1 mimoriadna cielená kontrola vyhlásená hlavným hygienikom Slovenskej republiky, a to:

- kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v SR: spolu bolo vykonaných 45 kontrol v 17 prevádzkach (z toho 28 v rámci úradnej kontroly a 17 v rámci štátneho zdravotného dozoru). Celkovo pri kontrolách bolo zistených 7 nedostatkov v 7 prevádzkach, a to 3x nedostatky v nevhodnej manipulácii so surovinami, polotovarmi a hotovými výrobkami, 3x v absencii označovania zmrzliny a 1x nedostatky v prevádzkovej hygiene (prítomnosť živých mravcov vo výrobní zmrzliny). Za uvedené nedostatky bolo uložené nasledovné: 1x opatrenie na uzatvorenie prevádzky do času odstránenia zisteného nedostatku, 6x blokové pokuty v celkovej výške 320,- € a 2 pokuty v správnom konaní v celkovej výške 550,- €.

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:

20 vzoriek zmrzlín na mikrobiologickú laboratórnu analýzu, pričom 1 vzorka zmrzliny nevyhovovala v sledovaných ukazovateľoch mikrobiologickým požiadavkám pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae,

27 vzoriek zmrzlín na chemickú laboratórnu analýzu, pričom všetky vzorky zmrzlín v sledovaných chemických ukazovateľoch vyhovovali ustanoveným požiadavkám platnej legislatívy.

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

V roku 2020 na RÚVZ so sídlom v Humennom boli podané tieto hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín prostredníctvom systému RASFF:

1. RASFF č. 2020.4388 – Salmonella Enteritidis v hydínovom mäse - hlboko zmrazené kuracie časti, vyrobené 6.10.2020, šarža 34/061020, dátum trvanlivosti 09.2021.

Na základe listu zn. OHVBPKV/8931/117052/FR zo dňa 29.10.2020 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF zistené nasledovné: podľa priloženého distribučného zoznamu šlo o jednu prevádzku, kde bolo hydínové mäso uvedené v RASFF č. 2020.4388 dodané a ktoré bolo následne už spotrebované. Ostatné prevádzky uvedené v distribučnom zozname v územnej pôsobnosti mesta Humenné spadali do kompetencií RVPS,

2. RASFF č. 2020.5255 – Kadmium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska. Konkrétne šlo o výrobok: Nestlé Sinlac® Bezgluténový výrobok od 4. mesiaca veku, značka výrobku Nestlé Sinlac 500 g, výrobné č.: 01970291R, DMT: 30/09/2021, krajina pôvodu Poľsko, výrobca: Nestlé Polska S.A., balený: Nestlé Spain. Uvedené sa týkalo aj nasledovných 3 druhov výrobkov dodaných do SR: Nestlé BL Banánová kaša Dobrá noc 6x300 g N1CZ, výr.š.: 016003351; Nestlé BL Ovocná kaša Dobrá noc, 6x300 g CZ, výr.š.: 016803351 a Nestlé BL Ovocná kaša Dobrá noc, 6x300 g CZ, výr.š.: 016903351.

Na základe listu zn. OHVBPKV/9813/122072 zo dňa 03.12.2020 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF zistené nasledovné: celkový počet vykonaných kontrol bol 7. V jednom prípade bol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2020.5255. Prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie na mieste na stiahnutie predmetného výrobku z trhu s okamžitou platnosťou a v jednom prípade spotrebiteľ predmetný výrobok po zakúpení vrátil späť. V prevádzke bola zabezpečená informovanosť spotrebiteľov o zakúpení škodlivého výrobku a možnosti vrátenia. V ostatných 5 kontrolovaných prevádzkach nebol zistený výskyt škodlivých výrobkov presne identifikovaných v RASFF č. 2020.5255.

Na základe hlásení RASFF boli vykonané úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v obchodných sieťach, a to konkrétne na základe:

- RASFF č. 2020.3805 - Migrácia kadmia a olova zo skleneného pohára neznámeho pôvodu cez Maďarsko (sklenený pohár, označenie: neudané, výrobca: neuvedený, krajina pôvodu: EÚ, ktorý bol odobratý v obchodnej sieti v rámci úradnej kontroly z predajne Drogeria KAMAJ). Na základe listu ÚVZSR zn. č. OHVBPKV/6883/109915 zo dňa 18.09.2020 boli vykonané 2 kontroly v 2 prevádzkach. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2020.3805, pretože do týchto prevádzok predmetný nebezpečný výrobok nebol ani dodaný.

## **Oddelenie hygieny deti a mládeže**

Cielené kontroly v zariadeniach pre deti a mládež

## 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 a 2020. Za očkované dieťa pre tento účel sme považovali každé dieťa, ktoré absolvovalo aspoň niektoré z povinných typov očkovaní. V novembri 2020 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	1648	1624	21	3
2.	Snina	994	971	10	13 (2*)
3.	Medzilaborce	178	172	2	4
	<b>SPOLU za RÚVZ so sídлом v Humennom</b>	<b>2820</b>	<b>2767</b>	<b>33</b>	<b>20 (2*)</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 pokračovať aj v ďalšom školskom roku.

## Oddelenie epidemiológie

V roku 2020 boli všetky činnosti oddelenia epidemiológie poznačené pandémiou ochorenia COVID-19. Naďalej prebiehala Európska surveillanca infekcií *Clostridium difficile* podľa protokolu ECDC. Ide o kontinuálnu štúdiu v zdravotníckom zariadení Nemocnica A. Leňa a.s., Humenné.

## 5. Rozpočet organizácie

### Štruktúra rozpočtu schváleného pre rok 2020

<i>Názov položky</i>	<i>Schválený rozpočet v €</i>	<i>Upravený rozpočet v €</i>	<i>Skutočnosť čerpanie v €</i>	<i>Skutočnosť čerpanie v %</i>
Prijmy	35 000	27 000	27 967,73	
Bežné výdavky spolu (600)	623 965	762 595	762 595	100,00
- mzdy, platy (610)	384 561	472 257	472 257	100,00
- odvody (620)	134 404	164 657,09	164 657,09	100,00
- tovary a ďalšie služby (630)	95 000	103 080,91	103 080,91	100,00
Z toho program0EK0G01	8 000	8 004	5833,84	72,89
program B0103	0	1330	1 330	100,00
- bežný transfer (640)	10 000	22 600	22 600	100,00
Kapitálové výdavky (700)	-	-	-	-

### Úpravy rozpočtu v roku 2020 boli vykonané:

- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/94/60284 zo dňa 03.03.2020) bola položka (630) tovary a služby zvýšená o 1000,- € - ostatná činnosť v zdravotníctve program 07B0103
- na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 11/2019 č. MF/009322/2020-441 zo dňa 25.02.2020 bola položka (610) mzdy zvýšená o 7756,- € - a položka (620) zvýšená o 2 711,- €
- zmeny v zákone č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe
- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/94/88618/2020 zo dňa 14.04.2020) bol položka (630) tovary a služby znížená o 1780,- €
- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/94/99058 zo dňa 23.06.2020) bola položka (630) tovary a služby znížená o 1196,- € - prevádzka informačných systémov za I. polrok 2020
- na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 44/2020 bola položka (610) mzdy zvýšená o 20 000,- €, položka (620) zvýšená o 6 990,- € a položka (630) tovary a služby zvýšená o 6 300,- € - pandémie COVID-19
- na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 55/2020 zo dňa 13.10.2020 bola položka (610) mzdy zvýšená o 59 940,- €, položka (620) zvýšená o 20 949,- €
- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/94/116795/2020 zo dňa 28.10.2020) bol program 0EK0G01 zvýšený o sumu 1200,- € pandémie COVID-19
- na základe žiadosti RÚVZ Humenné program OEK znížený o sumu 2170,16 € a program 079 zvýšený o sumu 2170,16 €
- na základe žiadosti RÚVZ so sídlom v Humennom položka 640 bežné transfery zvýšená o sumu 12 600,- €
- na základe žiadosti položka 630 zvýšená o sumu 2 000,- € na bežné výdavky
- na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/747/123425/2020 zo dňa 14.12.2020) bol program 07B0103 zvýšený o sumu 330,- €
- úprava príjmov – limit príjmov znížený o 8000,- €
- na základe žiadosti RÚVZ so sídlom v Humennom položka 620 znížená o sumu 396,91 € a položka 630 zvýšená o sumu 396,61 €

### Špecifikácia bežných výdavkov na tovary a služby

Číslo	Názov položky	Schválený rozpočet v €	Upravený rozpočet v €	Skutočnosť v €
631	Cestovné náhrady	3 000	3 000,00	578,84
632	Energie, voda a komunikácie	26 360	26 182,00	21 309,75
633	Materiál	13 500	22 066,95	22 294,71
634	Dopravné	12 600	10820,00	11 652,41
635	Rutinná a štandardná údržba	8 650	7 427,30	2 455,08
636	Nájomné za nájom	2 460	2 494,8	4 566,54
637	Služby	28 430	31 089,86	40 223,58
Spolu	<b>630 spolu</b>	<b>95 000</b>	<b>103 080,91</b>	<b>103 080,91</b>

Celkove 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	20 000	20 310,00

223 001	Za predaj výrobkov a služieb	7 000	7 000	7 570,00
292 027	Iné	2 000	0	87,73
<b>Spolu</b>		<b>35 000</b>	<b>27 000</b>	<b>27 967,73</b>

V roku 2020 boli príjmy rozpočtované na sumu 27 000,- €. Skutočne dosiahnuté príjmy predstavujú čiastku 27 967,73 €, pričom najväčšiu časť tvoria príjmy za porušenie predpisov, a to v sume 20 310,- €.

## 6. Personálne obsadenie

RÚVZ so sídlom v Humennom mal na rok 2020 stanovený limit 36 miest.

Stav zamestnaneckých miest ku dňu 31.12.2020 predstavoval 36 miest, z toho 29 štátnozamestnaneckých miest a 7 miest pri výkone práce vo verejnom záujme.

Stav zamestnancov ku dňu 31.12.2020 predstavoval 32 zamestnancov, z toho 25 štátnych zamestnancov a 7 zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

Zloženie zamestnancov ku dňu 31.12.2020 :

Zloženie zamestnancov v štátnej službe ku dňu 31.12.2020 podľa funkcií bolo nasledovné : hlavný radca - regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu 1 (poverený zastupovaním), odborný radca - vedúci 4, samostatný radca 2, radca 17 a hlavný referent 1. Podľa kategórií šlo o 23 verejných zdravotníkov, 1 THP - VŠ a 1 THP - USO.

Zloženie zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme bolo ku dňu 31.12.2020 podľa funkcií nasledovné : 1 sestra, 1 referent, 3 THP, 2 ROB.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Humennom k 31.12.2020

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

<b>Kategória</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>Spolu</b>
Lekár								<b>0</b>
Sestra								<b>0</b>
Verejný zdravotník		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1</b>		<b>23</b>
Zdravotnícky laborant								<b>0</b>
Fyzik								<b>0</b>
Laboratórny diagnostik								<b>0</b>
THP - VŠ				<b>1</b>				<b>1</b>
THP - ÚSV					<b>1</b>			<b>1</b>
Robotníci								<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

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

materská dovolenka: -

rodičovská dovolenka: -

neplatené voľno: -

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2020**

<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2020</b>	<b>Skutočnosť rok 2020</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	36	<b>32</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>33,50</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>32</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>33,50</b>
<b>SPOLU</b>		

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2020 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										<b>0</b>
<b>20 - 24</b>										<b>0</b>
<b>25 - 29</b>			1							<b>1</b>
<b>30 - 34</b>										<b>0</b>
<b>35 - 39</b>			3							<b>3</b>
<b>40 - 44</b>			5							<b>5</b>
<b>45 - 49</b>			1				2			<b>3</b>
<b>50 - 54</b>			5						1	<b>6</b>
<b>55 - 59</b>		1	4				1	2		<b>8</b>
<b>60 - 64</b>			4					1	1	<b>6</b>
<b>65 a viac</b>										<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>32</b>

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a odborov**

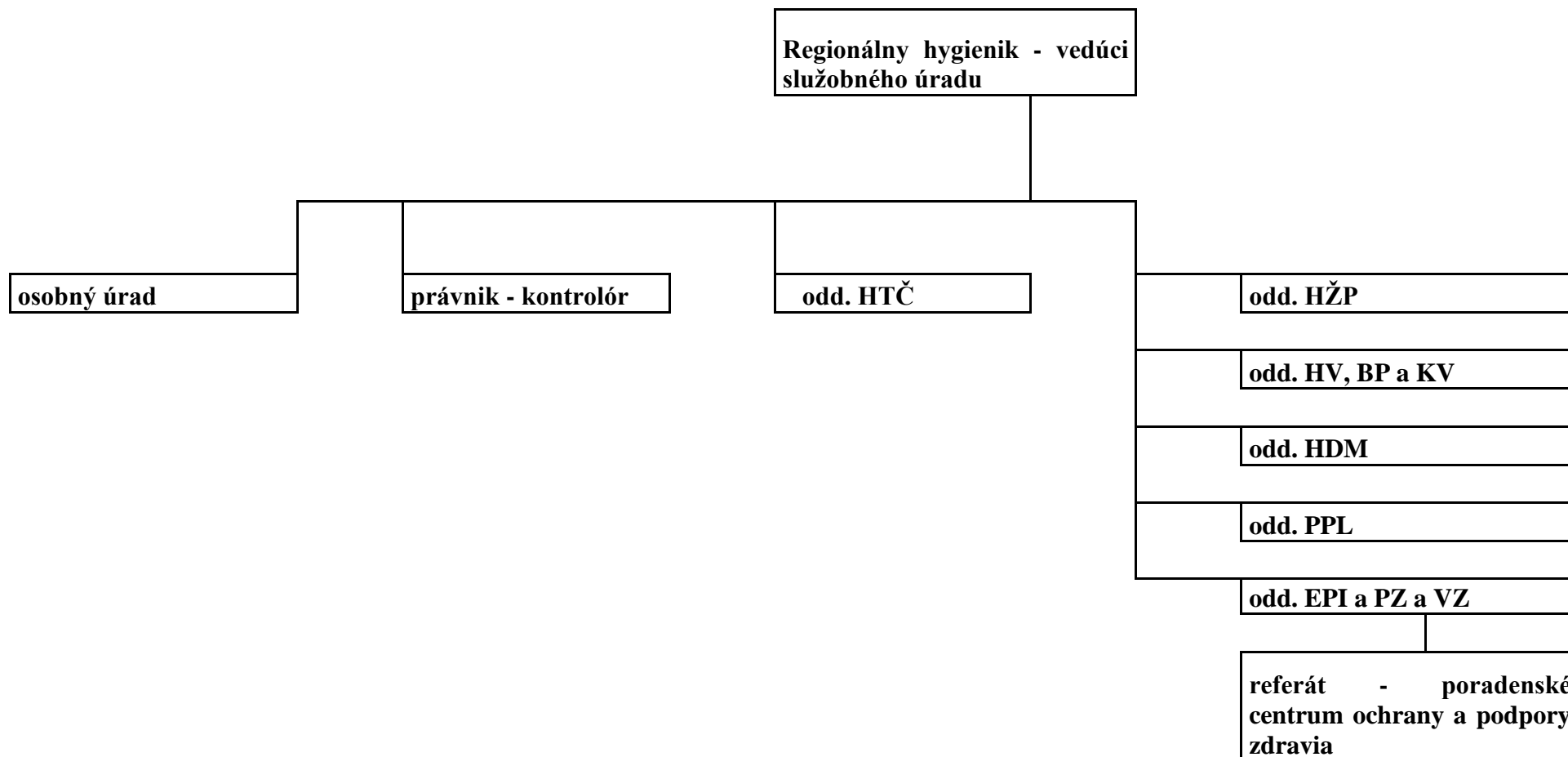
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			3							3
PPL			5							5
HV			7							7
EPI			3							3
Laboratóriá										0
Úsek RH			1				2	1		4
HTČ								2	2	4
PZ		1					1			2
OZpŽ										0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>32</b>

**Evidenčný stav zamestnancov k 31.12.2020 vo fyzických osobách**

<i>Zamestnanci</i>	<i>Plán zamestnancov</i>	<i>Upravený plán zamestnancov</i>	<i>Skutočnosť k 31.12.2020</i>
Spolu	36	36	32
z toho v štátnej službe	29	29	25
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.

Zamestnanci oddelenia HŽPaZ v súvislosti s ochorením COVID-19 v roku 2020 vykonávali ŠZD a kontrolu opatrení uvedených vo vyhláškach ÚVZ SR (182 kontrol) a vykonávali aj konzultačnú činnosť Call centra RÚVZ so sídlom v Humennom.

### **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 2020 vydali 9 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do rizika a jedno rozhodnutie na vyradenie vyradenie pracovných činností z rizika. V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce sme v roku 2020 evidovali rizikové práce v 49 organizáciách s celkovým počtom 1667 exponovaných zamestnancov, z toho je 481 žien. V kategórii rizika 3 evidujeme 1449 exponovaných zamestnancov (473 žien), v kategórii 4 evidujeme 218 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 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.

Z dôvodu výskytu nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenie COVID-19 sa „Deň otvorených dverí“ v rámci Európskeho týždňa BOZP neuskutočnil. Konzultácie a poradenstvo k otázkam týkajúcim sa ochrany a podpory zdravia pri práci zamestnanci oddelenia PPL telefonicky poskytovali podľa potreby priebežne počas roka. V roku 2020 bola vykonaná spoločná koordinovaná kontrola s orgánmi inšpekcie práce a NIP v spoločnosti SSE Slovakia s.r.o. v Humennom na prevádzke výroby priemyselných trhavín v lokalite Hubková Humenné. Pri uvedenej kontrole nedostatky zistené neboli.

Do prevádzky boli rozhodnutím uvedené dve pracoviská 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 2021:

- zvyšovanie dôrazu pri výkone štátneho zdravotného dozoru na kontrolu zabezpečenia posudzovania vplyvov pracovného prostredia na zamestnancov a zabezpečenie lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci, a na posúdenie zdravotnej spôsobilosti na prácu zamestnancov prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby,
- zvýšený dozor z dôvodu šírenia ochorenia COVID-19,
- 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 HVBPVKV v roku 2020 bolo dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu verejnosti, predĺžovať 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 vyplývajúcich zo zák. č. 355/2007 Z.z. a zák. č. 152/1995 Z.z., zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov, zákon 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**

Naďalej 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, naďalej 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 naďalej 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 metodickej 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.

## **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.

Plnenie imunizačného programu je realizované v spolupráci s detskými a dorastovými 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. 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%. Na hranici (95,6 %) sme zaznamenali preočkovanie proti MMR roč. narodenia 2018 v okrese Medzilaborce. Dôvodom je pobyt detí s rodičmi v zahraničí (3,3 %).

V roku 2020 sme pokračovali v priebežnom monitorovaní výskytu prenosných ochorení, v značnej miere bolo monitorovanie zamerané na ochorenie COVID-19. Údaje z epidemiologickej a laboratórnej surveillancie boli vkladane do epidemiologického informačného systému EPIS. V roku 2020 sme nahlásili do EPIS-u celkom 6672 prípadov prenosných ochorení, z toho 5928 potvrdených prípadov ochorenia COVID-19 (Humenné – 3313, Snina – 2037, Medzilaborce – 578).

V roku 2020 bolo zo zdravotníckych zariadení hlásených 174 prípadov nozokomiálnych nákaz (115 NN Humenné, 59 NN Snina).

Počas roka 2020 bolo odobratých osem vzoriek odpadovej vody z ČOV v Humennom na vyšetrovanie poliovírusov s negatívnymi výsledkami.

## **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.

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. V roku 2020 sme realizovali 3 aktivity.

V oblasti zdravej výživy, prevencie obezity, dostatočného a správneho pitného režimu a v oblasti pohybovej aktivity realizujeme na školách prednášky a besedy. V roku 2020 boli realizované 2 besedy pre 16 detí a 14 žiakov škôl v Humennom.

V roku 2020 bol celkový počet klientov vyšetrených v Základnej poradni 49 (16 mužov, 33 žien), z toho 18 prvovýšetrených (4 muži, 14 žien) a 31 opakovane vyšetrených klientov (12 mužov, 19 žien). Z celkového počtu klientov bolo 11 fajčiarov (2 muži a 9 žien).

Počas akcií v rámci svetových dní (mimo TZS) sme v roku 2020 vykonali u 13 osôb meranie krvného tlaku a pulzu, 25-im osobám sme odmerali množstvo telesného tuku, 13-im osobám sme určili indexy BMI, WHR, WHtR u 12 osôb sme určili hladinu celkového cholesterolu z kapilárnej krvi.

## **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**

Po skončení roka 2020 bol na ÚVZ SR predložený odpočet plnenia programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR. Komplexná výročná správa o činnosti je spracovávaná ku koncu roka a zasielaná na RÚVZ v sídle kraja a následne na ÚVZ SR a MZ SR.

Oddelenie HŽPaZ v roku 2020 vykonávalo monitoring pitných vôd vo verejných vodovodoch, kontroly režimu hospodárenia v ochranných pásmach vodných zdrojov hromadného zásobovania pitnou vodou, sledovalo kvalitu vody na umelých kúpaliskách a biokúpalisku, kvalitu vody na ÚV v Stakčine, vykonávalo štátny zdravotný dozor, konzultačnú činnosť a posúdenia projektových dokumentácií v rámci územných a kolaudačných konaní, posúdenia územnoplánovacích podkladov a šetrenia podnetov týkajúcich sa hluku v životnom prostredí.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Oddelenie PPL na RÚVZ so sídlom v Humennom zabezpečovalo v roku 2020 plnenie svojich úloh efektívnym výkonom štátneho zdravotného dozoru, plnením úloh vyplývajúcich z programov a projektov a programového vyhlásenia vlády a zabezpečovaním štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých subjektoch, pri ktorom sa zameriavali na dodržiavanie opatrení uložených Úradom verejného zdravotníctva SR v súvislosti z dôvodu výskytu nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenia Covid-19.

### **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 2020 spolu 738 kontrol, poskytli 426 odborných konzultácií, odobrali 266 vzoriek potravín a 3 vzorky predmetov určených na styk s potravinami, 13 vzoriek kozmetických výrobkov, 45 sterov z prostredia a osobnej hygieny a 5 vzoriek pitnej vody. Spolu uložili sankcie v celkovej sume 22 020,- €.

V roku 2020 pracovalo na oddelení HVBPKV 7 zamestnancov, z toho 6 VŠ a 1 odborný zamestnanec SŠ.

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

V priebehu roka 2020 sme vykonali spolu 278 kontrol, poskytli 63 konzultácií a uložili sankcie v celkovej sume 250,- €. Ďalej sme odobrali 74 vzoriek (pitná voda, piesok, riedená mliečna výživa a povrchové stery) na laboratórne vyšetrenie. Participovali sme na 2-och projektoch vyhlásených ÚVZ SR, v rámci projektov išlo celkom o 51 výkonov. V roku 2020 sme vydali 26 rozhodnutí, 8 záväzných stanovísk a 66 odborných stanovísk a 76 zápisníc o epidemiologickom vyšetrení v súvislosti s prerušením prevádzky v jednotlivých školách resp. triedach z dôvodu šírenia ochorenia COVID-19.

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 2020 sústredili na zvládnutie pandémie ochorenia COVID-19.

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

Činnosť oddelenia bola v roku 2020 v značnej miere obmedzená pandemiou ochorenia COVID-19. Zamestnanci oddelenia sa podieľali na epid. šetrení pozit. prípadov COVID-19 a dohľadovaní kontaktov v ohniskách nákazy.

**Komplexné hodnotenie** a analýza činnosti za jednotlivé oddelenia RÚVZ so sídlom v Humennom za rok 2020 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.

## **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.

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 HVBPKV 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 oddelenie spolupracuje aj s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajmi, 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 ŠS, 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 2020

Príloha č. 2 – a) prehľad publikačnej činnosti

b) prehľad prednáškovej činnosti



# Príloha č. 1: Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2020

## 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 109 683 obyvateľov (pokles o 769) v roku 2020 pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 92 456 obyvateľov, čo je 84,29 %. Na individuálne zásobovanie pitnou vodou je odkázaných ostávajúcich 15,71 % 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 31.12.2019.

V **okrese Humenné** z celkového počtu 61 773 obyvateľov bolo v roku 2020 pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 53 962 obyvateľov, čo je 87,77 %. 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 Jablňoň prevádzkovala obec. Ostatné verejné vodovody, vrátane skupinového vodovodu Humenné (obce Humenné, Chlmeč, 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, Závadka 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 2020 nedošlo v zásobovaní pitnou vodou z verejných vodovodov v okrese Humenné k podstatnejším zmenám.

V **okrese Medzilaborce** z celkového počtu 11 787 obyvateľov bolo v roku 2020 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 - Oľšinkov a ostatné obecné vodovody sú v správe VVS, a.s., Košice, závod Humenné. V roku 2020 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 36 123 obyvateľov v roku 2020 zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov 30 292 obyvateľov, čo je 83,85 %. V súčasnosti z 34 obcí okresu má verejný vodovod 10 obcí. Všetky vodovody, vrátane skupinového vodovodu Snina (Zemplínske Hámre – Snina – Pichne) 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 Stakčinska 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 2020 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 2020 neboli zabezpečené.

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 Volica, Jabloň a Olka. Ak v rámci vykonávaného monitoringu boli zistené nedostatky v kvalite vody, bola kvalita pitnej vody opakovane overená kontrolnými vzorkami. 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 2020 evidované významnejšie individuálne vodovody pri šiestich malokapacitných ubytovacích zariadeniach, dvoch zdravotníckych zariadeniach, deviatich zariadeniach sociálnej starostlivosti, jednom zariadení pohrebnej služby, jednom telovýchovnom zariadení a jednom zariadení starostlivosti o ľudské telo. Z uvedeného počtu 20-tich zariadení bolo na základe objednávok prevádzkovateľov v priebehu roka 2020 odobraných a vyšetrených 9 vzoriek (v rozsahu minimálneho rozboru), z toho 4 vzorky (44,44 %) boli hodnotené ako nevyhovujúce.

Ďalšie významnejšie individuálne vodovody sú evidované oddelením HDM (MŠ, ZŠ, CSS) v počte 20 a oddelením HVBPVKV (pohostinstvá, zariadenia spoločného stravovania) v počte 153. V priebehu roka 2020 bolo z hygienicky významných individuálnych vodovodov (hlavne základné školy, materské školy, sociálne zariadenia a pohostinstvá) odobraných na laboratórne skúšky v rozsahu minimálneho rozboru 18 vzoriek vôd. Z uvedeného počtu bolo 10 vzoriek hodnotených ako nevyhovujúcich, čo predstavuje 55,5 %. Sankcie a opatrenia na nápravu nedostatkov boli uplatňované príslušnými oddeleniami (HVBPVKV, 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 dojítiat rozborov na methemoglobínemiu 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 v priebehu roka 2020 neboli vyšetrované.

V okrese Humenné bolo na laboratórne skúšky odobratých 85 vzoriek v rámci kontrolného monitoringu a 22 vzoriek v rámci preverovacieho monitoringu. Podľa vykonaného monitoringu bolo v okrese Humenné z celkového počtu 107 vzoriek nevyhovujúcich päť vzoriek (4,67 %), z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 4 vzorky (3,74 %) a v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 1 vzorka (0,93 %). Prekročenie medzných hodnôt bolo z hľadiska zdravotného nevýznamné. Kvalita vody zostala v podstate na rovnakej úrovni.

V okrese Medzilaborce bolo v rámci kontrolného monitoringu vyšetrených 26 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 8 vzoriek pitnej vody. Z celkového počtu 34 vzoriek bolo nevyhovujúcich 6 vzoriek (17,65 %), z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 4 vzorky (11,76 %) a v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 4 vzorky (11,76 %). 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 24 vzoriek a v rámci preverovacieho monitoringu 6 vzoriek pitnej vody. Z celkového počtu 30 vzoriek boli nevyhovujúce 2 vzorky (6,67 %), z toho vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 2 vzorky (6,67 %) a v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch jedna vzorka (3,33 %). Prekročenie medzných hodnôt bolo z hľadiska zdravotného nevýznamné. Kvalita vody zostala v podstate na rovnakej úrovni.

Celkovo je možné kvalitu vody dodávanej verejnými vodovodmi hodnotiť ako veľmi dobrú. Zisťované bolo najmä nedodržanie stanovených limitov v zdravotne málo významných fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Vo väčšine prípadov išlo pritom o minimálne prekročenia stanovených limitov.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo celkovo v okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina odobratých vyšetrených 6 vzoriek, z toho 4 v okrese Medzilaborce a 2 v okrese Snina. Vzorky boli odoberané 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 a surovej vody z ÚV v Stakčine (VN Starina), kde bolo odobratých 24 vzoriek. Odobraté vzorky zodpovedali stanoveným požiadavkám pre pitnú vodu.

#### 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovatelia vodovodov, vrátane obcí, mali vypracované harmonogramy prevádzkovej kontroly v súlade s vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti

o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

V dozorovanom regióne boli v roku 2020 verejné vodovody prevádzkované VVS, a.s., OZ Humenné a OZ Vranov nad Topľou a obcami Čertížné, Jabloň, Habura, Oľka a Volica. Pracovníci VVS, a.s., OZ Humenné a OZ Vranov nad Topľou pravidelne štvrťročne predkladali na RÚVZ výsledky vykonaných prevádzkových kontrol kvality vody. Podľa výsledkov prevádzkovej kontroly je počet nevyhovujúcich vzoriek dodávanej pitnej vody minimálny (kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C a kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C). Predkladané boli aj výsledky prevádzkovej kontroly vody vo verejných vodovodoch spravovaných obcami. Podľa výsledkov prevádzkovej kontroly boli všetky vzorky vyhovujúce.

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

V roku 2020 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 prekročovanie 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). Verejnou sú príležitostne využívané na kúpanie najmä prírodné kúpacie oblasti v okrese Humenné v lokalite rybníkov v Slovenskej Volovej a Chlmci 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 rybníkov v Slovenskej Volovej a v Chlmci boli na laboratórne skúšky odobrané vzorky vôd na začiatku kúpaciej sezóny (17.06.2020) a v priebehu sezóny (22.07.2020). 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 farba, celkový fosfor a chlorofyl –  $\alpha$ . Na rybníku v Chlmci bolo zistené prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli celkový fosfor a chlorofyl –  $\alpha$ . Pre nepriazeň počasia vzorky vôd, vzdutie hladiny rieky Laborec v lokalite sídl. III v Humennom neboli odobrané. Rybníky v Slovenskej Volovej a rybník v Chlmci 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 verejnou 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 doplňované 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 2020 bolo na skúšky odobraných 6 vzoriek vôd z 25 m bazéna a 5 vzoriek vôd z 10 m bazéna, v ktorých bolo vyšetrených celkovo 121 ukazovateľov. V jednom ukazovateli bolo zistené prekročenie prípustnej MH, z toho v 2 prípadoch to bolo vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch (vo všetkých prípadoch išlo o prekročenie MH v ukazovateľoch voľný chlór, viazaný chlór a zápach – po chlóre). Na základe zistených nevyhovujúcich nálezov v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody vykonal prevádzkovateľ opatrenia nápravu stavu, o ktorých informoval aj RÚVZ.

Prevádzkovú kontrolu bazéna v hoteli Kamei na Sninských rybníkoch vykonával prevádzkovateľ prostredníctvom akreditovaného laboratória. V priebehu roka 2020 bola na skúšky odobraná 1 vzorka vody, v ktorej bolo vyšetrených celkovo 11 ukazovateľov. V odobranej vzorke nebolo zistené prekročenie prípustných MH vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch ani prekročenie mikrobiologických ukazovateľov.

Kúpaliská boli v priebehu roka pre nepriaznivý vývoj epidemiologickej situácie vo výskyte ochorenia COVID-19 spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2 otvorené obmedzene.

V súvislosti s prevádzkou uvedených kúpalísk neboli v hodnotenom období zaznamenané žiadne ochorenia.

### 2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V kúpacjej sezóne 2020 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 01.07.2020 do 01.09.2020. 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 odobraných 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 03.07.2020 do 01.09.2020. 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 odobraných z 25 m bazéna, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Prešove. V prevádzke a prevádzkovej hygiene zariadenia neboli počas kúpacej sezóny 2020 zistené závažnejšie nedostatky (vykonané 3 kontroly).

Umelý bazén v DRZ Sninské rybníky bol prevádzkovaný od 20.07.2020 do 08.09.2020. 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 01.07.2020 do 08.09.2020. 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 odobraných 5 vzoriek vôd (5x bazén, 2x zdroj). 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 kúpacej ploche. V priebehu sezóny neboli pri kontrolách (vykonaných 5 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 2020 neboli na prevádzkovaných kúpaliskách v regióne s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom zaznamenané vážnejšie nedostatky z hľadiska požiadaviek ochrany verejného zdravia. Kvôli premenlivosti počasia v čase letnej sezóny bola návštevnosť kúpalísk obmedzená.

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

#### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru**

RÚVZ so sídlom v Humennom v roku 2020 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 2020 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 Chlmci (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 2020 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 3 penzióny.

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

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 176 prevádzok, z toho 79 kaderníctiev, 6 holičstiev, 34 prevádzok kozmetík, 7 prevádzok pedikúr, 14 prevádzok nechtového dizajnu, 5 solárií, 2 sauny, 17 masážnych salónov, 4 tetovacie salóny, 4 prevádzky poskytujúce regeneračné a rekondičné služby, 3 erotické masážne salóny a 1 soľnú jaskyňu. V roku 2020 bolo zrušené 1 kaderníctvo, 1 prevádzka kozmetiky, 1 masážny salón, 1 solárium a pribudlo 6 kaderníctiev, 3 holičstva, 5 prevádzok kozmetík, 1 prevádzka pedikúry, 3 prevádzky nechtového dizajnu, 1 solárium, 3 masážne salóny a 1 tetovací salón.

V okrese Medzilaborce evidujeme celkovo 15 prevádzok, z toho 7 kaderníctiev, 1 holičstvo, 1 prevádzku kozmetiky, 3 prevádzky nechtového dizajnu, 2 soláriá a 1 prevádzka poskytujúca regeneračné a rekondičné služby. V priebehu roka 2020 pribudlo 1 holičstvo a 1 solárium.

V okrese Snina evidujeme celkovo 82 prevádzok, z toho 41 kaderníctiev, 1 holičstvo, 13 prevádzok kozmetík, 5 prevádzok pedikúr, 6 prevádzok nechtového dizajnu, 4 soláriá, 3 sauny, 3 masážne salóny, 2 tetovacie salóny, 3 prevádzky poskytujúce regeneračné a rekondičné služby a 1 prevádzku ichtyoterapie. V priebehu roka bol zrušený 1 masážny salón a pribudli 3 kaderníctva, 1 prevádzka kozmetiky, 2 prevádzky nechtového dizajnu a 1 masážny salón.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli v uplynulom roku zistené závažnejšie nedostatky.

Pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo bolo RÚVZ so sídlom v Humennom v roku 2020 vydaných 18 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, dostali sme 33 oznámení o začatí prevádzkovania a zároveň bola zisťovaná účinnosť 12-tich sterilizátorov.

- **Zariadenia sociálnych služieb**



V regióne s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom bolo v roku 2020 prevádzkovaných 68 zariadení sociálnych služieb. Z toho v okrese Humenné 27, v okrese Medzilaborce 21 a v okrese Snina 20. Prevažujú zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia a zariadenia opatrovateľskej služby, ktorých je celkovo 35.

V roku 2020 v rámci výkonu ŠZD boli v jednom zariadení opatrovateľskej služby v okrese Snina zistené nedostatky, za ktoré bola prevádzkovateľovi uložená povinnosť odstránenia nedostatkov formou pokynu.

V 7-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 5 rozhodnutí, do prevádzky bol uvedená 1 denný stacionár v okrese Humenné, 1 zariadenie pre seniorov v okrese Medzilaborce a v 3-och prípadoch išlo vydanie rozhodnutia z dôvodu zmeny dispozičného riešenia zariadenia. V rámci pandémie ochorenia COVID-19 v zariadeniach sociálnych služieb bolo oddelením HŽPaZ vydaných 16 rozhodnutí na dodržiavanie karanténnych opatrení. V roku 2020 bol zrušený 1 denný stacionár.

#### • Zariadenia zdravotnícke

V roku 2020 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 n/L) a v okrese Snina bol ŠZD vykonávaný v 5 zdravotníckych zariadeniach (NsP Snina, ZS Belá nad Cirochou, ZS Stakčín, ZS Ulič, ZS Ubľa).

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 15, v okrese Medzilaborce 3 a v okrese Snina 5). V roku 2020 pribudlo v okrese Humenné 1 jogové štúdio, 1 prevádzka paintballu a bola zrušená 1 prevádzka body fitness v Humennom a 1 fitness centrum v Snine.

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 1 na uvedenie priestorov do prevádzky, 1 z dôvodu zmeny prevádzkovateľa a 1 rozhodnutie z dôvodu zmeny dispozičného riešenia zariadenia. Zároveň sme dostali 1 oznámenie o začatí prevádzkovania.

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 2020 celkovo pôsobilo na území okresov Humenné, Medzilaborce a Snina 7 prevádzok pohrebných služieb. V priebehu roka bola zrušená 1 prevádzka pohrebnej služby v Medzilaborciach, 1 prevádzka pohrebnej služby bola presťahovaná z Humenného do okresu Medzilaborce a v Humennom došlo k zlúčeniu 2 pohrebných služieb.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zistené závažné nedostatky. RÚVZ nebol vydaný žiadny pas pre mŕtvolu ani žiadne vyjadrenie k exhumácii.

Všetkých 118 obcí v regióne s pôsobnosťou RÚVZ so sídlom v Humennom má zriadené pohrebiská. V rámci dozorovaného regiónu je prevádzkovaných 88 domov smútku s chladiacim zariadením.

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

- V roku 2020 bola poskytnutá Televízii JOJ informácia k výkone odpočtu tepla,
- pre Podvihorlatské noviny informácia o Svetovom dni vody 2020,
- 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 2020 boli prešetrené tri podnety.

Prvým podnetom bolo podanie na šíriaci sa hluk z prevádzky tepelného čerpadla (slúžiaceho pre objekt obecného úradu v Jasenove), nainštalovaného v blízkosti oplotenia pozemku a rodinného domu p. Mareka Gaucha. Na základe zisteného stavu starostka obce požiadala o vykonanie objektivizácie hluku a vibrácií pred fasádou rodinného domu č. 247 v Jasenove. Na základe zhodnotenia výsledkov meraní bolo možné konštatovať, že prípustné hladiny ekvivalentného hluku A zvuku stanovené pri prevádzkovom režime 1, ale aj pri prevádzkovom režime 5 (maximálny počet čerpadiel) boli hodnoty pod 50 dB. Tento podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Druhý podnet (anonymné podanie) bol zameraný na hygienické podmienky v prevádzke Zariadenia opatrovateľskej služby Provital, n.o. v Stakčinskej Roztoke. Na základe zistených skutočností bol účastníkovi konania vydaný pokyn na odstránenie nedostatkov.

Predmetom tretieho podnetu bol denný a nočný, nežiadúci a neprimeraný hluk šíriaci sa z prevádzky spoločnosti Chetra SK s.r.o. v Medzilaborciach. Spoločnosť Chetra s.r.o. dostala súhlasné rozhodnutie na skúšobnú prevádzku elektrárne splyňovania biomasy. Počas skúšobnej prevádzky bol prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vykonanie objektivizácie hluku v životnom prostredí (meranie a vyhodnotenie hlukovej záťaže v dennom, večernom a nočnom čase) vo vzťahu k najbližšej obytnej zástavbe (rodinné domy na Ul. Laboreckej) v termíne do 31.05.2021,

- bolo posúdených 30 územnoplánovacích podkladov,
- zariadenia ministerstva spravodlivosti sa v našom regióne nenachádzajú,
- hromadné podujatia sa z dôvodu nepriaznivého vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ochorenia COVID-19 spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2 nekonali,
- v rámci ŠZD zameraného aj na ochranu nefajčiarov bolo vykonaných 446 kontrol,
- školiace aktivity v rámci prípravy na skúšky na vydanie osvedčenia pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a účasť v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti (6 osôb pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo). Členom v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na RÚVZ je Ing. Peter Čurlej,
- pracovníci HŽPaZ sa nepodieľali na publikačnej činnosti,

- odd. HŽPaZ pri plnení programov a projektov ÚVZ v SR na rok 2020 bolo riešiteľským pracoviskom v rámci úlohy 1.4 Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou. 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,
- v priebehu roka 2020 bolo vydaných 6 stanovísk v rámci procesu EIA a 19 stanovísk v rámci procesu SEA, pričom v procese EIA boli posúdené 3 zámery. V 19-tich prípadoch bol vykonaný preskríning.
- v dozorovanom regióne sa nevyskytli mimoriadne situácie (okrem pandémie ochorenia COVID-19 spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2), ktoré by mohli ohroziť verejné zdravie v širšom rozsahu.

V rámci činnosti oddelenia bola vykonávaná aj:

- posudková činnosť, v rámci ktorej bolo vydaných 67 rozhodnutí, 72 záväzných stanovísk a 103 vyjadrení,
- konzultačná činnosť, celkovo bolo poskytnutých 695 konzultácií, najmä v oblasti prípravy výstavby nových objektov, alebo pred uvedením priestorov do prevádzky, v zásobovaní pitnou vodou,
- štátny zdravotný dozor, v dozorovaných 806 prevádzkach bolo vykonaných 701 kontrol,
- odbery a hodnotenie vzoriek odoberaných zo životného prostredia. Celkovo bolo odobratých 232 vzoriek pitných vôd, 8 vzoriek vôd na kúpanie,
- cielený ŠZD zameraný na dodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR počas pandémie ochorenia COVID-19,
- 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, sa v dôsledku pandémie ochorenia na COVID-19 nekonali. Pre záujemcov, ktorí si doniesli vzorku vody z vlastnej studne, bola vyšetrená orientačne (testovacími prúžkami vykonaná skúšky vody na dusitaný a dusičnaný). Celkovo bolo vyšetrených 30 vzoriek,
- spolupráca s inými orgánmi štátnej správy, hlavne na úseku ochrany a tvorby životného prostredia,
- spolupráca 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**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Adidovce	221	210	95,02
Baškovce	404	0	0
Brekov	1 310	1 304	99,54
Brestov	625	598	95,68
Chlmec	573	564	98,43
Dedačov	159	138	86,79
Gruzovce	132	117	88,64
Hankovce	512	490	95,7
Hažín nad Cirochou	675	664	98,37
Hrabovec nad Laborcom	512	370	72,27
Hrubov	482	0	0
Hudcovce	401	386	96,26
Humenné	32 834	32 648	99,43
Jabloň	395	372	94,18
Jankovce	266	155	58,27
Jasenov	1 193	1 172	98,24
Kamenica nad Cirochou	2 316	2 296	99,14
Kamienka	514	512	99,61
Karná	454	0	0
Kochanovce	735	624	84,9
Košarovce	623	623	100
Koškovce	580	572	98,62
Lackovce	799	752	94,12
Lieskovec	446	296	66,37
Lukačovce	445	0	0
Maškovce	52	0	0
Modra nad Cirochou	995	972	97,69
Myslina	572	548	95,8
Nechválova Polianka	63	0	0
Nižná Jablonka	161	0	0
Nižná Sitnica	312	312	100
Nižné Ladičkovce	337	324	96,14
Ohradzany	639	578	90,45
Pakostov	439	0	0
Papín	639	0	0
Porúbka	268	260	97,01
Prituľany	44	0	0

Ptičie	647	624	96,45
Rohožník	40	0	0
Rokytov pri Humennom	283	280	98,94
Rovné	455	236	51,87
Ruská Kajňa	107	0	0
Ruská Poruba	228	0	0
Slovenská Volová	568	538	94,72
Slovenské Krivé	120	0	0
Sopkovce	97	0	0
Topoľovka	807	774	95,91
Turcovce	310	0	0
Udavské	1 221	1 198	98,12
Valaškovce (vojenský obvod)	0	0	0
Veľopolie	363	354	97,52
Vyšná Jablonka	52	0	0
Vyšná Sitnica	355	75	21,13
Vyšné Ladičkovce	185	180	97,3
Vyšný Hrušov	505	0	0
Víťazovce	307	0	0
Zbudské Dlhé	761	572	75,16
Zubné	353	0	0
Závada	64	0	0
Závadka	538	538	100
Černina	170	0	0
Ľubiša	816	736	90,2
<b>Spolu:</b>	<b>61 479</b>	<b>53 962</b>	<b>87,77</b>

**RÚVZ so sídlom v Humennom****Okres: Medzilaborce****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>
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
Ol'ka	278	263	94,6
Olšinkov	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	3 399	2 765	81,35
Brezovec	42	0	0
Dlhé nad Cirochou	1 921	1 920	99,95
Dúbrava	220	0	0
Hostovice	279	0	0
Hrabová Roztoka	59	0	0
Jalová	64	0	0
Kalná Roztoka	536	0	0
Klenová	503	0	0
Kolbasov	69	0	0
Kolonica	556	0	0
Ladomirov	255	0	0
Michajlov	86	0	0
Nová Sedlica	259	0	0
Osadné	157	0	0
Parihuzovce	21	0	0
Pichne	578	563	97,4
Príslop	50	0	0
Pčoliné	553	0	0
Runina	77	0	0
Ruská Volová	97	0	0
Ruský Potok	136	0	0
Snina	19 520	19 395	99,36
Stakčín	2 434	2 418	99,34
Stakčínska Roztoka	306	220	71,9
Strihovce	146	142	97,26
Topoľa	149	0	0
Ubl'a	773	768	99,35
Ulič	841	840	99,88
Uličské Krivé	243	0	0
Zboj	297	0	0
Zemplínske Hámre	1 261	1 261	100
Čukalovce	160	0	0
Šmigovec	79	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>36 126</b>	<b>30 292</b>	<b>83,85</b>





Lackovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižné Ladičkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ohradzany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokytov pri Humennom	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlmec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hažín nad Cirochou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamenica nad Cirochou	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Topoľovka	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Udavské	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Závadka	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbudské Dlhé	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Humenné	3	10	1	7,69	0	0	1	7,69	0	0
Nižná Sitnica	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Sitnica	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Košarovce	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Kamienka	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšné Ladičkovce	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabloň	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>22</b>	<b>85</b>	<b>5</b>	<b>4,67</b>	<b>4</b>	<b>3,74</b>	<b>1</b>	<b>0,93</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	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Oľka	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Výrava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čertižné	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Habura	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Oľšinkov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Svetlice	1	2	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
Krásny Brod	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzilaborce	3	8	1	9,09	1	9,09	0	0	0	0
Volica	1	2	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>17,65</b>	<b>4</b>	<b>11,76</b>	<b>4</b>	<b>11,76</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.	%
Dlhé nad Cirochou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichne	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Strihovce	1	2	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
Snina	2	6	1	12,5	1	12,5	0	0	0	0
Uľňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemplínske Hámre	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Belá nad Cirochou	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Stakčín	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ulič	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Stakčínska Roztoka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>6,67</b>	<b>2</b>	<b>6,67</b>	<b>1</b>	<b>3,33</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 2020 udelená žiadna výnimka											

**RÚVZ so sídlom v Humennom**

**Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina**

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

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



## RÚVZ so sídlom v Humennom

Okres: Humenné, Medzilaborce, Snina

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

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

<b>Prešovský kraj</b>									
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom</b>									
<b>okres Humenné</b>									
Rybník Chlmec	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Rybník využívaný na rybolov.
Laborec Humenné	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Kúpanie na vlastnú zodpovednosť.
Rybníky Slovenská Volová	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Rybníky využívané prevažne na rybolov.

## 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	fyzikálno-chemické
<b>Prešovský kraj</b>													
<b>okres Humenné</b>													
Rybník Chlmec	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	9	2		1	1
Laborec Humenné	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná								
Rybníky Slovenská Volová	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1	1	100	9	1			1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>18</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	Prerušená	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	1.4.2004		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**

<b>Umelé kúpaliská</b>								
<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	11	3	27,27	119	3			3
<b>okres Snina</b>								
Hotel Kamei	1	1	100	11	1			1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>33,33</b>	<b>130</b>	<b>4</b>			<b>4</b>

## 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

<b>Prešovský kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom</b>								
<b>okres Humenné</b>								
Letné kúpalisko Humenné	01.07.2020	01.09.2020	Nie	nie	1500	0	2	2
<b>okres Snina</b>								
Biokúpalisko	01.07.2020	08.09.2020	Nie	nie	1050	0	1	1
DRZ Sninské rybníky	20.07.2020	01.09.2020	Nie	nie	58	0	1	1
Barnova Rika	03.07.2020	01.09.2020	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>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5,88</b>	<b>139</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		



## 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									SPOLU
		Doprava			Stacionárne zdroje						
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Humenné	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Medzila- borce	Počet podnetov spolu:	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Spolu	Počet podnetov spolu:	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

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



**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/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Humenné	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	<b>3</b>	-	<b>13</b>
Medzilaborce	1	-	3	-	-	-	-	-	4
Snina	3	1	6	8	-	1	7	-	26
<b>Spolu:</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	-	<b>43</b>

(pozn.: **Iné** napr. Zariadenie pre výkon väzby alebo trestu odňatia slobody)

**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	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet
Humenné	1	-	-	1
Medzilaborce	-	-	-	-
Snina	-	-	-	-
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</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-nictva	Holičstvá	Kozme-tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu
Humenné	79	6	34	7	14	5	2	17	4	4	4	176
Medzilaborce	7	1	1	0	3	2	0	0	0	1	0	15
Snina	41	1	13	5	6	4	3	3	2	4	0	82
<b>SPOLU:</b>	127	8	48	12	23	11	58	20	6	9	4	273

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, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	Počet	Počet	počet	Počet	počet	Počet	počet	počet	počet
Humenné	9	1	-	7	1	6	1	2	27
Medzilaborce	18	1	1	1	-	-	-	-	21
Snina	8	1	-	6	1	3	-	1	20
<b>Spolu:</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>68</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	2	-	3/12	1/6	-	4	1
Medzilaborce	2	-	3/8	1/1	-	2	-
Snina	3	-	3/9	1/6	-	4	-
<b>Spolu</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>9/29</b>	<b>3/13</b>	<b>-</b>	<b>10</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, Snina a Medzilaborce

**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 390 zamestnancov, z toho je 109 žien. V spoločnosti bol uvedený do prevádzky technologický celok ECOPOL II. - rozšírená výroba polymérov. Oproti roku 2019 došlo k zníženiu počtu zamestnancov o 16. V roku 2020 boli vykonané opravy PESL podláh vo výrobní VPK, vo výrobní JPV na dlženi, na odbore údržby a inžinieringu a na výrobní VÚV. Z dôvodu zlepšenia mikroklimatických podmienok a zamedzenia hluku boli vo výrobní VPK na triedení nainštalované automatické dvere. Taktiež bolo upravené odsávanie na pozíciách 5 a 6 z dôvodu úniku dymu z galetových boxov do pracovného prostredia. Na pracovisku výrobné PCS a POLY bola vymenená PVC podlahová krytina a okná v šatni. Vo výrobných priestoroch boli opravené podlahy. Vo výrobní VÚV boli nad strojmi osadené znížené svetelné systémy.

- MÜLLER TEXTILES SLOVAKIA s.r.o. Humenné, ktorá sa zaoberá výrobou a predajom technických textílií zo syntetických vlákien. Celkový počet zamestnancov je 239, z toho je 114 žien. Oproti roku 2020 došlo v prevádzke k nepatrnej zmene v počte zamestnancov. V roku 2020 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 513, z toho je 364 žien. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k nárastu počtu zamestnancov o 15. 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 699 osôb, z toho je 464 žien. V spoločnosti pracuje 313 kmeňových zamestnancov, zvyšok 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,

- 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 140 zamestnancov, z toho je 21 žien. Oproti roku 2019 došlo k zníženiu počtu zamestnancov o 93. Činnosť spoločnosti je zameraná na

výrobu elektrickej energie a tepla, pričom v roku 2020 nedošlo k zmene objemu výroby. 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 404 zamestnancov, z toho je 66 žien. Oproti roku 2019 došlo v spoločnosti k poklesu počtu zamestnancov o 46,

- 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,

- Reinter s.r.o. Humenné, ktorá zamestnáva celkom 91 zamestnancov, z toho je 12 žien. Prevádzka sa zaoberá stavebnou činnosťou a povrchovou úpravou oceľových prvkov.

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, JEV-ROŠT 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 2020 zamestnávala celkom 70 osôb, z toho 12 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 2020 zamestnávala 10 zamestnancov, čo je o 6 menej ako v roku 2019.

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 424 žien. Oproti roku 2019 nedošlo v prevádzke k zmene v počte zamestnancov.

Medzi významné potravinárske prevádzky patria spoločnosti:

- MECOM Group s.r.o. Humenné s celkovým počtom 663 zamestnancov, z toho je 277 žien. Oproti predchádzajúcemu roku poklesom v spoločnosti pokles zamestnancov o 36. 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,

- ALTHAN s.r.o. Humenné s celkovým počtom zamestnancov 70, z toho je 27 žien. Spoločnosť je zameraná na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov. Oproti predchádzajúcemu roku došlo v prevádzke k zvýšeniu počtu zamestnancov o 15.

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, Autoservis ASTA Humenné a Pneuservis Miroslav Nergeš Kamenica nad Cirochou. 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 Firkaľ 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 70 zamestnancov, z toho je 9 žien. Oproti roku 2019 sa počet zamestnancov znížil o 18. V prevádzke nedošlo k výrazným zmenám oproti predchádzajúcemu roku.

Spoločnosť STROJLAB s.r.o. Medzilaborce má celkom 53 zamestnancov, z toho je šesť 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 2 do 20 zamestnancov.

Okrem sklárskej výroby a kovovýroby je dôležitým priemyselným odvetvím v okrese Medzilaborce drevospracujúci priemysel v oblasti, ktorého evidujeme 7 drevovýrob, z ktorých 4 spracovávajú tvrdé drevo.

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 Firkaľ Volica. Tieto prevádzky sú zamerané najmä na porez 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 strojom a technologickom zariadení.

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 2019 v prevádzke nedošlo k zmene výroby ani počtu zamestnancov. V okrese bola v roku 2019 uvedená do prevádzky Elektrárň splyňovania biomasy a prevádzka výroby kovových konštrukcií, ktorých 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 Autotex s.r.o. Snina s počtom zamestnancov 242, z toho 219 žien. Oproti predchádzajúcemu roku došlo v prevádzke k miernemu poklesu počtu zamestnancov. Spoločnosť zameriava svoju výrobu na šitie komponentov pre automobilový priemysel (hlavové opierky a koberčeky). Charakter výroby ostal nezmenený.

Medzi ďalších väčších zamestnávateľov patria tieto spoločnosti:

- UNEX Slovakia a.s. Snina, v ktorej pracuje 75 zamestnancov, z toho je 14 žien. Spoločnosť zamestnáva oproti roku 2019 o 95 zamestnancov menej. Jej produkcia je zameraná na výrobu oceľových konštrukcií a žeriavových dráh.

- ZVS holding a.s. prevádzka Snina, ktorá je zameraná na výrobu munície. V prevádzke pracuje celkom 72 zamestnancov, z toho sú 4 ženy,

- MOPS PRESS s.r.o. Snina, ktorá zameriava svoju činnosť na výrobu zlievarenských odliatkov tlakovým liatím. Celkový počet zamestnancov je 117, z toho je 30 žien. V priebehu roku 2019 nedošlo v prevádzke k výraznejším zmenám,

- Jas s.r.o. Snina, spoločnosť je v súčasnosti zameraná na výrobu obuvi a obuvníckych polotovarov. Zamestnáva celkom 195 zamestnancov, z toho je 173 žien,

- spoločnosť GALAND PLUS, ktorá sa zaoberá výrobou obuvníckych zvrškov a v roku 2020 zamestnávala 36 zamestnancov, z toho 35 žien,

- Verejnoprospešné služby Snina s.r.o. s počtom zamestnancov 94, z toho 34 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 56 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 odliatkov,

- MollFam SK s.r.o. Stakčín zamestnáva v súčasnej dobe 20 zamestnancov, z toho je 9 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 10 do 45. V roku 2020 sme nezaznamenali u týchto zamestnávateľov výraznejšie zmeny vo výrobnom programe ani v počte zamestnancov.

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 179 osôb, z toho je 62 žien. Prevažnú časť (138 pracovníkov) 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.

Spoločnosť Fagus I. – Slovakia s.r.o. Ubl'a zamestnáva 12 zamestnancov, z toho je 5 žien. Výrobný program je zameraný na spracovanie drevnej hmoty. V priebehu roka 2020 došlo k miernemu poklesu počtu zamestnancov.

Z ostatných zamestnávateľov patrí k väčším podnikom v okrese Snina Lesopol'nohospodársky majetok Ulič š.p. Ulič, ktorý zamestnáva 174 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 2020 sa pracovné podmienky v porovnaní s predchádzajúcim rokom výraznejšie nezmenili.

Z poľnohospodárskych podnikov evidujeme v okrese Snina spoločnosť Agrifop a.s. Stakčín s celkovým počtom zamestnancov 97, z toho je 32 žien. Výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku, pestovateľskú činnosť, v malom rozsahu aj na výrobu bionafty a výrobu obalovej techniky.

V roku 2020 vzniklo v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce niekoľko menších prevádzok s počtom zamestnancov do 20, ktoré sú zamerané na výrobu výrobkov z gumených a plastov, kovovýrobu a drevovýrobu (Drevovýroba Juraj Nemčík Dlhé nad Cirochou, Sakáč - drevovýroba Kochanovce, CHETRA SK s.r.o. - prevádzka kovovýroby a zámočníctva Medzilaborce, Reinter s.r.o. Humenné - kovovýroba, Diana Potučková Snina - zámočníctvo, Danusia obaly s.r.o. Belá nad Cirochou - výroba plastových obalov, Milan Obšitník - drevovýroba Kochanovce, S. H. Steel s.r.o. - prevádzka povrchových úprav Belá nad Cirochou, Hala 7 na povrchovú úpravu kovov morením v spoločnosti Andritz Slovakia s.r.o. Humenné, DMS trade s.r.o. – kovovýroba Snina, BABA - SK s.r.o. – klampiarstvo Jasenov, Meritech s.r.o. Humenné – výroba tlakových hadíc, Drevovýroba Gliganič Humenné, Alcast Aluminium Foundry s.r.o. Humenné a Kontajner Servis s.r.o. prevádzka Humenné).

V roku 2020 boli vydané súhlasné rozhodnutia na väčší počet drobných prevádzok v oblasti obchodu a služieb. Medzi ostatné drobné prevádzky patria autoservisy, drobné predajne, kancelárie, autoumyváreň, práčovňa a pod. Tieto prevádzky zamestnávajú v priemere od 5 do 10 zamestnancov. Na základe oznamovacej povinnosti v druhom polroku 2020 fyzické osoby - podnikatelia 28-krát písomne oznámili začatie prevádzkovania, išlo o nepotravinárske predajne a kancelárske priestory.

V roku 2020 zaniklo 15 menších prevádzok, išlo najmä o drevovýroby, kancelárie a drobné predajne.

Mimoriadne a havarijné situácie sme v roku 2020 v okresoch Humenné, Medzilaborce a Snina nezaznamenali.

V jednotlivých odvetviach sme v roku 2020 pri výkone ŠZD podstatné zmeny nezistili. Výroba bola stabilizovaná.

Vzhľadom na to, že v máji roku 2020 nadobudla účinnosť druhá novela zákona č. 355/2007 Z.z. v častiach týkajúcich sa ochrany zdravia pri práci v čase krízovej epidemiologickej situácie, v zmysle ktorej sa menili povinnosti zamestnávateľa v oblasti ochrany zdravia pri práci, sme výkon štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach nevykonávali v takej miere, ako po iné roky za bežnej situácie. Výkon ŠZD bol zameriavaný hlavne na dodržiavanie opatrení na zabránenie šírenia ochorenia COVID-19 vydaných úradom verejného zdravotníctva.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme 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 sme výkon ŠZD nevykonávali. 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 sme v roku 2020 evidovali rizikové práce v 49 organizáciách. Celkovým počet exponovaných zamestnancov bol 1667, z čoho bolo 481 žien. V kategórii rizika 3 evidujeme 1449 exponovaných zamestnancov (z toho je 473 žien), v kategórii 4 evidujeme 218 exponovaných zamestnancov (z toho je 8 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 – 1594 (z toho je 473 žien), chemickým látkam a zmesiam (vrátane prachu a chemickým karcinogénom) je exponovaných 223 zamestnancov (z toho je 11 žien), vibráciám 64 zamestnancov, fyzickej záťaži - JNDZ 26 zamestnancov, biologickému faktoru (TBC) 7 zamestnancov, z toho je 5 žien a záťaži teplom a chladom – 30 mužov (záťaž chladom).

Rok	Počet exp. zamestnancov		3. kat.		4. kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
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
2020	1667	481	1449	473	218	8

Vývoj zmien v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi:

K tabuľkám č. 1a – 1e 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 2019 zaznamenávame pokles o 205 zamestnancov. Najväčší pohyb je v riziku expozície hluku, kde sa počet exponovaných znížil o 191 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 2020 bolo vydaných 9 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizika a jedno vyradenie z kategórie rizika. Rizikové práce pre faktor psychickej pracovnej záťaže sme v našom regióne nezaraďovali,

- 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. 2a – 2f**

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 2020 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. Nezistili sme žiadne nedostatky týkajúce sa zabezpečenia PZS v zmysle platnej legislatívy.

Poskytovanie zdravotného dohľadu vlastnými odbornými zamestnancami sme pri výkone ŠZD v roku 2020 nezaznamenali.

Sankcie pre zamestnávateľov týkajúce sa spolupráce s PZS a pre poskytovateľov PZS v roku 2020 neboli uložené.

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

V roku 2020 nebola RÚVZ so sídlom v Humennom doručená ani jedna žiadosť o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania. Vykonali sme len došetrenie dvoch prípadov doručených koncom roka 2019.

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

V roku 2020 nebola RÚVZ so sídlom v Humennom doručená ani jedna žiadosť o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania. Vykonali sme len došetrenie dvoch prípadov doručených koncom roka 2019. Obidve boli vykonávané opakovane. V prvom prípade sa jednalo o tú istú prešetrovanú osobu, pričom prešetrovanie u posledného zamestnávateľa bolo ukončené, KPLaKT nás však požiadala o prešetrovanie podozrenia u predposledného zamestnávateľa (INSTAV-CONSULTING s.r.o.). 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 (Oldrati Slovensko s.r.o.).

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

V roku 2020 bola v rámci výkonu ŠZD vykonaná jedna kontrola, pri ktorej sme sa zamerali na dodržiavanie platnej chemickej legislatívy. Pri výkone ŠZD bol skontrolovaný predložený posudok o riziku, prevádzkový poriadok a osvedčenie o 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. Pri previerkach neboli zistené vážnejšie nedostatky. Zamestnanci oddelenia PPL zabezpečovali poradenstvo a konzultácie pre zamestnávateľov a zamestnancov telefonicky v priebehu celého roka 2020.

V regióne sme nezaznamenali žiadnu mimoriadnu situáciu ani haváriu.

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

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 2020 bolo spotrebovaných 3172 ampuliek, čo je oproti predchádzajúcemu roku o 300 ampuliek viac. Riedenie cytostatík sa vykonáva v samostatnej miestnosti v laminárnom boxe.

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

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 42 súhlasných rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

V roku 2020 sme evidovali 23 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 Mihal' Giraltovce, DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava, AZBEST GROUP s.r.o. Bratislava a DIRECT CLUB s.r.o. Spišský Hrhov.

V roku 2020 nám bolo doručených 41 oznámení o likvidácii azbestu zo stavieb. V 14 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. 6**

V roku 2020 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru skontrolovaných 331 subjektov. Z uvedeného počtu bola v 297 subjektoch kontrola zameraná na dodržiavanie opatrení uložených Úradom verejného zdravotníctva SR v súvislosti s výskytom nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenie COVID-19.

### **Komentár k tabuľke č. 7**

Zamestnanci oddelenia PPL v roku 2020 vydali 152 rozhodnutí, z ktorých bolo 86 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, 42 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V 21 rozhodnutiach na odstraňovanie azbestu boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky (vydané do 21.07.2020). Jedným rozhodnutím bol vydaný súhlas na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku. Boli vydané dve rozhodnutia len na schválenie prevádzkového poriadku pre chemický faktor, 10 rozhodnutí týkajúcich sa rizikových prác, z toho bolo 9 zaradení prác do kategórie rizika 3 alebo 4 a jedno vyradenie z kategórie rizikových prác.

Okrem toho sme vydali tri rozhodnutia o prerušení konania, tri rozhodnutia o zastavení konania, jedno rozhodnutie o vrátení správneho poplatku a štyrmi rozhodnutiami boli podané informácie.

Okrem týchto výkonov vydali zamestnanci oddelenia PPL 14 záväzných stanovísk (z tohto celkového počtu bolo 10 záväzných stanovísk ku kolaudačnému a 4 záväzných stanovísk k územnému konaniu), 17 vyjadrení k projektovej dokumentácii a 6 rôznych stanovísk.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky boli dve rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre chránené dielne.

### **Komentár k tabuľke č. 8**

V roku 2020 bolo vykonaných 479 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Z uvedeného počtu bolo 402 kontrol zameraných na dodržiavanie opatrení uložených Úradom verejného zdravotníctva SR v súvislosti z dôvodu výskytu nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenia COVID-19.

V roku 2020 sme sťažnosti a petície neprešetrovali.

Bol nám doručený jeden podnet, na základe ktorého bola vykonaná kontrola v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v prevádzke Trafika - darčkové predmety. Doručený podnet sa týkal nedodržiavania opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia, ktoré boli vydané na zabránenie šírenia prenosného ochorenia COVID-19 (nezabezpečenie dezinfekcie, neprekryté dýchacie cesty a chýbajúci negatívny test). Na

základe výkonu štátneho zdravotného dozoru bol doručený podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

## **9. Podpora zdravia pri práci**

V roku 2020 neboli realizované žiadne aktivity.

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.

Z dôvodu výskytu nového koronavírusu spôsobujúceho ochorenie COVID-19 sa „Deň otvorených dverí“ v rámci Európskeho týždňa BOZP neuskutočnil. Konzultácie a poradenstvo k otázkam týkajúcim sa ochrany a podpory zdravia pri práci zamestnanci oddelenia PPL telefonicky poskytovali podľa potreby priebežne počas roka.

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

V roku 2020 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**

V Prešovskom kraji je zabezpečená spolupráca s orgánmi inšpekcie práce a realizuje sa prostredníctvom vzájomnej spolupráce hlavného inšpektora práce Inšpektorátu práce Prešov Ing. Hudákovou a krajského odborníka HH SR za Prešovský kraj pre PPLaT Ing. Vladimíra Dzana. V roku 2020 sa z dôvodu ochorenia COVID-19 neuskutočnili žiadne pracovné stretnutia. Problematika realizácie spoločných previerok IP Prešov a RÚVZ Prešovského kraja bola prerokovaná telefonicky. Vzájomná spolupráca medzi Inšpektorátom práce Prešov a jednotlivými RÚVZ v Prešovskom kraji sa realizuje v potrebnom rozsahu v elektronickej forme, vzájomné postupy sú koordinované telefonicky.

V roku 2020 mali byť v spolupráci s Inšpektorátom práce Prešov vykonané 4 spoločné koordinované kontroly v Prešovskom kraji.

Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a inšpekcie práce boli realizované len u dvoch zamestnávateľov (Stomadent SK s.r.o. Lackovce - RÚVZ so sídlom v Humennom a Immergas Europe s.r.o. Poprad - RÚVZ so sídlom v Poprade). Ďalšie dve spoločné previerky neboli realizované (RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou - plánovaná bola spoločná previerka v spoločnosti Poľnonákup Vranov s.r.o. Vranov nad Topľou a RÚVZ so sídlom vo Svidníku - plánovaná bola spoločná previerka v spoločnosti STROPTEL s.r.o. Stropkov) z dôvodu zhoršujúcej sa situácie spojenej so šírením ochorenia COVID-19.

### **Komentár k tabuľke č. 14b**

V roku 2020 bola vykonaná spoločná koordinovaná kontrola s orgánmi inšpekcie práce a NIP v spoločnosti SSE Slovakia s.r.o. v Humennom na prevádzke výroby priemyselných trhavín v lokalite Hubková Humenné.

Pri uvedenej kontrole nedostatky zistené neboli.

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

### **Komentár k tabuľke 15a**

V roku 2020 sme vydali jedno rozhodnutie o návrhu na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami. Bolo vydaných 42 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a súčasne v 21 rozhodnutiach boli schválené aj prevádzkové poriadky.

## **13. Personalistika**

### **Komentár k tabuľke č. 16**

Na oddelení PPL RÚVZ Humenné pracovali k 31. decembru dvaja zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním - verejný zdravotník, dvaja zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním - iní a jeden asistent hygieny a epidemiológie s ukončeným pomaturitným špecializačným štúdiom v oblasti hygieny práce.

V roku 2020 nedošlo v personálnom obsadení oddelenia PPL k zmenám v počte zamestnancov. Jeden zamestnanec s iným vysokoškolským vzdelaním - odišiel po dosiahnutí dôchodkového veku a nastúpil zamestnanec s vysokoškolským vzdelaním – verejný zdravotník.

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	15	0	32	0	47	0
B	Ťažba a dobývanie	2	0	0	0	2	0
C	Priemyselná výroba	1330	465	186	8	1516	473
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	69	0	0	0	69	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	23	0	0	0	23	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	10	8	0	0	10	8
	<b>SPOLU</b>	<b>1449</b>	<b>473</b>	<b>218</b>	<b>8</b>	<b>1667</b>	<b>481</b>

Tabuľka č.1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
02	Lesníctvo a ťažba dreva	15	0	32	0	47	0
08	Iná ťažba a dobývanie	2	0	0	0	2	0
10	Výroba potravín	492	238	0	0	492	238
13	Výroba textilu	306	154	0	0	306	154
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	183	15	12	0	195	15
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	124	41	158	8	282	49
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	35	15	0	0	35	15
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	2	0	0	0	2	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	109	2	2	0	111	2
28	Výroby strojov a zariadení i.n.	79	0	14	0	93	0
35	Dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	69	0	0	0	69	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	21	0	0	0	21	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>1449</b>	<b>473</b>	<b>218</b>	<b>8</b>	<b>1667</b>	<b>481</b>

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	7	5	0	0	7	5
Fyzická záťaž	26	0	0	0	26	0
Hluk	1384	465	210	8	1594	473
Chemické karcinogény, mutagénny, reprodukčné toxické látky	40	11	1	0	41	11
Chemické látky a zmesi	120	0	4	0	124	0
Vibrácie	34	0	30	0	64	0
Záťaž teplom a chladom	30	0	0	0	30	0

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		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	26	0	0	0	26	0
Hluk	Ustálený	31	2	0	0	31	2
	Premenný	1353	463	210	8	1563	471
Vibrácie	Prenášané na ruky	33	0	30	0	63	0
	Prenášané na celé telo	1	0	0	0	1	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	30	0	0	0	30	0

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

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergén	15	0	0	0	15	0
Dermatotropné	9	0	0	0	9	0
Dráždivé	6	3	0	0	6	3
Chemický karcinogén	40	11	1	0	41	11
Jedovaté – toxické	30	0	0	0	30	0
Mutagény	18	3	0	0	18	3
Pevné aerosóly	127	8	6	0	133	8
Reprodukčné toxické látky	18	3	0	0	18	3
Veľmi jedovaté-veľmi toxické	15	0	0	0	15	0
Žieravé	60	0	0	0	60	0

<b>PZS vlastnými zamestnancami</b> - 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	0	0	1	32
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>S p o l u</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. 2b

<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	17	974	440	1	36	3	141
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Lubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
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



<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. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
<b>S p o l u</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. 2d

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
<b>Kraj</b>	<b>Uložil RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu (zoznam)</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
<b>Bratislavský</b>		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský	Humenné	0	0	0
Košický				

Tabuľka č. 2e

<b>Kraj</b>	<b>Kontroloval RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom</b>			<b>Spolu</b>
		<b>Lekárov</b>	<b>Verejných zdravotníkov</b>	<b>Tímov PZS</b>	
Bratislavský					
Trnavský					
Trenčiansky					
Nitriansky					
Žilinský					
Banskobystrický					
Prešovský	Humenné	0	0	0	0
Košický					
ÚVZ SR					

Tabuľka č. 2f

<b>Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
<b>Kraj</b>	<b>Uložil RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Prešovský	Humenné	0	0	0
Košický				

Tabuľka č. 3a

	<b>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</b>						
	<b>Počet prešetr.</b>	<b>Č. položky zoznam CHzP</b>	<b>Dg.</b>	<b>Organizácia (posledný zamestnávateľ)</b>	<b>Profesia</b>	<b>Záver prešetrovania S / N / ? / K / X</b>	<b>Lehota (v dňoch)</b>
<b>SPOLU</b>	-	-	-	-	-		-

Tabuľka č. 3b

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

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				
B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

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) celkom / ženy</b>		<b>Počet podnikov / organizácií</b>
	<b>RÚVZ Humenné</b>				
<b>1.</b>	Drevný prach, dub, buk	K 1A	178	62	24
<b>2.</b>	Azbest		97	0	23
<b>3.</b>	Cytostatiká	Proces s rizikom chemickej karc.	7	4	1
<b>4.</b>	6-mocný chróm	K 1 A	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	41
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ - FO – nezapísaný v OR	-	83	4	-	-	87
Podnikateľ - FO – zapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>87</b>
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	225	7	3	1	236
Komanditná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	-	-	-
Akciová spoločnosť	-	1	1	3	1	6
Družstvo	-	-	-	-	-	-
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	1	1	-	2
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	-	-	-
Príspevková organizácia	-	-	-	-	-	-
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	-	-	-	-	-
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	-	-	-	-	-
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>244</b>
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>309</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>331</b>

Tabuľka č. 7

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	86/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	2/0		
- 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	1		
- 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	42/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	10/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	11/0		
<b>S p o l u:</b>	152/0		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b> <b>- opatrenia</b>	0		
<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.			
1. k územným plánom a k návrhom na územné konanie	4		
2. k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	10		
3. k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

Tabuľka č. 8

<b>Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	479
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	1
Odborné stanoviská (expertízy)	23
Konzultácie	142
Poradenstvo - individuálne	-
- skupinové	-
Iné činnosti*	-

\* napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“

Tabuľka č. 9

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

Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> lasery, UV, IR, viditeľné svetlo



Tabuľka č. 10

<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.)	-	-
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.)	-	-

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
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

Tabuľka č. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Humenné	2	2	0	0	0	0	0	0



Tabuľka č. 13a

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

Tabuľka č. 13b

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov						
Kraj	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
<b>Bratislavský</b>		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	Humenné Poprad	STOMADENT SK s.r.o., Lackovce 300 Immergas Europe s.r.o. Poprad
Košický		

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)	Kategória subjektu (A,B)	Počet uložených opatrení
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.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	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.)	42	0

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

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</b>	<b>Podľa</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume €</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	odsek 29 písm. g), h), i)	0	0
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.) *	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva k 31. decembru								
RÚVZ	Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
		zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dolný Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné	0	2	2	0	1	0	0	5
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
Nové Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
S. Nová Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
Veľký Krtíš								
Vranov n/T.								
Zvolen								
Žiar n/Hronom								
Žilina								

VŠ zdrav. – zdravotníci pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)



# 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		samostat- ný 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 všeobecnýve t. 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	UVL a F - odbor hygiena potravín		SOU - chemické		hlavný referent
Beáta Mikerová, MVDr.	2018 od 09.05.2018	UVL - odbor všeobecnýve t. 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
Odborný seminár – obalové materiály	Odborný seminár	16.01.2020	Trenčín	ÚVZ SR	2
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	03.01.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	10.02.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	30.03.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	23.04.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	14.05.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	17.06.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	09.09.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	7
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	12.10.2020	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	Odd. HVBPKV RÚVZ Humenné	5
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	23.11.2020	Odd. HVBPKV Humenné	Odd. HVBPKV Humenné	6
Interné vzdelávanie zamest. OHVBPKV	Školenie	07.12.2020	Odd. HVBPKV Humenné	Odd. HVBPKV Humenné	6

Odborní zamestnanci pripravili 10 prednášok so zameraním na legislatívu a skúsenosti s výkonom ŠZD a ÚK (Odber vzoriek kozmetických výrobkov, Problematika sushi v zariadeniach spoločného stravovania, Aktuálna legislatíva, Odber vzoriek potravín – postup, analýzy, hodnotenie, Bezobalový predaj potravín, Trans-mastné kyseliny, Inteligentné obalové materiály, Výživové doplnky, Informačná zložka – kozmetické výrobky, Nedostatky pri výkone ŠZD a ÚKP 2020), ktoré boli odprezentované v rámci oddelenia HVBPKV.

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

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť - 426
- projekty - 1
- 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 – 6x pre 56 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:**

**14 záväzných stanovísk**, a to:

- 7x na kolaudáciu stavby
- 4x na zmenu účelu v užívaní stavieb
- 3x k územnému konaniu

**90 rozhodnutí**, a to:

- **90 súhlasných rozhodnutí** k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho 62x pre ZSS, 27 pre ostatné potravinárske podniky a 1x organizátorovi hromadnej akcií; ako súčasť rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky bol **51x schválený prevádzkový poriadok**,
- **v 13 prípadoch bolo konanie prerušené**,
- **v 4 prípadoch bolo konanie zastavené**.

Najčastejšie boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov ZSS a maloobchodných predajní do prevádzky pri zmene prevádzkovateľa a na uvedenie priestorov novovzniknutých subjektov.

**Iné výkony:**

- 4x vyjadrenia k projektovej dokumentácii a 4x podklady pre iné oddelenia na vydanie vyjadrenia k projektovej dokumentácii a 16 x platená odborná konzultačná činnosť.

### 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 **562 kontrol** z celkového počtu 1368 prevádzok registrovaných RÚVZ so sídlom v Humennom a zistených **43 nezhôd**. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patrili: nedodržanie nariadených opatrení, nepodanie návrhu na zmenu v prevádzkovaní, nezdržanie 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, **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 prevádzky, **v odbornej spôsobilosti** - absencia dokladov o odbornej spôsobilosti, **v skladovaní** - nevhodné skladovanie rozpracovaných surovín a pokrmov priamo na podlahe.

Za zistené nedostatky boli uložené 2 blokové pokuty v celkovej sume 80,- €. Spolu bolo 20x začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty alebo pokynu.

Podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. bola rozhodnutím 19x uložená pokuta v správnom konaní v celkovej výške 7800,- € (z toho 1x bola pokuta vo výške 150,- € uložená za kozmetické výrobky).

Podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložených 13 pokút v rozkaznom konaní v celkovej sume 3250,- €.

V rámci ŠZD bolo odobratých 13 vzoriek kozmetických výrobkov a 5 vzoriek pitnej vody z individuálneho vodného zdroja.

- **b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov** – dodržiavanie ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov bolo overené pri 23 kontrolách. Porušovanie zákona bolo zistené v jednom prípade, kde bol uložená 1 pokuta v správnom konaní podľa zák.č. 377/2004 Z.z. vo výške 500,- €, voči ktorej sa prevádzkovateľ odvolal, pričom odvolacie konanie t.č. nie je ešte ukončené,
- **kontroly na základe podnetov/sťažností** - bolo podaných celkom 46 písomných podnetov.

Z celkového počtu 46 podaných podnetov bol:

- 9x **podnet vyhodnotený ako opodstatnený**,
- 29x **podnet vyhodnotený ako neopodstatnený a**
- v 8 prípadoch podnet **postúpený** v celom rozsahu vecne a miestne príslušným orgánom a ďalšie konanie.

Uvedené podnety boli prešetrené:

- **podľa zák. č. 355/2007 Z.z.:** 37x, z toho 29x bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený a 8x ako opodstatnený,
- **podľa zák. č. 377/2004 Z.z.:** 1x, podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.

Predmetom šetrenia podnetov bolo nasledovné: tráviace ťažkosti po konzumácii jedla, neoprávnené podnikanie, nedodržovanie opatrení, nedostatky v prevádzkovej hygiene, porušenie zákona o ochrane nefajčiarov.

Na základe zistených nedostatkov v rámci opodstatnených podnetov boli v 3 prípadoch prevádzkovateľom uložené pokuty v správnom konaní podľa zák. č. 355/2007 Z.z. v celkovej výške 450,- € 1 pokuta podľa zák. č. 377/2004 Z.z. vo výške 500,- € (pokuta t. č. v odvolacom konaní).

### **3.2 Úradná kontrola**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom vykonal v roku 2020 úradné kontroly zamerané na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 z 15. marca 2017 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín a iné úradné činnosti 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 1368 potravinárskych prevádzkarní. Z celkového počtu registrovaných potravinárskych prevádzkarní **bolo v roku 2020 skontrolovaných 386 prevádzkarní**, v ktorých bolo vykonaných **738 kontrol**.

V roku 2020 bolo RÚVZ so sídlom v Humennom vykonaná 1 **mimoriadna cieleňá kontrola**, ktorá bola vyhlásená hlavným hygienikom Slovenskej republiky, a to:

- mimoriadna kontrola zameraná na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v SR.

Pri kontrolách bolo zistených celkovo **69 nezhôd**. Uvedené nezhody boli zistené v 48 potravinárskych prevádzkarniach.

Za zistené nedostatky bolo uložených: 19 blokových pokút v celkovej sume 1490,- € a v správnom konaní podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z.z. bola uložená pokuta 2x v celkovej sume 9400,- €. V rámci úradnej kontroly bolo odobratých 266 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 prevádzkarniach vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami bolo vykonaných 262 kontrol v 154 kontrolovaných subjektoch (z celkového počtu 633 registrovaných subjektov). Z uvedeného počtu kontrolovaných subjektov bolo **v 8 potravinárskych subjektoch** zistených spolu 10 **nezhôd** (z toho **1 nezhoda** zistená v rámci ÚKP a **9 nezhôd** zistených v rámci ŠZD).

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

Vo výrobe a baliarni bola vykonaná 1 kontrola v 1 subjekte z celkového počtu 16 registrovaných subjektov. V kontrolovanom subjekte neboli zistené žiadne nezhody.

**V distribúcii a doprave** bola vykonaná 1 kontrola v 1 subjekte z celkového počtu 5 registrovaných subjektov. V kontrolovanom subjekte neboli zistené žiadne nezhody.

V maloobchode bolo spolu vykonaných 68 kontrol. Kontroly boli vykonané v 38 subjektoch z celkového počtu 129 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 189 kontrol. Kontroly boli vykonané v 111 subjektoch z celkového počtu 480 registrovaných subjektov. Nezhody boli zistené v 7 kontrolovaných subjektoch. V kontrolovaných subjektoch bolo zistených 9 nezhôd.

Počet zistených nezhôd spolu: 10 nezhôd v 8 potravinárskych subjektoch:

- 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 - 0
- 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 - 8

### **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**

- **v označovaní** - umiestňovanie na trh nesprávne označených potravín,
- **vo výživových a zdravotných tvrdeniach**
- **potraviny po DS/DMT**
- **v pôvode, výsledovateľnosti**
- **v skladovaní potravín**
- **v manipulácii s potravinami**
- **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením**
- **iné** - nedodržanie nariadených opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19, nevyhovujúci technický stav zariadenia, absencia drezov, príp. umývadiel na umývanie rúk, nevyhovujúce vzorky potravín,
- **výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami:** počet kontrolovaných subjektov: 4, počet vykonaných kontrol: 5, počet kontrolovaných výrobkov: 18.

V zmysle viacročného národného plánu pre ÚKP v roku 2020 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 - kontrola obalov používaných na balenie potravín. Skontrolovaných bolo spolu 9 obalov,
  - v 1 nepotravinárskom subjekte - kontrola pri predaji predmetov určených na styk s potravinami, ktorá bola zameraná hlavne na ich označovanie. Pri tejto kontrole bolo skontrolovaných 6 predmetov určených na styk s potravinami. V 4 prípadoch bolo zistené ich nesprávne označovanie.

Pri úradných kontrolách boli uložené 2 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 dodatočné doloženie dokumentácie (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predávaný keramický výrobok určený na styk s potravinami spĺňa požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovatelia v stanovenom termíne požadovanú dokumentáciu predložili, avšak predložená dokumentácia k 9 obalom nebola vydaná v súlade s platnou legislatívou.
- **2 úradné kontroly s odberom vzoriek materiálov určených na styk s potravinami** na laboratórne vyšetrenie a kontrolu ich označovania. Podľa harmonogramu odberu vzoriek na rok 2020 bola odd. HVBPKV:
  - odobratá 1 vzorka predmetu určeného na styk s potravinami v nepotravinárskej prevádzke – v obchodnej sieti KIK: Termoska 0,5 l – výrobok s vnútorným povrchom z nerezovej ocele. Súčasne bolo skontrolované označovanie predmetného výrobku a prevádzkovateľovi bolo uložené **opatrenie na dodatočné doloženie dokumentácie** (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predmetná Termoska 0,5 l – výrobok s vnútorným povrchom z nerezovej ocele spĺňa požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovateľ požadovanú dokumentáciu v stanovenej lehote predložil, avšak predložená dokumentácia nebola vydaná v súlade s platnou legislatívou. Následne bola odobratá vzorka zaslaná RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľoch: Cd, Pb, Cr, Ni,
  - odobraté 2 vzorky predmetu určeného na styk s potravinami v potravinárskej prevádzke – v obchodnej sieti GVP s.r.o.: Nerezová vákuová termoska – výrobok s vnútorným povrchom z nerezovej ocele a Folklórny plecháčik – smaltovaný výrobok. Súčasne bolo

skontrolované označovanie predmetných výrobkov a prevádzkovateľovi bolo uložené **opatrenie na dodatočné doloženie dokumentácie** (vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie) preukazujúcej, že predmetné odobraté výrobky spĺňajú požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami. Prevádzkovateľ požadovanú dokumentáciu v stanovenej lehote predložil, avšak predložená dokumentácia nebola vydaná v súlade s platnou legislatívou. Následne boli odobraté vzorky zaslané RÚVZ so sídlom v Poprade na chemickú laboratórnu analýzu v sledovaných rizikových ukazovateľoch: Cd, Pb.

V roku 2020 na RÚVZ so sídlom v Humennom boli podané tieto **hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín prostredníctvom systému RASFF**:

- **RASFF č. 2020.4388 – Samonella Enteritidis v hydinovom mäse** - hlboko zmrazené kuracie časti, vyprodukované 6.10.2020, šarža 34/061020, dátum trvanlivosti 09.2021. Na základe listu zn. OHVBPKV/8931/117052/FR zo dňa 29.10.2020 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF zistené nasledovné: podľa priloženého distribučného zoznamu išlo o jednu prevádzku, kde bolo hydinové mäso uvedené v RASFF č. 2020.4388 dodané, a ktoré bolo následne už spotrebované. Ostatné prevádzky uvedené v distribučnom zozname v územnej pôsobnosti RÚVZ Humenné spadali do kompetencií RVPS,
- **RASFF č. 2020.5255 – Kadmium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti** pôvodom z Poľska. Konkrétne išlo o výrobok: Nestlé Sinlac ® Bezgluténový výrobok od 4. mesiaca veku, značka výrobku Nestlé Sinlac 500 g, výrobné č.: 01970291R, DMT: 30/09/2021, krajina pôvodu Poľsko, výrobca: Nestlé Polska S.A., balený: Nestlé Spain. Uvedené sa týkalo aj nasledovných 3 druhov výrobkov dodaných do SR: Nestlé BL Banánová kaša Dobrú noc 6x300 g N1CZ, výr. š.: 016003351; Nestlé BL Ovocná kaša Dobrú noc, 6x300 g CZ, výr. š.: 016803351 a Nestlé BL Ovocná kaša Dobrú noc, 6x300 g CZ, výr. š.: 016903351. Na základe listu zn. OHVBPKV/9813/122072 zo dňa 03.12.2020 bolo v súvislosti s uvedeným RASFF vykonaných 7 kontrol. V jednom prípade bol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2020.5255. Prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie na mieste na stiahnutie predmetného výrobku z trhu s okamžitou platnosťou. V jednom prípade spotrebiteľ predmetný výrobok po zakúpení vrátil späť. V prevádzke bola zabezpečená informovanosť spotrebiteľov o zakúpení škodlivého výrobku a možnosti vrátenia. V ostatných 5 kontrolovaných subjektoch nebol zistený výskyt škodlivých výrobkov presne identifikovaných v RASFF č. 2020.5255.

Na základe hlásení RASFF boli vykonané **úradné kontroly** materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v obchodných sieťach, a to konkrétne na základe:

3. **RASFF č. 2020.3805 - Migrácia kadmia a olova zo skleneného pohára neznámeho pôvodu cez Maďarsko** (sklenený pohár, označenie: neudané, výrobca: neuvedený, krajina pôvodu: EÚ, ktorý bol odobratý v obchodnej sieti v rámci úradnej kontroly z predajne Drogéria KAMAJ). Na základelistu ÚVZSR zn. č. OHVBPKV/6883/109915 zo dňa 18.09.2020 boli vykonané 2 kontroly v 2 prevádzkach. Ani v jednom prípade nebol zistený predaj výrobku presne identifikovaného v RASFF č. 2020.3805, pretože do týchto prevádzok predmetný nebezpečný výrobok nebol ani dodaný.

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



Registrujeme 735 zariadení spoločného stravovania (ZSS), z ktorých bolo kontrole podrobených 232 subjektov, kde bolo vykonaných celkovo 476 kontrol. V rámci vykonaných kontrol bolo **v 40 potravinárskych subjektoch (ZSS)** zistených spolu **59 nezhôd** (z toho **25 nezhôd** zistených v rámci ÚKP a **34 nezhôd** zistených v rámci ŠZD).

Medzi najčastejšie zisťované nezhody patrili - nedodržiavanie nariadených opatrení v súvislosti s ochorením COVID - 19, nevhodná manipulácia s potravinami, nedodržiavanie podmienok skladovania (skladovanie nezlučiteľných druhov potravín), absencia odbornej a zdravotnej spôsobilosti, nesprávne označovanie potravín, nedostatky v hygiene prevádzky, nedostatky v osobnej hygiene a v dodržiavaní zásad SVP, HACCP, nedodržanie dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti potravín.

**Frekvencia a typy nezhôd v ZSS**, boli zistené nasledujúce počty nezhôd: spolu 59 nezhôd v 40 prevádzkach ZSS:

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - 4
- vo vzdelávaní zamestnancov - 0
- v hygiene prevádzky - 4
- v osobnej hygiene - 1
- v odbornej spôsobilosti - 1
- v zdravotnej spôsobilosti - 0
- v označovaní - 6
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 2
- v pôvode, vysledovateľnosti - 0
- v skladovaní potravín - 6
- v manipulácii s potravinami - 12
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradením - 0
- iné - 23

### **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, zistený lezúci hmyz (mravce) v prevádzke,
- **v osobnej hygiene** - nedodržanie požiadaviek na osobnú hygienu,
- **v odbornej spôsobilosti** - nepredloženie dokladov o odbornej spôsobilosti,
- **v zdravotnej spôsobilosti**
- **v označovaní** - nesprávne označené potraviny,
- **vo výživových a zdravotných tvrdeniach**
- **potraviny po DS/DMT** - nedodržanie dátumu spotreby resp. dátumu minimálnej trvanlivosti,
- **v pôvode, vysledovateľnosti**
- **v skladovaní potravín** - nevhodné skladovanie rozpracovaných surovín a pokrmov priamo na podlahe, skladovanie nezlučiteľných druhov potravín,

- **v manipulácii s potravinami** - nezabezpečenie oddeleného uchovávania potravín po dátume spotreby, príp. po dátume minimálnej trvanlivosti, schladzovanie hotových pokrmov, nedodržiavanie pracovných plôch,
- **manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením iné** - nedodržiavanie nariadených opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19, nevyhovujúci technický stav zariadenia, nepodanie návrhu na zmenu v prevádzkovaní, nezamedzený vstup neoprávnených osôb do zázemia prevádzky.

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

V roku 2020 nebol **odd. HVBPKV** vykonaný žiaden audit.

## 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov): 267, z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených 129 vzoriek potravín, z toho **nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 3 vzorky, t. j. 2,33 %**, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:
  - vajcia: vyšetrené 2 vzorky - vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek bola vyhovujúca,
  - ryby: vyšetrených 7 vzoriek - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek (vibriosp.) boli vyhovujúce,
  - zmrzlina: vyšetrených 20 vzoriek - 2 vyšetrené vzorky boli nevyhovujúce z dôvodu prekročenia nadlimitného množstva baktérií Enterobacteriaceae,
  - lahôdkárske výrobky: vyšetrených 5 vzoriek - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - cukrárske výrobky: vyšetrených 8 vzoriek - všetky vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - minerálne vody doječenské: vyšetrená 1 vzorka - vyšetrená vzorka z hľadiska mikrobiologických požiadaviek bola vyhovujúca,
  - voda - watercoolery: vyšetrené 2 vzorky - vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - hotové pokrmy: vyšetrených 55 vzoriek - 1 vzorka nevyhovovala z hľadiska mikrobiologických požiadaviek, pretože v 1 odobratej vzorke bolo zistené prekročenie množstva koliformných baktérií,
  - pokrmy rýchleho občerstvenia: vyšetrených 9 vzoriek - vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - detská a doječenská výživa: vyšetrených 14 vzoriek - vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - výživové doplnky: vyšetrené 4 vzorky - vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
  - ostatné potraviny na osobitné výživové účely: vyšetrené 2 vzorky - vyšetrené vzorky z hľadiska mikrobiologických požiadaviek boli vyhovujúce,
- **počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek podľa druhu komodity - počet nevyhovujúcich vzoriek, % nevyhovujúcich vzoriek, dôvod:**
  - zmrzlina: vyšetrených 20 vzoriek – 2 vzorky nevyhovujúce, t. j. 10,00 % z dôvodu prekročenia nadlimitného množstva baktérií Enterobacteriaceae,

- hotové pokrmy: vyšetrených 55 vzoriek – 1 vzorka nevyhovujúca, t. j. 1,82 % z dôvodu prekročenia množstva koliformných baktérií,

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

- 1 x uložená pokuta v správnom konaní vo výške 400,- €,
- 1 x uložená pokuta vo výške 9 000,- € (začaté správne konanie bolo v r. 2019).

#### **Nezhody z hľadiska označovania**

V rámci odberu vzoriek sa **kontrolovalo aj označovanie potravín**. Z celkového počtu **269** odobratých a vyšetrených vzoriek nebola zistená ani jedna **nehoda týkajúca sa nesprávneho označovania potravín**.

### **3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov): 269, z ktorých bolo chemicky vyšetrených **147** vzoriek potravín, ktoré vyhovelí požiadavkám, 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 minerálnej vode dojčenskej, vo vode – watercoolery, pričom na kontrolu obsahu **olova** bolo vyšetrených **21 vzoriek**, v žiadnej vzorke sa nezistilo prekročenie stanoveného limitu; na kontrolu obsahu **kadmia** bolo vyšetrených **20 vzoriek** – v žiadnej vzorke sa nezistilo prekročenie stanoveného limitu; na kontrolu obsahu **ortuti** bolo vyšetrených **14 vzoriek** potravín – v žiadnej vzorke sa nezistilo prekročenie stanoveného limitu,
- **kontaminanty As v 7 vzorkách** potravín - v 1 vzorke minerálnej vody dojčenskej, v 2 vzorkách – voda - watercoolery, v 4 vzorkách výživových doplnkoch, **Sb, B, Mn** boli vyšetované v 3 vzorkách potravín - v 1 vzorke minerálnej vody dojčenskej a v 2 vzorkách vody - watercoolery, **Ni** v 1 vzorke pramenitej vody dojčenskej, v 2 vzorkách vody - watercoolery. V žiadnej vyšetrenej vzorke sa v sledovaných ukazovateľoch nezistilo prekročenie stanoveného limitu,
- **na prítomnosť dusičnanov** bolo vyšetrených **28 vzoriek**, nezhody neboli zistené; na prítomnosť **dusitanov** bolo vyšetrených celkovo **27 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 **na stanovenie prítomnosti patulínu** 2 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti. 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. Výsledok laboratórneho vyšetrenia vyhovoval legislatívou stanoveným požiadavkám,
- **na sledovanie prítomnosti histamínu** boli vyšetrené 2 vzorky pokrmov z rýb. Vyšetrené vzorky vyhovovali legislatívou stanoveným požiadavkám.

**z prídavných látok bola sledovaná:**

- **prítomnosť farbív** - bola vyšetrená celkovo v **39 vzorkách**, z toho: v 26 vzorkách zmrzliny - farbivá Azorubín E (122), Brillantná modrá E (133), Patentná modrá E (131), Tartrazín E (102), Indigotín E (132) – nezhody neboli zistené; v 7 vzorkách cukrárskych výrobkoch – farbivá Azorubín E (122), Ponceau 4R E (124) – 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 **8 vzorkách** potravín – lahôdkárske výrobky 4x; pokrmy rýchleho občerstvenia 1x; 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 **10 vzorkách**, z toho: lahôdkárske výrobky 4x; pokrmy rýchleho občerstvenia 1x; 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,

ďalšie 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 44 vzoriek potravín, z toho: cereálie a pekárske výrobky 1x, lahôdkárske výrobky 1x, hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia 42x. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali v sledovaných ukazovateľoch stanoveným požiadavkám,
- **na stanovenie množstva vitamínov a minerálnych látok** bola vyšetrená 1 vzorka potraviny – Calcium, magnézium + vitamín C, výživový doplnok. Vyšetrená vzorka vyhovovala stanoveným požiadavkám.

### 3.4 Turistická sezóna

#### 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. Počas sezóny 2020 boli v prevádzke RO Rybníky a kúpalisko v meste Humenné a v obci Zemplínske Hámre. Kontroly pripravenosti boli vykonané v stálych prevádzkach - v hoteloch, motorestoch, pričom boli zamerané na funkčnosť a technický stav zariadení pre osobnú hygienu stravníkov, 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 **14 kontrol** v 8 prevádzkach. Pri vykonaných kontrolách neboli zistené nezhody.

#### 3.4.2 Zimná turistická sezóna

V regióne RÚVZ so sídlom v Humennom v zimnej sezóne 2020 nebolo v prevádzke žiadne zariadenie.

### 3.5 Hromadné akcie

V roku 2020 neboli ohlásené žiadne hromadné akcie podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z.z., a to z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky a pandémie ochorenia COVID-19.

#### 4. Sankčné opatrenia

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

podľa § 12 ods. 2 písm. i), m), n) bolo vydaných 0 zákazov činností;

podľa § 55 ods. 1 a ods. 2 bolo vydaných 10 opatrení a to:

- 7x uložené opatrenie na mieste v súvislosti s nedodržaním nariadených opatrení ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19,
- 3x uložené opatrenie na mieste na uzatvorenie prevádzky do času odstránenia zistených nedostatkov,

podľa § 58 boli uplatnené 0 náhrady nákladov v hodnote 0,- €,

podľa § 57 bolo uložených 19 pokút v sume 7800,- € (z toho 1 za kozmetické výrobky, v sume 150,- € a 1x pokuta v sume 900,- €, voči ktorej sa prevádzkovateľ odvolal, odvolací orgán - ÚVZ SR pokutu potvrdil, avšak rozhodnutie nie je právoplatné,

podľa § 56 bolo uložených 13 pokút v rozkaznom konaní, v celkovej sume 3250,- €,

podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli uložené 2 blokové pokuty v sume 80,- €.

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

uložené opatrenia

podľa § 20 ods. 9 zák. č. 152/1995 Z.z., podľa odseku 12, § 19 ods. 2 a opatrenia podľa osobitných predpisov (čl. 138 nariadenia (EÚ) 2017/625) bolo vydaných 14 opatrení a to:

- 7x 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,
- 1x stiahnutie a zákaz umiestňovania potravín na trh,
- 2x uloženie opatrenia na vykonanie dezinfekcie priestorov a zabezpečenie lekárskeho vyšetrenia zamestnancov,

podľa § 28 boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 9400,- €,

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 19 blokových pokút v sume 1490,- €,

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

##### **Ďalšie sankčné opatrenia:**

podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov bola uložená 1 pokuta v sume 500,- €, (t. č. pokuta v odvolacom konaní),

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 odvolaciemu orgánu - Úradu verejného zdravotníctva SR **3 odvolania** voči rozhodnutiu vo veci uloženia pokuty. V 2 prípadoch odvolací orgán - ÚVZ 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

účastníkovi konania zamietol a v 1 prípade odvolacie konanie ešte prebieha. V 1 prípade rozhodnutie o uložení pokuty bolo autoremedúrou zrušené.

## **5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

V spádovom území RÚVZ so sídlom v Humennom nebolo v roku 2020 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 poradňu správnej výživy 49 klientov. Na poradni správnej výživy sa oddelenie hygieny výživy v roku 2020 nepodieľalo.

## **7. Projekty, mimoriadne úlohy**

### **Projekt č. 3.2: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI**

#### **Cieľ**

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

#### **Anotácia**

Sol' je jedným z hlavných rizikových faktorov vo výžive a jej nadmerný príjem je spojený s výskytom KVO. Ako rizikový faktor je indikovaný vo viacerých dokumentoch (napr. WHO Akčný plán pre výživu a potraviny 2016 – 2020, Viedenská deklarácia pre výživu). V oblasti vládou SR (uznesenie č. 117 z 8.3.2017) prijatého Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025 sa bude pokračovať v aktivitách na dosiahnutie cieľa prostredníctvom monitoringu – postupné zníženie príjmu soli na 5 g na deň u dospeléj populácie so zameraním sa na hotové pokrmy, chlieb a pečivo v spoločnom stravovaní so zameraním na uzavretý systém spoločného stravovania napr. zariadenia sociálnych služieb a stravovacie zariadenia v nemocničných zariadeniach.

#### **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 uzatvoreného typu poskytujúce stravovacie služby na pracovisku 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.

### Projekt č. 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 2020 zapojený do tohto projektu.

### Projekt č. 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 2020 zapojený do tohto projektu.

#### Mimoriadne úlohy

RÚVZ so sídlom v Humennom sa v roku 2020 podieľalo na plnení 1 mimoriadnej úlohy, a to na:

- kontrole nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v SR: spolu bolo vykonaných 45 kontrol v 17 prevádzkach (z toho 28 v rámci úradnej kontroly a 17 v rámci štátneho zdravotného dozoru). Celkovo pri kontrolách bolo zistených 7 nedostatkov v 7 prevádzkach, a to 3x nedostatky v nevhodnej manipulácii so surovinami, polotovarmi a hotovými výrobkami, 3x v absencii označovania zmrzliny a 1x nedostatok v prevádzkovej hygiene (prítomnosť živých mravcov vo výrobní zmrzliny). Za uvedené nedostatky bolo uložené nasledovné: 1x opatrenie na uzatvorenie prevádzky do času odstránenia zisteného nedostatku, 6x blokové pokuty v celkovej výške 320,- € a 2 pokuty v správnom konaní v celkovej výške 550,- €.

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:

- 20 vzoriek zmrzlín na mikrobiologickú laboratórnu analýzu, pričom 1 vzorka zmrzliny nevyhovovala v sledovaných ukazovateľoch mikrobiologickým požiadavkám pre prekročenie počtu Enterobacteriaceae,

- 27 vzoriek zmrzlín na chemickú laboratórnu analýzu, pričom všetky vzorky zmrzlín v sledovaných chemických ukazovateľoch vyhovovali ustanoveným požiadavkám platnej legislatívy.



## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ v Humennom - rok 2020

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	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	7	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	1	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	2	0	0	0	0	2	47	4,26
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	11	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	15	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0
26	Hotové pokrmy	1	0	0	0	0	1	113	0,88
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	16	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	30	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	7	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0
40	Ostatné	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>3</b>	<b>269</b>	<b>1,12</b>

### Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ v Humennom - rok 2020

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	5	129	735	3	888	480	1368
Počet kontrolovaných subjektov	1	1	38	232	3	275	111	386
Počet kontrol	1	1	68	476	3	549	189	738
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	40	0	40	7	48
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	4	0	4	0	4
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	1	2
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	1	6	0	7	0	7
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	2	0	2	0	2
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s potravinami	0	0	0	12	0	12	0	12
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	23	0	23	8	31

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ v Humennom - rok 2020

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	2	1	0	0	0	0	0	3
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	7	1	0	2	0	0	1	11
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
03.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	51	0	0	0	0	0	0	51
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
04.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	62	3	0	21	0	3	1	90
		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	3	0	0	0	13
7.	Zastavenia konania		3	0	0	1	0	0	0	4
8.	Odborné konzultácie		295	35	1	67	2	1	41	442
9.	Iné výkony		73	5	0	23	0	1	4	106



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

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	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	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	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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>129</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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</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 2020

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	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	0	0	
22	Mínérálne 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
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Praménité 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	
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	18	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detská a dojčenská výživa	16	0	0	7	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	6	0	0	5	0	0	5	0	0	4	0	0	4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</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 2020

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	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		
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	0	0	0	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	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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	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>28</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>2</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 – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny ftoalovej, \_HIS – histamín



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ v Humennom - rok 2020

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	0	0	0
22	Minerálne 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	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Praménité 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
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<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>27</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>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ v Humennom - rok 2020

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 - senzorické hodnotenie













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	4	0	1	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	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	83	18	42	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	16	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	2	2	1	2	0	0	16	0	0	4	1	25	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	23	2	2	6	0	0	10	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	12	2	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	26	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	54	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy soc.starostlivosti - bufety určené pre uzavr.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...)	126	31	147	107	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	251	57	119	46	2	4,4	10	0	0	3	0	0	2	1	50,0
5.8 predaj obč. (rýchle občerstvenie, bufety, sezónne zariadenia)	86	19	70	40	1	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	126	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Medzisúčet</b>	<b>888</b>	<b>138</b>	<b>411</b>	<b>239</b>	<b>3</b>	<b>1,26</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>33,3</b>
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	51	4	9	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)	15	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	397	33	137	29	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100
4.4 novinové stánky	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Medzisúčet</b>	<b>480</b>	<b>38</b>	<b>151</b>	<b>30</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>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
<b>Súčet</b>	<b>1368</b>	<b>176</b>	<b>562</b>	<b>269</b>	<b>3</b>	<b>1,12</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>60</b>



**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ v Humennom  
- rok 2020**

Tabuľka č. 8

<b>Druh zariadenia</b>	<b>Počet vykonaných auditov</b>	<b>Počet auditov s nezhodami</b>	<b>Počet zistených nezhôd</b>
	0	0	0
<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 2020 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 prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu v prevencii 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 2020 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. Vykonané boli 4 kontroly. 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). V našich bufetoch je aj 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.

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 SR č. 339/2008 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení nariadenia vlády SR 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 2020 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, kde sme nezaznamenali problémy. Používa sa mlieko rozlievané, úkony s tým spojené zabezpečuje personál ZŠS - ŠJ - 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 príchutami.

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.

Zároveň v roku 2020 boli kontroly v zariadeniach spoločného stravovania pri školách zamerané hlavne na overenie dodržiavania opatrení vydaných ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, na základe záverov rokovania ústredného krízového štábu podľa § 48 ods. 4 písm. c) a e) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR a pandémie ochorenia COVID-19. Nariadené hygienické opatrenia sa vzťahovali na umožnenie vstupu do jedálne len s prekrytými hornými dýchacími cestami detí, žiakov, personálu (rúško), okrem času potrebného na konzumáciu nápojov a pokrmov, ďalej následná aplikácia dezinfekčných prostriedkov na ruky žiaka, obsluha žiakov (obslužný personál – jednorazové rukavice, rúška), pri vstupe umiestnenie oznamu o uvedených povinnostiach, dodržiavanie pravidelného vetrania a dezinfekcie stolov a stoličiek v jedálni. Kontrolované bolo aj zabezpečenie príchodu žiakov do jedálne (postupne, po skupinách), balenie príborov a pod. V kuchyni bolo kontrolované dodržiavanie prísnych hygienických požiadaviek - osobná hygiena personálu (rukavice, rúška, jednorazové pracovné pomôcky), prevádzková hygiena - čistenie a dezinfekcia (podláh, pracovných plôch, kľučiek, nástrojov, pomôcok, prístrojov, servírovacieho riadu a pod.). V zariadení pre osobnú hygienu zabezpečenie, resp. vybavenie priestorov tekutým mydlom, papierovými utierkami a vykonávanie dezinfekcie (WC pre žiakov pri jedálni - dezinfekcia každú hodinu). Opatrenia sa dodržiavali - na drobné nedostatky boli prevádzkovatelia upozornení a poučení o ďalšom postupe pri prevádzkovaní v období pandémie.

V roku 2020 v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež nebol vykonaný odber vzoriek varenej stravy na mikrobiologickú bezpečnosť, nebol vykonaný ani odber vzoriek

varenej stravy na chemické laboratórne vyšetrenie (ZŠS - ŠJ prevádzkovali nepravidelne – COVID 19, problém pri plánovaní odberu vzoriek), ale odobratých bolo 40 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, diabetická 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 2020/2021 počet stravníkov nevieme porovnať s predchádzajúcim obdobím, a to nielen v súvislosti s projektom „obedy zadarmo“, ale aj z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 a problematickeho prezenčného vyučovania žiakov v školách.

Jedálne lístky sú pravidelne zostavované, 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 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 školiacich 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.

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. Vykonané boli len 2 kontroly.

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 2x, pri športových triedach 3x; 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 ŠvP - ich realizácia bola v roku 2020 skomplikovaná pandémickými opatreniami.

V období od mesiaca marec 2020 bolo v školách striedavo nariadené dištančné vyučovanie s prezenčným, a to v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, od spomínaného obdobia zariadenia určené pre výučbu TV sa prestali využívať. Ďalej školy postupovali a postupujú až doteraz v zmysle usmernení MŠ SR, kde sú nariadené, resp. odporúčané mnohé obmedzenia vyplývajúce zo súčasnej situácie - pandémie ochorenia COVID-19 (obmedzenia pri využívaní športovísk, pohybovej aktivity žiakov v školách aj v rámci krúžkovej činnosti). Neodporúčalo sa ani organizovanie športovo-zábavných popoludní pre žiakov 1. stupňa s ich zákonnými zástupcami, a tiež ani súťaže vo vybíjanej, stolno-tenisový, futbalový, florbalový turnaj, plavecký, lyžiarsky výcvik aj ŠvP a pod.

#### **4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti**

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

Plnenie:

Tento projekt bol realizovaný v roku 2020 v dvoch etapách čiastočne (1. etapa marec - jún, nerealizovala sa, 2. etapa júl až – november – bola zrealizovaná), kedy bol nami zabezpečený odber 0 + 17 vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach. Piesok z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v tomto kalendárnom roku nebol odobratý (COVID-19), ihriská s pieskoviskami nebolo možné využívať z dôvodu nariadenia ÚVZ SR. 1. etapa nebola realizovaná z dôvodu dištančného vyučovania, MŠ neboli v prevádzke (opatrenia COVID-19), pieskoviská pri MŠ sa pochopiteľne nevyužívali. Odobraté vzorky piesku v 2. etape, (MŠ činnosť zabezpečovali), boli vyšetrené (parazitárne, bakteriologické vyšetrenie) v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Prešove. 16 vyšetrených vzoriek bolo vyhovujúcich, jedna vzorka piesku nevyhovovala požiadavkám uvedeným v § 3 vyhl. č. 521/2007 Z.z. v ukazovateli vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádiá helmintov, za čo bola účastníkovi konania uložená bloková pokuta podľa § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 150,- €. Zo strany rodičov neboli vznesené podnety na kvalitu piesku v pieskoviskách, pri jednotlivých odberoch vzoriek neboli



zistené nedostatky, preto neboli vydané ani žiadne opatrenia. Podrobná správa bola v stanovenom termíne zaslaná na ÚVZ SR Bratislava.

### 4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

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

Plnenie:

Vzhľadom na komplikovanú a stále sa meniacu epidemiologickú situáciu (COVID-19), realizácia vyššie uvedeného projektu bola presunutá na jar obdobia roku 2021.

### 4.4 Úrazy u detí v SR

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

Plnenie:

V priebehu roka 2020 projekt nebol realizovaný RÚVZ so sídlom v Humennom.

**Výkon ŠZD a ÚKP** predstavoval jednu časť z činnosti odd. HDM. V prvom štvrtroku sme sa zamerali na úroveň technického stavu budov predškolských a školských zariadení (vybavenie, čistota, dezinfekcia, údržba a pod.). Od polovice marca 2020 ŠZD v školách a v zariadeniach spoločného stravovania pri školách bol zameraný hlavne na overenie dodržiavania opatrení vydaných ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, na základe záverov rokovania ústredného krízového štábu podľa § 48 ods. 4 písm. c) a e) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR a pandémie ochorenia COVID-19. Nariadené hygienické opatrenia sa vzťahovali na umožnenie vstupu do školských zariadení len s prekrytými hornými dýchacími cestami detí, žiakov a personálu (rúško), ďalej následná aplikácia dezinfekčných prostriedkov na ruky, obsluha žiakov v ZŠS - ŠJ (obslužný personál – jednorazové rukavice, rúška), pri vstupe umiestnenie oznamu o uvedených povinnostiach s následným zmeraním telesnej teploty, dodržiavanie pravidelného vetrania a dezinfekcie stolov a stoličiek. Kontrolované bolo aj zabezpečenie príchodu žiakov do jedálne (postupne, po skupinách), balenie príborov a pod.

V kuchyni dodržiavanie prísnych hygienických požiadaviek - osobná hygiena personálu (rukavice, rúška, jednorazové pracovné pomôcky), prevádzková hygiena - čistenie a dezinfekcia (podláh, pracovných plôch, kľučiek, nástrojov, pomôcok, prístrojov, servírovacieho riadu a pod.).

V zariadení pre osobnú hygienu zabezpečenie, resp. vybavenie priestorov tekutým mydlom, papierovými utierkami a vykonávanie dezinfekcie (WC pre žiakov pri jedálni - dezinfekcia každú hodinu). Opatrenia sa dodržiavali, na drobné nedostatky boli prevádzkovatelia upozornení a poučení o ďalšom postupe pri prevádzkovaní v období pandémie.

V rámci **posudkovej činnosti** boli v roku 2020 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 1 záväzné stanovisko na územné konanie stavby a 7 na kolaudačné konanie stavby. V rámci **rozhodovacej činnosti** podľa § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z. bolo schválených 14 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 6 prevádzkových poriadkov, resp. návrhov na ich zmenu, v zmysle § 13 ods. 4 písm. d) zák. č. 355/2007 Z.z. 5 návrhov na zotavovacie

podujatia, ŠvP. Ďalej bol uložený **správny delikt**, § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z., pokyn vydaný nebol a nedošlo ani k zastaveniu konania podľa § 30 ods. 1 písm. b), ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov. **Odborné stanoviská**, ktoré odd. HDM v priebehu roka 2020 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 66 odborných stanovísk a 76 zápisníc o epidemiologickom vyšetrení v súvislosti s prerušením prevádzky v jednotlivých školách resp. triedach z dôvodu šírenia ochorenia COVID-19.

Zvýšenú pozornosť sme venovali **kvalite pitnej vody** dodávanej do zariadení pre deti a mládež z **individuálnych vodných zdrojov** (IVZ pri ZŠ, MŠ a iných zariadeniach pre deti a mládež) a kvalite vody zo súkromných IVZ, ktorá sa používa na prípravu stravy pre dojčatá. Z celkového počtu sledovaných IVZ (20) bolo odobratých 11 vzoriek pitnej vody (IVZ pri MŠ, ZŠ a iných zariadeniach pre deti a mládež). Výsledky laboratórných vyšetrení preukázali v 10-tich prípadoch dodržanie všetkých stanovených limitov, ani v jednom prípade (IVZ) nedošlo k nedodržaniu fyzikálno-chemických ukazovateľov a nedodržanie mikrobiologických a biologických ukazovateľov bolo v jednom prípade.

Zo súkromných IVZ boli vyšetrené 2 vzorky na obsah dusíkatých látok v pitnej vode, zodpovedali limitu pitnej vody na prípravu stravy pre dojčatá.

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 63 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 v školských a predškolských zariadeniach a sortimentu v školských bufetoch. V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež v tomto kalendárnom roku nebol vykonaný odber vzoriek varenej stravy na mikrobiologickú bezpečnosť a nebol vykonaný ani odber vzoriek varenej stravy na chemické laboratórne vyšetrenie (ZŠS - ŠJ prevádzkovali nepravidelne, COVID-19), ale bolo odobratých 40 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 (2x2 vzorky) DO Humenné a DO Snina podávanej dojčatám. Výsledky laboratórných vyšetrení boli v norme.

**Piesok** z pieskovísk pri predškolských zariadeniach bol v priebehu roka 2020 čiastočne monitorovaný (aj v rámci projektu). Odobratých bolo 17 vzoriek piesku z pieskovísk pri predškolských zariadeniach v regióne Humenné okrem pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti mesta Humenné - ihriská s pieskoviskami nebolo možné využívať z dôvodu nariadenia ÚVZ SR pre pandémiu COVID-19, z toho pri predškolských zariadeniach bolo v okrese Humenné odobratých 13 vzoriek piesku, v okrese Snina 4 vzorky piesku a v okrese Medzilaborce 0 vzoriek piesku.

Piesok z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v tomto kalendárnom roku nebol odobratý (COVID-19), ihriská s pieskoviskami nebolo možné využívať z dôvodu nariadenia ÚVZ SR. MŠ neboli v prevádzke (opatrenia COVID-19), pieskoviská pri MŠ sa pochopiteľne nevyužívali. Odobraté vzorky piesku v priebehu mesiacov september až október (MŠ činnosť

zabezpečovali) boli vyšetrené (parazitárne, bakteriologické vyšetrenie) v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Prešove. Výsledky vyšetrenia: 16 vyšetrených vzoriek bolo vyhovujúcich, jedna vzorka piesku nevyhovovala požiadavkám uvedeným v § 3 vyhl. č. 521/2007 Z.z. v ukazovateli vajčička helmintov alebo iné vývojové štádia helmintov, za čo bola účastníkovi konania uložená bloková pokuta podľa § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 150,- €.

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 prekrývajú sa priedušnou separačnou textilnou tkaninou, alebo sú opatrené krytom.

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 16 kontrol v 13-tich zariadeniach.

Menšiu časť činnosti odd. HDM predstavoval výkon ÚKP. V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v priebehu roka 2020 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. V priebehu roka boli vykonané 4 kontroly, 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 **monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách** v priebehu roka 2020 takto:

### **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 2020. Za očkované dieťa pre tento účel sme považovali každé dieťa, ktoré absolvovalo aspoň niektoré z povinných typov očkovaní. V novembri 2020 sme získané počty zaočkovaných detí v materských školách zosumarizovali podľa okresov Humenné, Snina a Medzilaborce a 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	1648	1624	21	3
2.	Snina	994	971	10	13 (2*)
3.	Medzilaborce	178	172	2	4
	<b>SPOLU za RÚVZ so sídrom v Humennom</b>	<b>2820</b>	<b>2767</b>	<b>33</b>	<b>20 (2*)</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 pokračovať aj v ďalšom školskom roku.

## **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 2020 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 nezúčastňovali v priebehu roka 2020 na vzdelávacích aktivitách v rámci seminárnych školení RÚVZ Humenné ani na pracovných poradách usporiadaných krajskou odborníčkou HDM (pandémia COVID-19).

Odborné stanoviská, ktoré odd. HDM v priebehu roka 2020 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 66 odborných stanovísk a 76 zápisníc o epidemiologickom vyšetrení v súvislosti s prerušením prevádzky v jednotlivých školách resp. triedach z dôvodu šírenia ochorenia COVID-19.

Expertízna činnosť je na tomto oddelení zameraná na objektívizáciu 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 2020 bolo takto uskutočnených 74 expertíz objektívizácie faktorov životného prostredia, z toho 11 vzoriek pitnej vody z IVZ pri školských a iných zariadeniach pre deti a mládež, 2 vzorky z IVZ pre prípravu stravy dojčiat, 17 vzoriek piesku, 0 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 40 sterov.

Konzultácie, ktoré boli uskutočnené v priebehu roka 2020, 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 2020 ich bolo uskutočnených celkom 63.

### **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 2020 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 142 do mliečneho programu je zapojených 72 (t. j. 50,7 % ) 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 2020 sa používalo mlieko rozlievané a 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 spostenie mliečnej desiaty na niektorých školách sa podáva aj chlieb s nátiarkou, alebo obložené pečivo. Pri podávaní mlieka a príprave desiat neboli zistené nedostatky.

### Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2020

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 2020 bolo odobratých 17 vzoriek piesku len v druhej etape (1. etapa marec - júl, 2. etapa júl až - november), kedy bol nami zabezpečený odber 17-tich vzoriek piesku z pieskovísk, pri predškolských zariadeniach (11) a pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti (0) v okresoch Humenné a Snina. Piesok z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v tomto kalendárnom roku nebol odobratý (COVID-19), ihriská s pieskoviskami nebolo možné využívať z dôvodu nariadenia ÚVZ SR. MŠ neboli v prevádzke (opatrenia COVID-19), pieskoviská pri MŠ sa pochopiteľne nevyužívali. Odobraté vzorky piesku v priebehu mesiacov september až október (MŠ činnosť zabezpečovali) boli vyšetrené (parazitárne, bakteriologické vyšetrenie) v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Prešove. Výsledky vyšetrenia: 16 vyšetrených vzoriek bolo vyhovujúcich, jedna vzorka piesku nevyhovovala požiadavkám uvedeným v § 3 vyhl. č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská v ukazovateli vajička helmintov alebo iné vývojové štádiá helmintov, za čo bola účastníkovi konania uložená bloková pokuta podľa § 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z. vo výške 150.- €.

Zo strany rodičov neboli vznesené podnety na kvalitu piesku v pieskoviskách, pri jednotlivých odberoch vzoriek neboli zisťované nedostatky, preto neboli vydané ani žiadne iné opatrenia okrem vyššie uvedenej sankcie. Podrobná správa v tomto kalendárnom roku v rámci projektu bola v stanovenom termíne zaslaná 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 prekrývajú sa priedušnou separačnou textilnou tkaninou, alebo sú opatrené krytom.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2020

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	13	0	0	1 x prítomné
Snina	4	0	0	neprítomné
Medzilaborce	0	0	0	neprítomné
SPOLU:	17	0	0	1 x prítomné

### 2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Humenné, Snina a Medzilaborce v priebehu roka 2020 evidujeme celkom 11 bufetov, z toho 8 pri SŠ a 3 pri ZŠ. Sortiment bufetov pozostával z balených cukroví, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených a nebalených pečiarenských 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 boli vykonané 4 kontroly bez zistenia nedostatkov.

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

V regióne Humenné v priebehu roka 2020 boli projektovou dokumentáciou posudzované 3 prevádzky, a to konkrétne v okrese Humenné „Stavebné úpravy za účelom zvýšenia počtu žiakov SZŠ v Humennom na praktickom vyučovaní“, Lipová č. 32, Humenné, 2x „Rekonštrukcia PZ AURA“ Třebíčska č. 13, Humenné a v okrese Medzilaborce „Zlepšenie vzdelávacej infraštruktúry v SOŠ polytechnickej A. Warhola“, Duchnovičova č. 506, Medzilaborce.

V priebehu roka 2020 nedošlo k zmene v počte predškolských zariadení, došlo k zmene školských zariadení v zmysle mínus dve zariadenia ZŠ oproti roku 2019.

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 zrekonštruované 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. V súvislosti s ochorením COVID-19 sa kládol dôraz hlavne na kontrolu výkonu ranného filtra pri prijímaní detí do predškolského zariadenia (ROR, meranie teploty a pod.) a tiež dôkladné čistenie a pravidelná dezinfekcia všetkých priestorov MŠ, vrátane intenzívneho vetrania uvedených priestorov.

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 601 zariadeniach pre deti a mládež, z ktorých 187 je neštátnych, pohyb celkového počtu zariadení oproti roku 2019 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 586 (97,50 %) zariadení zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám. 15 (2,50 %) 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 2020 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, zmierňuje závažnosť tohto nedostatku.

Problémom ovplyvňujúcim úroveň školského zariadenia sú aj mikroklimatické pomery, do ktorých zahrňame 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 Třebičska č. 13, Humenné, MŠ Turcovce, ZŠ s MŠ Topoľovka, ZŠ s MŠ Pčoliné a ZŠ P.O. Hviezdoslava, Hviezdoslavova č. 20, Snina.

Vo všetkých prípadoch RÚVZ nariadil odstránenie zistených nedostatkov, kde termíny plnenia trvajú, alebo zariadenie z vlastnej iniciatívy zahájilo rekonštrukčné práce. V priebehu roka 2020 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 Dargovských hrdinov č. 18, MŠ SNP č. 1, Humenné, MŠ Družstevná č. 16, Humenné a MŠ Udavské, v okrese Snina MŠ Kukučínova č. 7, Snina.



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 2020 obsadených bolo 272 lôžok, čo je 78,39 %.

V regióne Humenné evidujeme celkom 5 pracovísk SŠI, všetky (100 %) zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám, z toho 4 špeciálne školy (ŠŠ) a elokované pracovisko 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 (ŠZŠ s ŠMŠ s telesným postihnutím internátna, praktická škola internátna a odborné učilište pre žiakov s telesným postihnutím internátna, súčasť školy – špeciálnopedagogická poradňa, zariadenie školského stravovania – výdajňa 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 SŠI Palárikova č. 1603/2, Snina s organizačnými zložkami – špeciálna základná škola internátna, odborné učilište internátna a praktická škola (súčasť školy – centrum špeciálno-pedagogického poradenstva, školský internát a zariadenie školského stravovania – školská jedáleň) a elokované pracovisko Partizánska č. 1057, Snina bolo zrušené. V okrese Medzilaborce sú zriadené 2 ŠŠ, jedna je tiež SŠI jej organizačné zložky sú špeciálna základná škola s materskou školou internátna, 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, v odborných učebniach, 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 dielňach, 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 dielňach 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. Z dôvodu pretrvávajúcej pandémie COVID-19 sa odborná prax žiakov vykonávala len v obmedzenom režime.

## **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 2020/2021 sme zaznamenali mierny pokles v celkovom počte žiakov ZŠ o 42 a u žiakov 1. ročníkov k poklesu o 67 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 538 zariadení (89,52 %).

Na individuálny vodný zdroj je napojených celkom 63 zariadení, čo činí 11,71 %.

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 2020 neboli zistené ani riešené.

Situácia v zásobovaní pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov je zložitejšia, pri 63 zariadeniach evidujeme 2 (3,17 %) IVZ, ktoré striedavo poskytujú vodu s nevyhovujúcou kvalitou. V roku 2020 sú 3 zariadenia pre deti a mládež naďalej napojené na IVZ, pričom ide len o jeden IVZ, a to v obci Vyšný Hrušov napokon nedošlo k napojeniu zariadení na VV. V roku 2020 evidujeme 20 IVZ.

V priebehu roka 2020 bolo vyšetrených 11 vzoriek pitnej vody z IVZ pri školských, predškolských a iných zariadeniach pre deti a mládež.

Z uvedených vyšetrených 11 vzoriek limity vo všetkých sledovaných ukazovateľoch spĺňali 10 (90,90 %) vzoriek pitných vôd. Stanoveným limitom v zmysle vyhl. č. 247/2017 Z.z. vo fyz. chemických ukazovateľoch zodpovedali všetky vzorky, v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch 1 (9,10 %) vzorka nevyhovovala (MŠ a ZŠS - ŠJ Krásny Brod). V uvedenom prípade boli nariadené opatrenia na zlepšenie kvality vody a povinnosť zabezpečiť opakované laboratórne vyšetrenie tejto vody.

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 množstvo dodávanej vody z verejných aj individuálnych zdrojov. Nedostatočné množstvo dodávanej vody v roku 2020 bolo zaznamenané v jednom predškolskom zariadení (MŠ Turcovce).

### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab. č. 7)**

V priebehu roka 2020 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 177 zariadení pre deti a mládež 94 (53,11 %) takých, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie, t. j. zariadenie školského stravovania - školskú jedáleň, kde sa strava varí a konzumuje. Oproti

roku 2019 v tomto počte došlo k zmene o dve zariadenia v zmysle plus (ZŠS - ŠJ pri MŠ Družstevná Humenné a Lukačovce) a jedno mínus ZSS pri RS Falko Danova v okrese Medzilaborce (rekreácia detí a mládeže).

Počet zariadení s dovozom stravy je 25 (14,12 %), 36 (20,34 %) zariadení má stravovanie riešené v inom účelovom zariadení, 2 (1,13 %) má stravovanie riešené v inom neúčelovom zariadení a v 20-tich zariadeniach (11,30 %) sa strava nepodáva.

V *tabuľke č. 8b* je uvedená kategorizácia zariadení školského stravovania – školských jedální, z ktorej vyplýva, že všetkých 87 (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 24 (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 výrobnnej praxe, odkladanie vzoriek jedla sú vyžadované len pri príprave stravy.

Ako vyplýva z *tabuľky č. 8d*, z celkového počtu 16 177 detí a mládeže v zariadeniach sa stravuje 14280, čo činí 88,27 %. Tento údaj sa výrazne nezmenil v počte stravovaných detí a mládeže oproti roku 2019, ale počet detí a mládeže v zariadeniach je ovplyvnený aj 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, vyváženej stravy v ZŠS - ŠJ, celkové počty stravníkov sa ustálili.

MŠVVaŠ SR začalo podporovať teóriu, že ZŠS - ŠJ si môžu privyrobiť v podnikateľských aktivitách, ale takýchto zariadení je v našom regióne málo.

V priebehu roka 2020 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 na kontrolu dodržiavania hygienického režimu a technologického postupu neboli zaznamenané odchýlky prípustného množstva mikroorganizmov. 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 výrobnnej 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 55 kontrol z toho 7 v rámci ÚKP v ZŠS, ktoré boli vo všetkých prípadoch zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobnnej 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 2020 sa uskutočnilo 9 letných zotavovacích podujatí a ŠvP v 3-och objektoch (s prenocovaním) a 1x išlo o stanový tábor v katastri obce Čukalovce. Formou denných letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež bolo uskutočnených 6, a to v objekte CvČ Snina a Medzilaborce; Animoterapeutické centrum, Snina; ZŠ Laborecká, Humenné; CSŠ Duchnovičova, Humenné a OC Avenue, Štefánikova, Humenné. Odrekreovaných bolo 683 detí zo Slovenska. Vo všetkých prípadoch išlo o podujatia schválené orgánom verejného zdravotníctva. Závažné nedostatky neboli zisťované.

V roku 2020 nebolo uskutočnené žiadne zimné zotavovacie podujatie pre deti a mládež z dôvodu nepriaznivých mikroklimatických podmienok a pandémie COVID 19. 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 a v poslednom rade aj z dôvodu nepriaznivej pandemickej situácie.

## **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 metodickkej 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 pristupujú 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 prídely 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.

Nadalej 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, 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, a to aj prostredníctvom nainštalovaných automatov (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 2020 nebola zaznamenaná iná mimoriadna situácia vo výskyte prenosných ochorení v zariadeniach pre deti a mládež, okrem pandémie ochorenia COVID-19.

ŠZD v školách a v zariadeniach spoločného stravovania pri školách bol zameraný hlavne na overenie dodržiavania opatrení vydaných ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, na základe záverov rokovania ústredného krízového štábu podľa § 48 ods. 4 písm. c) a e) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR, a to pandémie ochorenia COVID-19. V období od mesiaca marec 2020 bolo v školách striedavo nariadené dištančné vyučovanie s prezenčným. Školy postupovali a postupujú až doteraz v zmysle usmernení MŠ SR, kde sú nariadené, resp. odporúčané mnohé obmedzenia vyplývajúce zo súčasnej situácie (obmedzenia pri využívaní športovísk, pohybovej aktivity žiakov v školách aj v rámci krúžkovej činnosti). Neodporúčalo sa využívať zariadenia určené pre výučbu TV, ani organizovať hromadné podujatia pre žiakov. Celkom bolo vydaných 76 zápisníc o epidemiologickom vyšetrení v súvislosti s prerušením prevádzky v jednotlivých školách resp. triedach z dôvodu šírenia ochorenia COVID-19.

Nariadené hygienické opatrenia sa vzťahovali aj na umožnenie vstupu do školských zariadení len s prekrytými hornými dýchacími cestami detí, žiakov a personálu (rúško), ďalej následná aplikácia dezinfekčných prostriedkov na ruky, obsluha žiakov v ZŠS-ŠJ (obslužný personál – jednorazové rukavice, rúška), pri vstupe umiestnenie oznamu o uvedených povinnostiach s následným zmeraním telesnej teploty, dodržiavanie pravidelného vetrania a dezinfekcie stolov a stoličiek. Kontrolované bolo aj zabezpečenie príchodu žiakov do jedálne (postupne, po skupinách), balenie príborov a pod.

V kuchyni dodržiavanie prísnych hygienických požiadaviek - osobná hygiena personálu (rukavice, rúška, jednorazové pracovné pomôcky), prevádzková hygiena - čistenie a dezinfekcia (podláh, pracovných plôch, kľučiek, nástrojov, pomôcok, prístrojov, servisovacieho riadu a pod.).

V zariadení pre osobnú hygienu zabezpečenie, resp. vybavenie priestorov tekutým mydlom, papierovými utierkami a vykonávanie dezinfekcie (WC pre žiakov pri jedálni - dezinfekcia každú hodinu). Opatrenia sa dodržiavali, na drobné nedostatky boli prevádzkovatelia upozornení a poučení o ďalšom postupe pri prevádzkovaní v období pandémie.

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

<b>RÚVZ Humenné</b>												
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
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
3	22	0	2/0	63	0	0	0	0	0	0	0	1

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovisk, 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				1
2.	Materské školy	77	7	29			22	17
3.	Základné školy	43	3	52			6	12
4.	Gymnázia	6	3	2				
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	1	4				
6.	Jazykové školy	4	3					
7.	PPV + SPV	114	107					
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	1	6				
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	14	7				
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6		1				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	19	4	5				
13.	Špeciálne výchovné zariadenia	1	1	1				
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	6				
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	111	12	45			40	21
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	4				
17.	Telocvične pri školách	104	5	10				
18.	Ostatné	21	9	5			6	
SPOLU:		601	187	178			74	51

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	100,00%								
2.	Materské školy	77	7	72	93,51%	5	6,49%						
3.	Základné školy	43	3	40	93,02%	3	6,98%						
4.	Gymnázia	6	3	6	100,00%								
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	1	10	100,00%								
6.	Jazykové školy	4	3	4	100,00%								
7.	PPV + SPV	114	107	114	100,00%								
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	1	5	100,00%								
9.	Fakulty vysokých škôl												
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	14	63	100,00%								
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6		6	100,00%								
12.	ZSS + zar. soc. kurately	19	4	19	100,00%								
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	1	100,00%								
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	3	100,00%								
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	111	12	106	95,50%	5	4,50%						
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	13	100,00%								
17.	Telocvične pri školách	104	5	102	98,08%	2	1,92%						
18.	Ostatné	21	9	21	100,00%								
S P O L U:		601	187	586	97,50%	15	2,50%						



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	83,80%		
3.		konzervatóriá						
4.		VŠ						
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ	1	84	70	83,33%		
7.		SŠ						
8.		praktické OU	2	84	52	61,90%		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež							
S P O L U:			6	347	272	78,39%		

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	25		4739	517				
Snina	15		2615	270				
Medzilaborce	3		707	75				
spolu v šk. roku 2020/21	43		8061	862				
spolu v šk. roku 2019/20	45		8103	929				

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	100,00%							
2.	Materské školy	77	60	77,92%	17			1	5,88%		1
3.	Základné školy	43	32	74,42%	11						
4.	Gymnázia	6	6	100,00%							
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	10	100,00%							
6.	Jazykové školy	4	4	100,00%							
7.	PPV + SPV	114	114	100,00%							
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	5	100,00%							
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	63	56	88,89%	7						
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	6	100,00%							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	19	18	94,74%	1						
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	100,00%							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	75,0%							
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	111	90	81,08%	21			1	4,76%		1
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	100,00%							
17.	Telocvične pri školách	104	99	95,19%	5						
18.	Ostatné	21	20	95,24%	1						
S P O L U:		601	538	89,52%	63			2	3,17%		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 kraj:</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 hviezdíčkou

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	100,00%						
2.	Materské školy	77	47	61,04%	18	23,38%	8	10,39%	2	2,60%	2	2,60%	
3.	Základné školy	43	33	76,74%	3	6,98%	7	16,28%					
4.	Gymnáziá	6					6	100,00%					
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14	5	35,71%			5	35,71%			4	28,57%	
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	2	40,00%	2	40,00%	1	20,00%					
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6					6	100,00%					
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1					1	100,00%					
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3					2	66,67%			1	33,33%	
11.	Ostatné	21	7	33,33%	1	4,76%					13	61,90%	
S P O L U:		177	94	53,11%	25	14,12%	36	20,34%	2	1,13%	20	11,30%	

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

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



11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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	47			47	100,00%						
3.	Základné školy	43	33			33	100,00%						
4.	Gymnáziá	6											
5.	SOS <sup>b)</sup>	14	5			5	100,00%						
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	2			2	100,00%						
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3											
11.	Ostatné	21											
S P O L U:		177	87			87	100,00%						

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOS, 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	100,00%								
2.	Materské školy	77	18	18	100,00%								
3.	Základné školy	43	3	3	100,00%								
4.	Gymnáziá	6											
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	14											
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	2	2	100,00%								
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3											
11.	Ostatné	21											
S P O L U:		177	24	24	100,00%								

Legenda k tab. č. 8/c:

- 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. 8/d. Vyt'aženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež  
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže**

**RÚVZ Humenné**

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	50	50	100,00%
2.	Materské školy	2776	2759	99,39%
3.	Základné školy	8061	7861	97,52%
4.	Gymnázia	1391	1118	80,37%
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2419	1012	41,84%
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	495	495	100,00 %
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	272	272	100,00%
9.	Špeciálne vých. zariadenia	30	30	100,00%
10.	Zot. podujatia + ŠvP	683	683	100,00%
11.	Ostatné			
<b>S P O L U:</b>		<b>16177</b>	<b>14280</b>	<b>88,27%</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		430
2	Školy v prírode				
3	Iné	6	0		253
<b>SPOLU:</b>		<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>683</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

# 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 podriadení 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 2020 obsadené jedno miesto pri výkone práce vo verejnom záujme iným nezdravotníckym pracovníkom s odbornosťou hygiena potravín. Referát PCOAPZ mal v roku 2020 jedného zamestnanca – sestru (zdravotnú) s úplným stredoškolským vzdelaním.

## B. Vzdelávanie pracovníkov

Z dôvodu dodržiavania opatrení počas pandémie COVID-19 sa zamestnanci úradu v roku 2020 nezúčastnili odborných seminárov zamestnancov RÚVZ.

Zamestnanci oddelenia výchovy k zdraviu sa v roku 2020 zúčastnili dvoch videokonferencií, a to v júni videokonferencie na tému: „Európsky prieskum zdravotného uvedomenia a správanie sa obyvateľov SR 2019 - 2021“, v septembri videokonferencie na tému: Alkohol a ženy.

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Činnosť oddelenia VkZ sa aj v roku 2020 opierala najmä o Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva a preventívne intervencie na podporu zdravia na regionálnej úrovni.

#### Zvýšenie pohybovej aktivity

Tento rok zamestnankyne oddelenia nevykonali žiadne aktivity v rámci pohybovej aktivity z dôvodu pandémie COVID-19.

#### Ozdravenie výživy

V roku 2020 sme v materských a na základných školách realizovali 2 prednášky týkajúce sa zdravej výživy, správneho pitného režimu a zdravého životného štýlu. Spolu bolo edukovaných 30 detí a žiakov v Humennom.

Počas jedného výjazdu poradne zdravia sme realizovali besedu o zdravom životnom štýle. U 16 klientov sme vyšetrovali hladinu celkového cholesterolu, triglyceridov a glukózy v kapilárnej krvi, merali tlak krvi, množstvo telesného tuku, obvod pásu, obvod bokov, BMI, WHR.

#### Zdravá rodina

Aktivity realizované zamestnancami oddelenia bývajú venované všetkým vekovým kategóriám.

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 2020 sme realizovali 10 stretnutí v troch materských školách a troch základných školách pre 195 detí a žiakov. Súčasťou edukácie bol aj praktický nácvik správnej stomatohygienu, premietanie rozprávok s danou tematikou na DVD.

### **Znevýhodnené skupiny**

V roku 2020 sme realizovali zdravotnú výchovu pre deti a žiakov rómskych komúní, zameranú na starostlivosť a hygienu ľudského tela a rúk, prevenciu a podporu zdravého životného štýlu a prevenciu ochorení. Spolu sme realizovali 3 edukačné aktivity (ZŠ a MŠ Podskalka Humenné, ZŠ Koškovce) pre 64 detí a žiakov.

### **Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Zamestnanci oddelenia vykonávali aktivity v prevencii fajčenia, užívania alkoholu a drog na základných školách v našej spádovej oblasti. V prevencii drogových závislostí sme vykonávali edukačné aktivity formou zážitkového učenia (tajničky, pracovné listy, kvízy). V prevencii užívania alkoholu sme realizovali jednu edukačnú aktivitu pre 6 žiakov, v prevencii užívania drog sa realizovala jedna aktivita a edukovaných bolo 29 žiakov. Spolu sme v prevencii drogových závislostí realizovali dve aktivity a edukovaných bolo 35 žiakov.

**V prevencii HIV/AIDS** – v rámci edukačnej činnosti odznelo 5 besied pre 67 žiakov a študentov o význame prevencie HIV/AIDS.

## **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** – realizovaná bola jedna beseda zameraná na prevenciu rakoviny hrubého čreva. Besedy sa zúčastnilo 12 ľudí v produktívnom veku. Zároveň im bol vyšetrený celkový cholesterol z kapilárnej krvi, zmeraný tlak krvi a telesný tuk a distribuované letáky týkajúce sa danej témy. V priestoroch úradu bol pripravený odborný panel.

**Svetový deň obezity – 4. marec** – realizované boli dve aktivity venované danej problematike. Pri tejto príležitosti sme u šestnástich osôb v produktívnom veku (Slovenská pošta Humenné) vykonali komplexné vyšetrenie Testu zdravé srdce a distribuovali odbornovo-vzdelávací materiál. V spolupráci so zamestnankyňami Lekárne Partner (TESCO) sme realizovali merania krvného tlaku, telesného tuku, obvodu pasu, váhy, výšky, bazálneho metabolizmu, svalovej hmoty a viscerálneho tuku, zároveň bolo poskytnuté krátke poradenstvo a distribuovaný odbornovo-vzdelávací materiál. Celkovo sa tejto akcie zúčastnilo 13 ľudí. V priestoroch úradu bol pripravený odborný panel.

**Týždeň mozgu – 16. – 22. marec** – aktivity k Týždňu mozgu sme nevykonávali z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V priestoroch úradu bol pripravený odborný panel s danou tematikou.

**Svetový deň zdravia - 7. apríl** – panel s odbornými informáciami bol umiestnený v priestoroch úradu.

**Svetový deň bez tabaku – 31. máj** – 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 pripravili panel v priestoroch úradu.

**Medzinárodný deň povedomia o Fetálnom alkoholovom syndróme – 9. september** – odborný panel k danej tematike bol umiestnený v priestoroch úradu.

**Európsky deň ústneho zdravia – 12. september** - v priestoroch úradu bol umiestnený panel s odbornými informáciami.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť**

V mesiacoch jún - september 2020 sme realizovali dotazníkový prieskum „Európsky prieskum zdravotného uvedomenia a správanie sa obyvateľov SR 2019 - 2021“. Dotazníky nám boli zaslané z ÚVZ SR. Zabezpečili sme vyplnenie 56 dotazníkov u respondentov v príslušných vekových kategóriách. Vyplnené dotazníky sme zadávali do pripravenej masky v exceli a následne v určenom termíne zaslali na ÚVZ SR.

V mesiacoch október – december 2020 sme realizovali dotazníkový prieskum „Prierezová štúdia zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu“. Prieskumu sa zúčastnilo 43 respondentov vo vekovej skupine 15 – 29 rokov. Vyplnené dotazníky sme zadali do pracovného hárku v exceli a následne zaslali na ÚVZ SR.

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

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 a na základných školách 2 prednášky pre 30 detí a žiakov. Ďalšie témy, ku ktorým sa vykonávajú edukačné aktivity – Hygienické návyky (44 aktivít – 756 edukovaných), Dopravná výchova (2 aktivity – 26 edukovaných), Pes tulák (3 aktivity – 50 edukovaných), Aktivity zamerané na pamäť (7 aktivít – 99 edukovaných). Spolu bolo realizovaných v materských školách a na základných školách 56 edukačných aktivít na vyššie spomenuté témy.

Zamestnanci oddelenia vykonávali edukačné aktivity na iné témy aj pre ľudí v produktívnom veku (DS sv. Júdu Tadeáša, Resocia Repejov) - 1 beseda o možnostiach prevencie osteoporózy (16 edukovaných), 2 besedy zamerané na informácie o činnosti mozgu (26 edukovaných), 2 besedy ako sa chrániť pred chrípkou (26 edukovaných).

Záujemcom sme merali krvný tlak a množstvo telesného tuku a zároveň sme distribuovali odbornovo-vzdelávací materiál k daným témam.

K významným svetovým dňom bol pripravený 11-krát panel s odbornými informáciami: január – Aký je rozdiel medzi prechladnutím a chrípkou; február – Prevencia rakovinových ochorení; marec – Týždeň mozgu; apríl – Svetový deň zdravia; máj – Svetový deň bez tabaku; jún – Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog; júl – Nástrahy leta, NW – chôdza pomocou palíc; august – Pitný režim počas leta; september – Medzinárodný deň povedomia o FAS, Európsky deň ústneho zdravia.

Počas edukačnej činnosti sme distribuovali letáky: Osteoporóza – tichý zlodej kostí; Mám chrípkou; Ako predísť chrípke; Chrípka – chráňte seba; Chrípka nie je len bežné prechladnutie; Ako odlíšiť chrípkou od prechladnutia; Ježko pichliačik; Aj ja mám diabetes; Žltáčka; Rakovina hrubého čreva.

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

V rámci svojej činnosti rozvíjalo oddelenie VkJ odbornú spoluprácu s orgánmi štátnej správy a samosprávy, s nezdravotníckymi zložkami a inštitúciami vzdelávania v našom regióne: materské školy, základné školy, stredné školy; DS sv. Júdu Tadeáša; DC Humenné; Resocia Repejov; Slovenská pošta Humenné; Lekárň Partner; Nexis Fibers a.s.. 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 2020 Základná poradňa.

### **7.1. Základná poradňa**

Prostredníctvom činnosti Poradenského centra ochrany a podpory zdravia sme v roku 2020 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 2020 navštívilo poradňu zdravia 49 klientov (32,6 % mužov a 67,4 % žien). Po prvýkrát poradňu navštívilo 18 klientov (22,2 % mužov a 77,8 % žien) a ďalších 31 klientov prišlo opakovane (38,7 % mužov a 61,3 % žien). Poradňu zdravia najčastejšie navštívili klienti vo vekovej skupine 45 – 54 rokov a klienti vo vekovej skupine nad 65 rokov so stredoškolským vzdelaním. Kompletné vyšetrenie Testu zdravé srdce sme vykonávali nielen v priestoroch úradu, ale aj počas výjazdu poradne zdravia. V roku 2020 sme realizovali jeden výjazd a vyšetrených bolo 16 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 1 klient (2,0 %),  
vo vekovej skupine 20-24 ročných navštívilo poradňu 3 klienti (6,1 %),  
vo vekovej skupine 25-34 ročných navštívilo poradňu 2 klienti (4,1 %),  
vo vekovej skupine 35-44 ročných navštívilo poradňu 5 klientov (10,2 %),  
vo vekovej skupine 45-54 ročných navštívilo poradňu 11 klientov (22,5 %),  
vo vekovej skupine 55-64 ročných navštívilo poradňu 10 klientov (20,4 %),  
vo vekovej skupine 65+ ročných navštívilo poradňu 17 klientov (34,7 %).

### **Krvný tlak**

Štatistika tlaku krvi u prvýkrát vyšetrených klientov: optimálny tlak – 25,0 % mužov a 21,4 % žien, normálny krvný tlak – 50,0 % mužov a 21,4 % žien, vyšší normálny tlak sme zaznamenali iba u 35,7 % žien, hypertenziu I. malo 21,4 % žien, hypertenziu II. sme zistili u 25,0 % mužov a hypertenziu III. u 0 % mužov a 0 % žien. Celkovo bola hypertenzia zistená u 25,0 % mužov a 21,4 % žien. Najčastejšie sa hypertenzia vyskytla vo vekovej skupine 45-54-ročných mužov a u 45-54 a 55-64-ročných žien.

### **Cholesterol**

Podľa výsledkov biochemických vyšetrení môžeme konštatovať, že z celkového počtu klientov zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sme zaznamenali u 50,0 % mužov a u 69,7 % žien.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za rok 2020 z prvého a posledného vyšetrenia sme zaznamenali pokles hladiny celkového cholesterolu u 32,3 % klientov, naopak nárast hladiny cholesterolu sme zistili u 38,7 % klientov.

### **Glukóza**

Zvýšené hodnoty glukózy v kapilárnej krvi boli zaznamenané u 43,7 % mužov a 24,2 % žien z celkového počtu vyšetrených klientov.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za rok 2020 z prvého a posledného vyšetrenia sme zaznamenali pokles hladiny glukózy u 9,7 % klientov, naopak nárast hladiny glukózy sme zistili u 41,9 % klientov.

### **Triglyceridy**



Výskyt rizikových hodnôt triglyceridov v kapilárnej krvi z celkového počtu vyšetrených klientov: muži – 43,7 %, ženy – 18,2 %.

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za rok 2020 z prvého a posledného vyšetrenia sme zaznamenali pokles hladiny triglyceridov u 38,7 % klientov, naopak nárast hladiny triglyceridov sme zistili u 48,4 % klientov.

Rizikový index I. – zvýšené hodnoty boli zistené u 56,2 % mužov a 69,7 % žien.

Rizikový index II. – zvýšené hodnoty boli zistené u 87,5 % mužov 39,4 % žien.

U prvovýšetrených klientov boli zistené zvýšené hodnoty BMI u 72,2 % klientov a z opakovane vyšetrených klientov malo rizikové hodnoty BMI 61,3 % klientov. Rizikové hodnoty WHR sme zistili u 59,2 % klientov vyšetrených počas roka 2020.

Abdominálna obezita sa vyskytuje častejšie u mužov (68,7 %) ako u žien (54,5 %). U mužov sa vyskytuje abdominálna obezita najčastejšie vo veku 65 a viac rokov, u žien vo veku 55-64 rokov a 65 a viac rokov.

Počas roka 2020 sme vykonali jeden štandardný výjazd TZS, kde bolo vyšetrených celkovo 16 klientov. Z toho 1 muž (6,2 %) a 15 žien (93,8 %); vekové skupiny vyšetrených klientov: muži – 54r. a ženy – 30–56 rokov. Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sme zaznamenali u 62,5 % klientov.

<b>Miesto</b>	<b>Počet klientov</b>	<b>Vek. skupina</b>
Slovenská pošta, Humenné	16	30 – 56 r.
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>30 – 56 r.</b>

V tabuľkách 3, 4, 5, 8a, 8b, 9a, 9b, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12b sme zahrnuli klientov starších ako 19 rokov.

## **7.2. Nadstavbové poradne**

V roku 2020 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 2020**

Tabuľka č. 2

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

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5

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

Tabuľka č. 6

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

Tabuľka č. 7

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

Tabuľka č. 8a, b

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

Tabuľka č. 9a, b

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

Tabuľka č. 10a, b

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

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tabuľka č. 12a

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

Tabuľka č. 12b

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

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

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia		1	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra		1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník		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 2020

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	2	30	0	0	0	0	2	30
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	0	0	0	0	0	0	0	0
		- Alkohol	1	6	0	0	0	0	1	6
		- Drogy – látkové závislosti	1	29	0	0	0	0	1	29
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	3	64	0	0	0	0	3	64
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	0	0	0	0
		Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	5	67	0	0	0	0	5	67
		Stomatohygiena	10	195	0	0	0	0	10	195
		Prevenia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne	0	0	0	0	0	0	0	0
		- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0
		- osteoporóza	0	0	1	16	0	0	1	16
		- onkologické ochorenia	0	0	1	12	1	13	2	25
- 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.)	56	918	4	52	1	13	61	983		
<b>SPOLU</b>	78	1309	6	80	2	26	86	1415		

			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)		1	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		20	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové média	0	
		Webová stránka RÚVZ	1	
		<b>Iné formy</b>	0	
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	0	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	11	
		Iné	0	
6.	<b>Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)</b>	<b>Počet publikácií</b>		
		0		
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>	<b>Počet zapožičaní</b>		
		0		
			<b>Počet absolvovaných školení</b>	
			<b>Aktívna účasť</b>	<b>Pasívna účasť</b>
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	0	0
		celoštátne	0	2
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	0	0
		<b>SPOLU</b>	0	2

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	1
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			9
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbory)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)	4
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	4
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	3
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		4	4

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	1	<b>25,0</b>	42,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>5,6</b>	10,6
20-24	1	<b>25,0</b>	42,4	2	<b>14,3</b>	18,3	3	<b>16,7</b>	17,2
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>7,1</b>	13,5	1	<b>5,6</b>	10,6
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>14,3</b>	18,3	2	<b>11,1</b>	14,5
45-54	1	<b>25,0</b>	42,4	5	<b>35,7</b>	25,1	6	<b>33,3</b>	21,8
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>21,4</b>	21,5	3	<b>16,7</b>	17,2
65 a viac	1	<b>25,0</b>	42,4	1	<b>7,1</b>	13,5	2	<b>11,1</b>	14,5
<b>SPOLU:</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>		<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>18</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	1	<b>8,3</b>	15,6	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>3,2</b>	6,2
35-44	1	<b>8,3</b>	15,6	2	<b>10,5</b>	13,8	3	<b>9,7</b>	10,4
45-54	1	<b>8,3</b>	15,6	4	<b>21,1</b>	18,3	5	<b>16,1</b>	12,9
55-64	2	<b>16,7</b>	21,1	5	<b>26,3</b>	19,8	7	<b>22,6</b>	14,7
65 a viac	7	<b>58,3</b>	27,9	8	<b>42,1</b>	22,2	15	<b>48,4</b>	17,6
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>19</b>	<b>100,0</b>		<b>31</b>	<b>100,0</b>	

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

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	1	<b>25,0</b>	42,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>5,6</b>	10,6
20-24	1	<b>25,0</b>	42,4	2	<b>14,3</b>	18,3	3	<b>16,7</b>	17,2
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>7,1</b>	13,5	1	<b>5,6</b>	10,6
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>14,3</b>	18,3	2	<b>11,1</b>	14,5
45-54	1	<b>25,0</b>	42,4	5	<b>35,7</b>	25,1	6	<b>33,3</b>	21,8
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>21,4</b>	21,5	3	<b>16,7</b>	17,2
65 a viac	1	<b>25,0</b>	42,4	1	<b>7,1</b>	13,5	2	<b>11,1</b>	14,5
<b>SPOLU:</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>		<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>18</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	1	<b>8,3</b>	15,6	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>3,2</b>	6,2
35-44	1	<b>8,3</b>	15,6	2	<b>10,5</b>	13,8	3	<b>9,7</b>	10,4
45-54	1	<b>8,3</b>	15,6	4	<b>21,1</b>	18,3	5	<b>16,1</b>	12,9
55-64	2	<b>16,7</b>	21,1	5	<b>26,3</b>	19,8	7	<b>22,6</b>	14,7
65 a viac	7	<b>58,3</b>	27,9	8	<b>42,1</b>	22,2	15	<b>48,4</b>	17,6
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>19</b>	<b>100,0</b>		<b>31</b>	<b>100,0</b>	

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

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	3	18,8	19,1	1	3,0	5,8	4	8,2	5,8
Učňovské	3	18,8	19,1	1	3,0	5,8	4	8,2	5,8
Stredoškolské s maturitou	2	12,5	16,2	23	69,7	15,7	25	51,0	15,7
Vysokoškolské	8	50,0	24,5	8	24,2	14,6	16	32,7	14,6
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>		<b>33</b>	<b>100,0</b>		<b>49</b>	<b>100,0</b>	







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

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p><b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b></p> <p><b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p><b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	<b>49</b>	<b>13</b>
	- výška		
	- váha	<b>49</b>	<b>13</b>
	- BMI	<b>49</b>	<b>13</b>
	- obvod pása	<b>49</b>	<b>13</b>
	- obvod bokov	<b>49</b>	-
	- WHR	<b>49</b>	-
	- WHtR	<b>49</b>	-
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	<b>46</b>	<b>25</b>
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	-	<b>13</b>
	Biochemické vyšetrenia	<b>49</b>	<b>12</b>
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	<b>49</b>	--
	- LDL cholesterol	<b>49</b>	-
	- Triacylglyceroly	<b>49</b>	-
	- Glukóza	<b>49</b>	-
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	-	-
	Somatické vyšetrenia	<b>49</b>	<b>46</b>
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzénom	-	-
	Vyšetrenie spirometrom	-	-
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	<b>18</b>	-
	Osobná a rodinná anamnéza	<b>49</b>	-
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	<b>49</b>	-	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	<b>49</b>	-	
Odborné poradenstvo a konzultácie	<b>49</b>	-	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	-	-	
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-	-	
Iné	-	-	

		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	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
	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	
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	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	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Iné	
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>1045</b>

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

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0	1
	rel.	50,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	0,0	33,3	0,0	50,0
	+-%	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	53,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3
20-24	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	33,3	100,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0
	+-%	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3	0,0	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
	rel.	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	33,3	50,0	0,0
	+-%	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0	33,3	0,0	50,0
	+-%	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	28,6	0,0	20,0	0,0	18,2	0,0	33,3	9,1	22,2	0,0	20,0	11,1	25,0	0,0	20,0	0,0	25,0	10,0	20,0	0,0
	+-%	33,5	0,0	24,8	0,0	22,8	0,0	53,3	17,0	27,2	0,0	35,1	20,5	30,0	0,0	24,8	0,0	42,4	18,6	24,8	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	14,3	0,0	10,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1	11,1	0,0	20,0	0,0	12,5	0,0	10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0
	+-%	25,9	0,0	18,6	0,0	17,0	0,0	0,0	17,0	20,5	0,0	35,1	0,0	22,9	0,0	18,6	0,0	0,0	18,6	18,6	0,0
35-44	abs.	1	1	1	1	2	0	0	2	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	2	0
	rel.	14,3	14,3	10,0	25,0	18,2	0,0	0,0	18,2	11,1	20,0	0,0	22,2	12,5	16,7	10,0	25,0	25,0	10,0	20,0	0,0
	+-%	25,9	25,9	18,6	42,4	22,8	0,0	0,0	22,8	20,5	35,1	0,0	27,2	22,9	29,8	18,6	42,4	42,4	18,6	24,8	0,0
45-54	abs.	3	2	4	1	3	2	1	4	3	2	2	3	3	2	3	2	1	4	4	1
	rel.	42,9	28,6	40,0	25,0	27,3	66,7	33,3	36,4	33,3	40,0	40,0	33,3	37,5	33,3	30,0	50,0	25,0	40,0	40,0	25,0
	+-%	36,7	33,5	30,4	42,4	26,3	53,3	53,3	28,4	30,8	42,9	42,9	30,8	33,5	37,7	28,4	49,0	42,4	30,4	30,4	42,4
55-64	abs.	0	3	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	3	0	1	2	1	2
	rel.	0,0	42,9	10,0	50,0	18,2	33,3	33,3	18,2	22,2	20,0	20,0	22,2	12,5	33,3	30,0	0,0	25,0	20,0	10,0	50,0
	+-%	0,0	36,7	18,6	49,0	22,8	53,3	53,3	22,8	27,2	35,1	35,1	27,2	22,9	37,7	28,4	0,0	42,4	24,8	18,6	49,0
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	14,3	10,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	10,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	25,9	18,6	0,0	17,0	0,0	0,0	17,0	0,0	35,1	0,0	20,5	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	18,6	0,0	42,4
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

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

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
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	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
	rel.	16,7	0,0	14,3	0,0	0,0	25,0	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	11,1
	+-%	29,8	0,0	25,9	0,0	0,0	42,4	35,1	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	20,5
35-44	abs.	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	25,0	0,0	14,3	0,0	25,0	0,0	14,3	0,0	9,1	0,0	25,0	0,0	9,1	0,0	11,1
	+-%	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	42,4	0,0	25,9	0,0	42,4	0,0	25,9	0,0	17,0	0,0	42,4	0,0	17,0	0,0	20,5
45-54	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	0,0	16,7	14,3	0,0	0,0	25,0	20,0	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	0,0	9,1	14,3	0,0	0,0	9,1	33,3	0,0
	+-%	0,0	29,8	25,9	0,0	0,0	42,4	35,1	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	0,0	17,0	25,9	0,0	0,0	17,1	53,3	0,0
55-64	abs.	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1
	rel.	33,3	0,0	14,3	20,0	25,0	0,0	20,0	14,3	28,6	0,0	20,0	14,3	0,0	18,2	14,3	25,0	100,0	9,1	33,3	11,1
	+-%	37,7	0,0	25,9	35,1	30,0	0,0	35,1	25,9	33,5	0,0	35,1	25,9	0,0	22,8	25,9	42,4	0,0	17,0	53,3	20,5
65 a viac	abs.	3	4	4	3	6	1	2	5	4	3	2	5	1	6	5	2	0	7	1	6
	rel.	50,0	66,7	57,1	60,0	75,0	25,0	40,0	71,4	57,1	75,0	40,0	71,4	100,0	54,5	71,4	50,0	0,0	63,6	33,3	66,7
	+-%	40,0	37,7	36,7	42,9	30,0	42,4	42,9	33,5	36,7	42,4	42,9	33,5	0,0	29,4	33,5	49,0	0,0	28,4	53,3	30,8
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	rel.	33,3	6,3	13,3	0,0	12,5	0,0	8,3	14,3	20,0	0,0	20,0	7,1	8,3	14,3	7,1	20,0	9,1	12,5	20,0	7,1
	+-%	53,3	11,9	17,2	0,0	16,2	0,0	15,6	25,9	24,8	0,0	35,1	13,5	15,6	25,9	13,5	35,1	17,0	22,9	35,1	13,5
45-54	abs.	0	4	3	1	4	0	2	2	0	4	1	3	2	2	3	1	3	1	1	3
	rel.	0,0	25,0	20,0	25,0	25,0	0,0	16,7	28,6	0,0	44,4	20,0	21,4	16,7	28,6	21,4	20,0	27,3	12,5	20,0	21,4
	+-%	0,0	21,2	20,2	42,4	21,2	0,0	21,1	33,5	0,0	32,5	35,1	21,5	21,1	33,5	21,5	35,1	26,3	22,9	35,1	21,5
55-64	abs.	1	4	4	1	5	0	4	1	2	3	1	4	4	1	4	1	3	2	2	3
	rel.	33,3	25,0	26,7	25,0	31,3	0,0	33,3	14,3	20,0	33,3	20,0	28,6	33,3	14,3	28,6	20,0	27,3	25,0	40,0	21,4
	+-%	53,3	21,2	22,4	42,4	22,7	0,0	26,7	25,9	24,8	30,8	35,1	23,7	26,7	25,9	23,7	35,1	26,3	30,0	42,9	21,5
65 a viac	abs.	1	7	6	2	5	3	5	3	6	2	2	6	5	3	6	2	4	4	1	7
	rel.	33,3	43,8	40,0	50,0	31,3	100,0	41,7	42,9	60,0	22,2	40,0	42,9	41,7	42,9	42,9	40,0	36,4	50,0	20,0	50,0
	+-%	53,3	24,3	24,8	49,0	22,7	0,0	27,9	36,7	30,4	27,2	42,9	25,9	27,9	36,7	25,9	42,9	28,4	34,6	35,1	26,2
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>14</b>



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)	<b>abs.</b>	0	0	2	0	1	0	0	0	3
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	21,4
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	21,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	<b>abs.</b>	0	0	0	1	0	1	1	0	3
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	20,0	33,3	0,0	21,4
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	53,3	0,0	21,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	3	0	1	5
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	60,0	0,0	100,0	35,7
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,9	0,0	0,0	25,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	66,7	0,0	21,4
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	53,3	0,0	21,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>+-%</b>	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	0	2	1	2	5	3	1	14
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	66,7	0,0	21,4
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	53,3	0,0	21,5
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	0	1	3	1	2	6	3	2	18

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	28,6	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	33,5	26,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	42,9	41,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	36,7	27,9
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	21,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	1	1	1	2	7	12
	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	21,1

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	20,0	37,5	31,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	35,1	33,5	20,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	40,0	12,5	21,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	42,9	22,9	18,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	20,0	37,5	31,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	35,1	33,5	20,9
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	5,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	10,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	12,5	10,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	22,9	13,8
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	0	2	4	5	8	19
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	20,0	12,5	15,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	35,1	22,9	16,4
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	0	1	3	5	7	15	31



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

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>	6	2	2	2	3	2	5	0	4	4	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	75,0	50,0	100,0	50,0	60,0	28,6	83,3	0,0	40,0	66,7	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	30,0	49,0	0,0	49,0	42,9	33,5	29,8	0,0	30,4	37,7	0,0	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	2	1	0	2	2	1	1	8	3	2	9	5
		<b>Rel</b>	25,0	25,0	0,0	50,0	40,0	14,3	16,7	100,0	30,0	33,3	90,0	100,0
		<b>+-%</b>	30,0	42,4	0,0	49,0	42,9	25,9	29,8	0,0	28,4	37,7	18,6	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	1	0
		<b>Rel</b>	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	57,1	0,0	0,0	30,0	0,0	10,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	28,4	0,0	18,6	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	8	4	2	4	5	7	6	8	10	6	10	5	
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	4	1	5	2	2	2	2	0	3	2	1	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	33,3	100,0	71,4	40,0	50,0	28,6	50,0	0,0	75,0	100,0	12,5	0,0
		<b>+-%</b>	26,7	0,0	33,5	42,9	49,0	33,5	49,0	0,0	42,4	0,0	22,9	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	5	0	1	2	2	1	2	8	1	0	5	7
		<b>Rel</b>	41,7	0,0	14,3	40,0	50,0	14,3	50,0	100,0	25,0	0,0	62,5	100,0
		<b>+-%</b>	27,9	0,0	25,9	42,9	49,0	25,9	49,0	0,0	42,4	0,0	33,5	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	3	0	1	1	0	4	0	0	0	0	2	0
		<b>Rel</b>	25,0	0,0	14,3	20,0	0,0	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0
		<b>+-%</b>	24,5	0,0	25,9	35,1	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	12	1	7	5	4	7	4	8	4	2	8	7	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	10	3	7	4	5	4	7	0	7	6	1	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	50,0	60,0	77,8	44,4	55,6	28,6	70,0	0,0	50,0	75,0	5,6	0,0
		<b>+-%</b>	21,9	42,9	27,2	32,5	32,5	23,7	28,4	0,0	26,2	30,0	10,6	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	7	1	1	4	4	2	3	16	4	2	14	12
		<b>Rel</b>	35,0	20,0	11,1	44,4	44,4	14,3	30,0	100,0	28,6	25,0	77,8	100,0
		<b>+-%</b>	20,9	35,1	20,5	32,5	32,5	18,3	28,4	0,0	23,7	30,0	19,2	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	3	1	1	1	0	8	0	0	3	0	3	0
		<b>Rel</b>	15,0	20,0	11,1	11,1	0,0	57,1	0,0	0,0	21,4	0,0	16,7	0,0
		<b>+-%</b>	15,6	35,1	20,5	20,5	0,0	25,9	0,0	0,0	21,5	0,0	17,2	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	20	5	9	9	9	14	10	16	14	8	18	12	