

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
so sídlom v Trnave**

**VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2023**

**Predkladá: Mgr. Tomáš Hauko, MPH  
regionálny hygienik**

## Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikácia úradu .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Poslanie a strednodobý výhľad organizácie .....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Činnosti/ produkty organizácie a ich náklady .....</b>	<b>2</b>
4.1	Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov .....	2
4.2	Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia a radiačnej ochrany .....	2
4.3	Výkon práce v ohniskách nákaz .....	2
4.4	Monitoring .....	2
4.5	Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti.....	2
4.6	Posudková činnosť .....	2
4.7	Národné referenčné centrá.....	2
4.8	Plnenie programov a projektov ÚVZ SR.....	3
4.9	Ostatné úlohy.....	3
4.10	Laboratórne činnosti.....	3
<b>5</b>	<b>Rozpočet organizácie.....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Personálne obsadenie .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Ciele a prehľad plnenia.....</b>	<b>9</b>
7.1	Odbor ekonomiky a prevádzky .....	9
7.2	Odbor dokumentačno-právny .....	9
7.3	Odbor hygieny životného prostredia a zdravia.....	10
7.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva .....	11
7.5	Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov .....	11
7.6	Odbor hygieny detí a mládeže.....	12
7.7	Odbor epidemiológie.....	13
7.8	Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok.....	14
7.9	Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu.....	15
7.10	Osobný úrad .....	14
7.11	Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu.....	15
<b>8</b>	<b>Hodnotenie a analýza vývoja organizácie.....</b>	<b>17</b>
8.1	Odbor ekonomiky a prevádzky .....	17
8.2	Odbor dokumentačno-právny .....	17

8.3	Odbor hygieny životného prostredia a zdravia .....	17
8.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva .....	17
8.5	Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov .....	17
8.6	Odbor hygieny detí a mládeže.....	18
8.7	Odbor epidemiológie.....	18
8.8	Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok.....	18
8.9	Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu.....	19
8.10	Osobný úrad .....	19
8.11	Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu.....	19
9	<i>Hlavné skupiny odberateľov.....</i>	<i>20</i>
9.1	Odbor ekonomiky a prevádzky .....	20
9.2	Odbor dokumentačno-právny .....	20
9.3	Odbor hygieny životného prostredia a zdravia.....	20
9.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva .....	20
9.5	Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov .....	20
9.6	Odbor hygieny detí a mládeže.....	20
9.7	Odbor epidemiológie.....	20
9.8	Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok.....	20
9.9	Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu.....	21
9.10	Osobný úrad .....	21
9.11	Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu .....	21
	<i>Prílohy.....</i>	<i>21</i>

## 1 Identifikácia úradu

<b>Názov organizácie:</b>	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave
<b>Sídlo organizácie:</b>	Ulica Limbová 6053/ 6, 917 02 Trnava
<b>Územná pôsobnosť:</b>	územný obvod okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec
<b>IČO:</b>	00 610 933
<b>Rezort:</b>	Ministerstvo zdravotníctva SR
<b>Forma hospodárenia:</b>	rozpočtová organizácia
<b>Štatutárny zástupca:</b>	Mgr. Tomáš Hauko, MPH, regionálny hygienik, generálny tajomník služobného úradu

### Členovia vedenia organizácie:

Regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu: Mgr. Tomáš Hauko, MPH  
Vedúca odboru dokumentačno-právneho: Mgr. Petronela Mrázová  
Vedúca odboru hygieny výživy, bezpečnosti potravín a KV: Mgr. Elvíra Jankovičová, MPH  
Vedúca odboru ekonomiky a prevádzky: Ing. Eleonóra Maričáková – poverená výkonom funkcie  
Vedúca odboru epidemiológie: MUDr. Dagmar Kollárová, PhD.  
Vedúca odboru preventívneho PL: PhDr. Mgr. Alexandra Žampachová, PhD., MPH  
Vedúca odboru hygieny životného prostredia a zdravia: RNDr. Jana Fašiangová  
Vedúci odboru objektivizácie faktorov životných podmienok: Ing. Jiří Jánošek  
Vedúca odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu: Mgr. Andrea Šimorová  
Vedúca odboru hygieny detí a mládeže: RNDr. Lucia Ivanovičová, MPH  
Vedúca osobného úradu: Ing. Eleonóra Maričáková

## 2 Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

### 2.1 Poslanie organizácie

Poslaním Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (RÚVZ Trnava) je udržiavanie zdravých podmienok pre život regiónu Trnava prostredníctvom ovplyvňovania životného štýlu obyvateľov, výživových faktorov, prevenciou rizikových faktorov pracovného i životného prostredia, prevenciou ochorení, presadzovaním, podporovaním a rozvíjaním činností smerujúcich k ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

RÚVZ Trnava sa zúčastňuje na riešení národných i regionálnych programov, napr. Národný program podpory zdravia, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie, Program ozdravenia výživy, Imunizačný program, Program ASTR – evidencia rizikových prác a chorôb z povolania a pod. RÚVZ Trnava vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu poradenskou činnosťou v oblasti podpory a ochrany zdravia prevádzkovaním poradní zdravia, vykonáva štátny zdravotný dozor, úradnú kontrolu potravín, posudkovú a rozhodovaciu činnosť, metodické, konzultačné a expertízne služby fyzickým a právnickým osobám.

## **2.2 Strednodobý výhľad organizácie**

RÚVZ Trnava by mal aj v budúcnosti zabezpečovať úlohy jedinečného charakteru a celoštátneho významu v oblasti ochrany verejného zdravia.

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

RÚVZ Trnava nie je povinný vypracovávať kontrakt s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370/2002 zo dňa 18. decembra 2002.

## **4 Činnosti/ produkty organizácie a ich náklady**

### **4.1 Výkon štátneho zdravotného dozoru**

Hlavnou činnosťou RÚVZ Trnava je výkon štátneho zdravotného dozoru v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydávanie pokynov a ukladanie opatrení na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a § 55,

### **4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách**

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

### **4.4 Monitoring**

Medzi činnosti RÚVZ Trnava sa zaraďuje aj monitoring pitnej vody, potravín a obalových materiálov, predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, kozmetických výrobkov, monitoring kvality vody na kúpanie, objektivizáciu fyzikálnych faktorov pracovného prostredia (hluk, osvetlenie, mikroklimatické podmienky), objektivizácia chemických faktorov pracovného ovzdušia a kvality vnútorného ovzdušia budov, účinnosti sterilizátorov, odbery vzoriek na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie, monitorovanie a analýza ukazovateľov zdravotného stavu a zdravotného uvedomenia obyvateľov SR, prieskum zdravotnej gramotnosti obyvateľov SR, sledovanie rizikových faktorov ovplyvňujúcich zdravie, vzťahov medzi determinantmi zdravia a zdravím populácie,

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

RÚVZ Trnava 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 zákona č. 355/2007, zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na činnosti uvedené v §15 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.,

### **4.6 Posudková činnosť**

Medzi hlavné činnosti RÚVZ Trnava patrí vydávanie záväzných stanovísk a rozhodnutí podľa § 13 zákona 355/2007 Z. z.

### **4.7 Národné referenčné centrá**

RÚVZ Trnava nemá zriadené žiadne národné referenčné centrum. Jednotlivé odbory RÚVZ spolupracujú pri riešení úloh verejného zdravotníctva s národnými referenčnými centrami, napr. v rámci kontroly a prevencie prenosných ochorení spolupráca s NRC pri ÚVZ SR v Bratislave pre salmonelózy, ďalej s NRC pre poliomyelitídu, NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na ATB, NRC pre chrípku, NRC pre meningokoky, NRC pre morbilly, rubeolu a parotitídu, s NRC pri RÚVZ Banská Bystrica pre pertussis a parapertussis, NRC pre pneumokokové a hemofilové nákazy, NRC pri SZU

Bratislava, NRC pre prevenciu HIV/AIDS, so špecializovaným pracoviskom pre vírusové hepatitídy, s NRC pre prionové choroby a pomalé vírusové neuroinfekcie,

#### **4.8 Plnenie programov a projektov ÚVZ SR**

RÚVZ Trnava plní hlavné úlohy, mimoriadne úlohy, programy a projekty úradov verejného zdravotníctva vyhlásených hlavným hygienikom, úlohy v rámci Stratégie rozvoja Poradenských centier ochrany a podpory zdravia, Národného programu podpory zdravia 2021-2030, Národného akčného plánu prevencie obezity 2015-2025, Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2021-2030. Národný akčný plán na kontrolu tabaku a súvisiacich výrobkov pre roky 2023-2030, Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020, Národnej protidrogovej stratégie Slovenskej republiky na obdobie rokov 2021-2025 s výhľadom do roku 2030, Zdravotné uvedomenia a správanie sa obyvateľov v SR 2023. Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO), Predaj doplnkových jedál v školských bufetoch a automatoch. Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ, Úrazy u detí, Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách, Národný imunizačný program SR, Európska surveillance infekcií *Clostridium difficile*, Kampaň za čisté ruky 2023, Surveillance infekčných chorôb, Nozokomiálne nákazy, Bodové prevalenčné sledovanie nozokomiálnych nákaz a užívania antibiotík v nemocniciach, Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV, plnenie úloh v rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS SR na roky 2021-2024, SEVS - Hodnota očkovania, Projekt vzdelávania budúcich sestier SZŠ v oblasti vakcinológie, Poradne očkovania, Informačný systém prenosných ochorení, Cyanobaktérie, Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší.

#### **4.9 Ostatné úlohy**

Mimoriadne úlohy OHVBPKV:

V rámci výkonu kontrol na odbore OHVBPKV sú každoročne realizované ciele a mimoriadne kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny v prevádzkach vyrábajúcich alebo predávajúcich zmrzlinu, vrátane odberu vzoriek vyrábanej alebo predávanej zmrzliny, kontroly zariadení stánkového a ambulantného predaja pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov, kontrola zameraná na kontrolu používania múky a mäsa z Ukrajiny v ZSS / v r.2022 – trvá/, kontroly nad zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby v zariadeniach stánkového a ambulantného predaja potravín a pokrmov na akcii s hromadnou účasťou / jarmoky/ a kontroly zamerané na výsledovateľnosť úhora v zariadeniach spoločného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy z úhora a kontroly v prevádzkach ZSS zameranej na bezpečnosť hydínového mäsa z Poľska dovážaného do Slovenskej republiky.

Mimoriadne úlohy OHDM:

V priebehu roka 2023 boli vykonané mimoriadne ciele kontroly formou úradnej kontroly potravín v súlade so zákonom č. 152/1995 Z. z. a boli zamerané na používanie múky a mäsa z Ukrajiny v zariadeniach školského stravovania.

#### **4.10 Laboratórne činnosti**

RÚVZ Trnava zabezpečuje laboratórne činnosti pre všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji, vykonávanie objektivizácie, kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie faktorov životného prostredia a pracovného prostredia a biologického materiálu na účely posudzovania ich možného vplyvu na verejné zdravie, v uvedenej oblasti spolupracuje s národnými referenčnými centrami. RÚVZ Trnava je

pracoviskom s akreditovanými laboratóriami podľa normy STN EN ISO/IEC 17025:2018.

## 5 Rozpočet organizácie

Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2023 bol prerokovaný v Národnej rade Slovenskej republiky a schválený zákonom č. 526/2022 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2023. MZ SR rozpísalo pre našu organizáciu finančné prostriedky v nasledujúcej klasifikácii:

v eurách	
<b>Príjmy (zdroj 111)</b>	140 000
<b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>	2 786 885
z toho :	
Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	1 856 158
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	648 727
- Tovary a služby (630)	270 000
- Bežné transfery (640)	12 000

### Úpravy rozpočtu RÚVZ so sídlom v Trnave v priebehu roka 2023

V priebehu roka 2023 bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave z úrovne Ministerstva zdravotníctva SR niekoľkokrát upravovaný nasledovnými rozpočtovými opatreniami:

1. Gremiálnou poradou ministra zdravotníctva dňa 30.januára 2023 (list č. S07461-2023-OVV-101) zo dňa 30.01.2023 bola RÚVZ so sídlom v Trnave realizovaná úprava rozpočtu na položke 630 – Tovary a služby v schválenom rozpočte na rok 2023 – viazané finančné prostriedky v sume 30 000€. Celkový upravený rozpočet na rok 2023 predstavoval teda sumu 2 756 885€.
2. Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ÚVZSR/OÚ/770/1976/2023 zo dňa 25.01.2023), a súhlasného stanoviska Osobného úradu MZ SR (list č. S12788-2023-ORPLZM-55 zo dňa 08.02.2023) boli RÚVZ so sídlom v Trnave pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **13 495,- €** v nasledujúcej štruktúre:

<b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>	<b>13 495</b>
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	<b>10 000</b>
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	<b>3 495</b>

3. Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. 4130/13440/2023 zo dňa 26.04.2023) boli RÚVZ so sídlom v Trnave pridelené finančné prostriedky v sume **530,- €**. Prostriedky rozpočtované na programe 0EK0G – Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu boli určené na zabezpečenie dátových SIM kariet v súvislosti so zavedením Integrovaného informačného systému.
4. V súvislosti so zvýšením cien energií a na základe splnenia podmienok stanovených vládou v uznesení č. 602 z 28. septembra 2022 boli RÚVZ so sídlom v Trnave schválené finančné prostriedky v sume **24 000€** na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve.

5. Na základe predložených informácií o COVID výdavkoch za II. štvrťrok 2023 a stanoviska Hlavného hygienika SR (list č. 3845/22263/2023 zo dňa 11.07.2023) boli RÚVZ so sídlom v Trnave pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **108,-€**. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve boli účelovo viazané na refundáciu COVID výdavkov.
6. Na základe predložených informácií o COVID výdavkoch za III. štvrťrok 2023 a listu Hlavného hygienika SR (list č. 3845/32233/2023 zo dňa 05.10.2023) boli RÚVZ so sídlom v Trnave pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **819,54-€**. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve boli účelovo viazané na refundáciu COVID výdavkov.
7. Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ÚVZSR/OÚ/770/32721/2023 zo dňa 11.10.2023), a súhlasného stanoviska Osobného úradu MZ SR (list č. S12788-2023-ORPLZM-93 zo dňa 19.10.2023) boli RÚVZ so sídlom v Trnave pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **13 495,- €** v nasledujúcej štruktúre:
- |   |               |
|---|---------------|
| <b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>                  | <b>13 495</b> |
| z toho :  |               |
| - Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)                | <b>10 000</b> |
| - Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620) | <b>3 495</b>  |
8. V súvislosti s rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 107/2023, boli RÚVZ so sídlom v Trnave schválené na položku 630 – Tovary a služby finančné prostriedky v sume **11 027,-€**. Prostriedky boli určené na dofinancovanie nevyhnutných výdavkov.
9. Na základe skutočných nákladov vynaložených na energie v roku 2023 boli RÚVZ so sídlom v Trnave viazané finančné prostriedky v sume **9 527,52€**.
10. Na základe predložených informácií o COVID výdavkoch za IV. štvrťrok 2023 a listu Hlavného hygienika SR (list č. 3845/41568/2023 zo dňa 19.12.2023) boli RÚVZ so sídlom v Trnave pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **99,73-€**. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve boli účelovo viazané na refundáciu COVID výdavkov.

Na základe žiadostí RÚVZ so sídlom v Trnave, Hlavného hygienika SR a rozhodnutia MZ SR boli realizované úpravy výdavkov štátneho rozpočtu v roku 2023. Zároveň bol upravený aj záväzný ukazovateľ príjmov na rok 2023. Po všetkých úpravách bol rozpočet na zdroji 111 v roku 2023 nasledovný:

	v eurách
<b>Príjmy</b>	116 200,00
<b>Bežné výdavky 600</b>	2 810 931,75
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ...(610)	1 876 158,00
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	636 492,00
- Tovary a služby (630)	286 127,28
- Bežné transfery (640)	12 154,47
<b>Kapitálové výdavky 700</b>	0,00



Okrem finančných prostriedkov pridelených RÚVZ so sídlom v Trnave zo štátneho rozpočtu z kapitoly MZ SR, RÚVZ so sídlom v Trnave čerpal aj prostriedky z mimo rozpočtových zdrojov. Pre zamestnancov so zníženou pracovnou schopnosťou pracujúcich v chránenom pracovisku obdržal od ÚPSVaR Trnava v zmysle § 60 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príspevok na úhradu prevádzkových nákladov chráneného pracoviska vo výške 6 418,50 €. O objem finančných prostriedkov získaných z mimorozpočtových zdrojov, bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave zvýšený v oblasti bežných výdavkov prostredníctvom zdroja 72h.

## 5.1. Rozpočet príjmov

Skutočné dosiahnuté príjmy roku 2023 boli vo výške 127 489,97 €. RÚVZ Trnava sa neustále snaží zabezpečiť plnenie príjmov v maximálne možnej miere, všetky požiadavky na platené služby sa snažíme vybavovať promptne a v požadovanom rozsahu. V porovnaní s rokom 2022 sa príjmy zvýšili o 21 870,90€.

### Porovnanie skutočných príjmov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2020 - 2024

v eurách

Názov	2020	2021	2022	2023	Porovnanie príjmov 2020/2019	Porovnanie príjmov 2021/2020	Porovnanie príjmov 2022/2021	Porovnanie Príjmov 2022/2023
Príjmy z vlastníctva a majetku	8 189,22	13 505,04	14 630,46	13 815,04	-5 130,78	+5 315,82	+1125,42	-815,42
Príjmy z porušení predpisov	22 815,00	16 915,00	14 498,00	33 281,00	-13 010,00	- 5 900,00	-2417,00	+18 783
Príjmy za predaj služieb	68 640,88	61 317,25	64 273,81	65 030,93	- 2 436,77	- 7 323,63	+2956,56	+757,12
Iné ostatné príjmy	2 793,08	1 134,48	6 284,96	8 944,50	- 2 293,65	- 1 658,60	+5150,48	+2 659,54
Transfery zo ŠR	5 394,42	5 556,66	5 931,84	6 418,50	+ 405,60	+ 162,24	+375,18	+486,66
<b>Príjmy spolu</b>	<b>107 832,60</b>	<b>98 428,43</b>	<b>105 619,07</b>	<b>127 489,97</b>	<b>- 22 465,60</b>	<b>- 9 404,17</b>	<b>+7190,64</b>	<b>+21 870,9</b>

## 5.2. Rozpočet bežných výdavkov

V porovnaní s rozpočtom roku 2022 bol rozpočet bežných výdavkov v roku 2023 vyšší o 314 547,88€. Súviselo to hlavne so zvýšením miezd, ktoré vyplývalo s NV SR č. 295/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené platové tarify štátnych zamestnancov a s NV SR č. 296/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme. V položke 610 – mzdy, platy bol rozpočet v roku 2023 v porovnaní s rokom 2022 vyšší o 205 819,00 €. Rozpočet v položke 630 – Tovary a služby bol oproti roku 2022 zvýšený o 53 679,37€. Rozpočet v položke 640 – Bežné transfery bol zase nižší oproti roku 2022 o 16 825,02€. Z tejto položky boli vyplatené nemocenské dávky a na rozdiel od roku 2022 nebolo potrebné z tejto položky realizovať platby vyplývajúce z § 84 zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## Porovnanie výdavkov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2020-2023

v eurách

Rozpočtová položka	Upravený rozpočet rok 2020	Upravený rozpočet rok 2021	Upravený rozpočet rok 2022	Upravený Rozpočet Rok 2023	Porovnanie 2021/2020	Porovnanie 2021/2022	Porovnanie 2022/2023
610- Mzdy a platy	1 202 890,80	1 672 942,00	1 670 339,00	1 876 158,00	+470 051,20	-2 603,00	+205 819,00
620 – Poistné	411 676,83	565 574,19	564 617,47	636 492,00	+153 897,36	-956,72	+71 874,53
630 – Tovary a služby spolu	243 900,79	263 047,81	232 447,91	286 127,28	+19 147,02	-30 599,90	+53 679,37
<i>z toho:</i>							
631 – Cestovné náhrady	1 300,08	887,58	2 331,27	2 925,85	- 412,50	+1 443,69	+594,58
632 – Energia, voda, komunikácie	60 297,51	62 084,85	64 707,21	76 009,08	+1 787,34	+2 622,36	+11 301,87
633 – Materiál	34 982,61	43 669,46	25 393,23	28 410,12	+ 8 686,85	- 18 276,23	+3 016,89
634 – Dopravné	10 151,13	12 345,88	13 365,22	13 047,18	+ 2 194,75	+1 019,34	-318,04
635 – Rutinná a štandardná údržba	7 314,69	19 827,91	12 116,53	27 522,92	+ 12 513,22	-7 711,38	+15 406,39
636 – Nájomné za prenájom	2 641,89	4 329,09	4 268,45	4 560,66	+ 1 687,20	-60,64	+292,21
637 – Služby	127 212,88	119 903,04	110 266,00	133 651,47	- 7 309,84	-9 637,04	+23 385,47
640 – Bežné transfery	6 259,75	6 683,19	28 979,49	12 154,47	+ 423,44	+22 296,30	-16 825,02
<b>600 – Bežné výdavky spolu</b>	<b>1 864 728,17</b>	<b>2 508 247,19</b>	<b>2 496 383,87</b>	<b>2 810 931,75</b>	<b>+ 643 519,02</b>	<b>-11 863,32</b>	<b>+314 547,88</b>

### Závazky a pohľadávky

Závazky k 31.12.2023 po lehote splatnosti neboli vykazované, nakoľko si plníme všetky povinnosti voči dodávateľom, zamestnancom, sociálnej poisťovni a zdravotným poisťovniam.

Závazky z dodávateľských vzťahov v lehote splatnosti k 31.12.2023 boli v plnej výške uhradené.

Pohľadávky k 31.12.2023 boli vo výške 23 759,97€, z toho do lehoty splatnosti 3 984,34€ a po lehote splatnosti 19 775,63€. Z celkovej hodnoty pohľadávok je 17 031,49€ zo správneho konania a 6 728,48€ za neuhradené odberateľské faktúry. Vymáhanie pohľadávok sa rieši zaslaním dvoch upomienok a následne sú riešené súdnou cestou a exekúciou.

### **Mimorozpočtové hospodárenie**

#### *Depozitný účet*

Konečný stav účtu k 31.12.2023: **218 081,70 €**

Na účte sa nachádzali výplaty a odvody do poisťovní za december 2023.

#### *Sociálny fond*

Konečný stav k 31.12. 2023: **2 094,60 €**

Tvorba a použitie sociálneho fondu bolo uskutočňované v súlade s Kolektívnou zmluvou.

### **5.3. Rozpočet kapitálových výdavkov**

RÚVZ so sídlom v Trnave nemal v roku 2023 pridelené kapitálové výdavky.

## **6 Personálne obsadenie**

Pre rok 2023 bol stanovený počet zamestnancov spolu 84 osôb, z toho 43 štátnozamestnaneckých miest. V priebehu roka – konkrétne 07.02.2023 bola realizovaná zmena záväzného limitu prostriedkov na mzdy a platy a počtu zamestnancov na rok 2023. Upravený počet zamestnancov bol 85 osôb, z toho 44 štátnozamestnaneckých miest.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnave k 31.12.2023

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

<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	0
Sestra	0
Verejný zdravotník	4
Zdravotnícky laborant	9
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	8
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	10
Robotníci	8
<b>Spolu</b>	<b>40</b>

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

<b>Kategória</b>	<b>Hlavný štátny radca</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
------------------	----------------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-------------------------	--------------	------------------------	-------------------------	----------------------------	--------------

Lekár			1							<b>1</b>
Sestra					1					<b>1</b>
Verejný zdravotník			5	1	16	10				<b>32</b>
Zdrav. laborant										<b>0</b>
Fyzik										<b>0</b>
Lab. diagnostik			1							<b>1</b>
THP - VŠ			2		1	1				<b>4</b>
THP - ÚSV						2				<b>2</b>
Robotníci										<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>

K 31.12.2023 boli v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba) 7-mi zamestnanci.

materská dovolenka 2  
rodičovská dovolenka 5

Voľné pracovné miesta boli obsadzované priebežne v zmysle platných právnych úprav.

V roku 2023 boli prijatí 5 zamestnanci – z toho jedna zamestnankyňa na zastupovanie počas materskej dovolenky resp. rodičovskej dovolenky, traja zamestnanci ukončili pracovný pomer. RÚVZ so sídlom v Trnave zamestnáva 8 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou a 2 zamestnancov ZŤP.

## 7 Ciele a prehľad plnenia

### 7.1 Odbor ekonomiky a prevádzky

- hospodárne, účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných zdrojov a plnenie finančných limitov stanovených MZ SR,
- plynulé obstarávanie tovarov, služieb a prác jednotlivým organizačným zložkám RÚVZ so sídlom v Trnave podľa aktuálnych potrieb s prihliadnutím na dodržiavanie zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- obnova hardvérového a softvérového vybavenia úradu,
- správa a zhodnocovanie hnutel'ného a nehnuteľného majetku štátu v správe RÚVZ so sídlom v Trnave v zmysle zákona č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov,

### 7.2 Odbor dokumentačno-právny

Cieľom kontrolnej činnosti v rámci odboru je prostredníctvom výkonu kontrol pôsobiť preventívne na činnosť jednotlivých odborov/oddelení. Na nedostatky poukázať, upozorniť a snažiť sa dohliadať na to aby sa viac nevyskytovali. Ďalej odbor zastrešuje vybavovanie podnetov – vykonáva ich evidenciu, odstupovanie a odpovedanie na podania v sporných prípadoch. Celkovo bolo v roku 2023 evidovaných na RÚVZ Trnava 87 podnetov a podaní. Útvar ďalej odborne zastrešuje poskytovanie informácií podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2023 úrad riešil 15 žiadostí o poskytnutie informácií.

Odbor dokumentačno-právny odborne zastrešuje dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov a zákona o niektorých opatreniach súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti.

V právnej oblasti rieši právne poradenstvo zamestnancom a iným osobám v oblastiach týkajúcich sa činnosti RÚVZ Trnava a v správnej oblasti správnu agendu podľa zákona o správnom konaní v spojení s priestupkovým a sankčným konaním. S tým je spojené vydávanie rozhodnutí o pokutách, vyjadrení a stanovísk. Odbor dokumentačno-právny zabezpečuje fungovanie podateľne a registratúrneho strediska.

### **7.3 Odbor hygieny životného prostredia a zdravia**

Hlavným cieľom odboru je minimalizovanie zdravotných rizík z pôsobenia faktorov životného prostredia, ochrana zdravia, predchádzanie poškodeniam verejného zdravia, prevencia ochorení.

Monitorovanie kvality pitnej vody hromadného zásobovania obyvateľstva pitnou vodou bol zameraný na monitoring a štátny zdravotný dozor nad kvalitou pitnej vody. V rámci monitoringu pitnej vody sme odobrali 124 vzoriek na minimálnu analýzu, 32 vzoriek na rozšírenú analýzu, v rámci štátneho zdravotného dozoru 28 vzoriek a na základe podaných objednávok, ako platenú službu to bolo 23 vzoriek pitnej vody. Výsledky monitoringu a štátneho zdravotného dozoru sú evidované v informačnom systéme pitná voda. Na území okresov Trnava, Piešťany, Hlohovec je evidovaných celkovo 41 vodovodných systémov. Obce, ktoré nie sú zásobené pitnou vodou z verejného vodovodu využívajú individuálne vodné zdroje (obce Bíňovce, Horná Krupá, Bašovce a Šípkové).

V rámci plnenia úlohy vyplývajúcej z Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP V) 1.5 Mapovanie aktuálneho stavu výskytu pesticídnych látok a mikropolutantov v pitných vodách, v rámci ktorého bolo odobratých 9 vzoriek pitných vôd z vopred určenej veľkej zásobovanej oblasti za účelom stanovenia vybraných pesticídov. Vzorky boli analyzované na UVZ SR. V nadväznosti na daný projekt sa OHŽPaZ podieľal aj na úlohe – Celoslovenský skrining liečiv v pitných vodách v roku 2023. Odobraté boli dve vzorky z dvoch odberných miest (vodných zdrojov). Následne boli vzorky analyzované na UVZ SR Bratislava.

V oblasti vôd na kúpanie boli v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolované bazény umelých kúpalísk so sezónnou a celoročnou prevádzkou. Dozor bol zameraný najmä na kvalitu vody na kúpanie, prevádzkovo – hygienický režim, prevádzkovú dokumentáciu, čistotu, kapacitu a vybavenosť zariadení umelých kúpalísk. V zariadeniach s celoročnou prevádzkou bolo odobraných 112 vzoriek vôd na kúpanie, v zariadeniach so sezónnou prevádzkou bolo odobraných 83 vzoriek vôd na kúpanie a v rámci štátneho zdravotného dozoru to bolo 5 vzoriek vôd na kúpanie. Zistené údaje boli spracované v hodnotiacich správach o pripravenosti kúpalísk, o priebehu kúpacej sezóny na kúpaliskách a po ukončení kúpacej sezóny. Výsledky monitoringu a štátneho zdravotného dozoru sú evidované v informačnom systéme o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie. Prostredníctvom internetovej stránky bolo zabezpečené priebežné informovanie verejnosti o priebehu kúpacej sezóny.

Štátny zdravotný dozor bol ďalej vykonávaný v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v zariadeniach sociálnych služieb, v prevádzkach pohrebných služieb, pohrebiska, ubytovacích zariadeniach, v zariadeniach obchodných a administratívnych služieb, v telovýchovno-športových zariadeniach, spolu 147 kontrol. Z toho bola 6 prevádzkovateľom uložená pokuta v hodnote spolu 1 150 € za zistené nedostatky.

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2023 za odbor hygieny životného prostredia a zdravia celkovo vydaných 44 rozhodnutí a 334 záväzných stanovísk a iných stanovísk. Na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v úpravniach

vody a pri obsluhu vodovodných zariadení umelých kúpalísk, na prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby bolo celkovo vydaných 79 osvedčení odbornej spôsobilosti.

#### **7.4 Odbor preventívneho pracovného lekárstva**

Hlavným poslaním odboru preventívneho pracovného lekárstva je v zmysle schválenej koncepcie prispôsobovanie práce človeku. Hlavným cieľom je ochrana zdravia zamestnancov a podpora udržiavania telesnej, duševnej a sociálnej pohody zamestnancov. Región okresu Trnava je charakteristický najmä vyspelým priemyslom a poľnohospodárstvom. Činnosť odboru preventívneho pracovného lekárstva bola zameraná najmä na výkon štátneho zdravotného dozoru na kontrolu plnenia povinností zamestnávateľov na ochranu zdravia zamestnancov pred nepriaznivými účinkami fyzikálnych, chemických, biologických a iných faktorov v pracovnom prostredí, na kontrolu rizikových prác, na povoľovanie odstraňovania azbestu zo stavieb - striech a obkladov domov, hospodárskych budov, tiež kanalizačných a vzduchotechnických potrubí v objektoch, prešetrovanie podozrení na choroby z povolania a pod. Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako zámer, zmena navrhovanej činnosti, územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. Posudzovali sme aj hodnotenia fyzickej pracovnej záťaže najmä pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania. Plnili sme mimoriadne úlohy, a to výkonom ŠZD zameraného na kontrolu dodržiavania postupov pri odstraňovaní azbestocementových materiálov vo verejných/mestských a obecných stavbách, fyzickú záťaž u pracovníkov v opatrovateľskom sektore a školenie na diizokyanáty. V roku 2023 bol ŠZD zameraný predovšetkým na kontrolu rizík vyplývajúcich z práce a na prácu s chemickými faktormi a na prácu s rizikom fyzickej pracovnej záťaže. V rámci preventívneho pracovného lekárstva sa vykonáva štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 790 podnikoch resp. podnikateľov. V roku 2023 bolo v okrese Trnava odborom PPL celkovo vykonaných 255 ŠZD ukončených záznamom. Odbor PPL posúdil 200 návrhov rozhodnutím, 82 záväznými stanoviskami. Ďalšou činnosťou bolo preskúšanie žiadateľov a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Po preskúšaní bolo vydaných 41 osvedčení, bez skúšky 75. Spolupracujeme s Inšpektorátom práce v Trnave a Slovenskou inšpekciou životného prostredia v Nitre a uskutočňujeme spoločné porady a spoločné kontroly. V rámci bežnej činnosti poskytujeme aj poradenskú činnosť v rôznych oblastiach. So SIŽP sme vykonali v roku 2023 sedem spoločných kontrol zameraných na dodržiavanie ustanovení zákona v rámci prevencie závažných priemyselných havárií a s IP Trnava štyri ŠZD zamerané na prácu s chemickými faktormi a na fyzickú pracovnú záťaž zamestnancov na pracoviskách.

#### **7.5 Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Cieľom je presadzovanie hlavných smerov zdravej výživy a výživovej politiky v ochrane, podpore a rozvíjaní verejného zdravia, monitorovanie vplyvu výživy na verejné zdravie, priblíženie výživy obyvateľstva fyziologickému optimu, ktoré je možné dosiahnuť v konkrétnych životných a pracovných podmienkach. Zabezpečenie štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, vrátane kontroly nad zdravotnou bezpečnosťou potravín a pokrmov uvádzaných na trh, kozmetických výrobkov a materiálov určených na styk s potravinami(FCM).

Splnenie cieľov sa realizuje prostredníctvom:

- *Výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín podľa vymedzených kompetencií v zákone 355/2007 Z. z. a 152/1995 Z. z.*

Región okresov Trnava, Piešťany, Hlohovec je charakterizovaný výraznou poľnohospodárskou výrobou, no napriek tomu počet potravinárskych podnikov spracovávajúcich potravinárske suroviny klesá. Mesto Piešťany je významnou kúpeľnou oblasťou so solídne vybavenými stravovacími zariadeniami. V regióne sa nachádza **cca 1491** zariadení spoločného stravovania s kumuláciou v mestských aglomeráciách. V oblasti, kde sa vykonáva úradná kontrola potravín, registrujeme cca **197** zariadení. Celkovo bolo vykonaných **884** kontrol. Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná **397** vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám **34 vzoriek**, čo je **8,56 %**. Z toho **34** vzoriek nevyhovovalo pre mikrobiologické parametre, indikátorové mikroorganizmy, v 1 prípade bol izolovaný patogén *Stafylococcus aureus*, avšak v limite, ktorý nepredstavuje riziko a nebola nutná analýza na stafylokokový enterotoxín. V dvoch vzorkách kuracieho mäsa bola analyzovaná a potvrdená NRC salmonella /S. Newport-kuracie prsia chladené, výrobca Poľsko a S.infantis – kuracie prsné rezne chladené, výr.:SR/, v oboch prípadoch boli uvedené zistenia riešené nariadením vykonávania preventívnych opatrení v stravovacích zariadeniach, zároveň boli kontaktované príslušné RVPS. Alimentárne nákazy v súvislosti s konzumáciou pokrmov z uvedeného mäsa neboli hlásené. Na kontaminanty v potravinách bolo analyzovaných 60 vzoriek, všetky vyhovovali legislatívnym požiadavkám. Aditívne látky boli vyšetrené v 246 vzorkách potravín, bez zistenia prekročenia limitov.

V rámci bežnej činnosti na odbore hygieny výživy sa poskytuje poradenská činnosť v oblasti zriaďovania potravinárskych prevádzok, vypracovania zásad správnej výrobných praxe a iných usmernení a legislatívy týkajúcich sa manipulácie s potravinami, pokrmami.

Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to: mimoriadna cieľná kontrola zameraná na nebalenú zmrzlinu počas letnej sezóny 2023 v Slovenskej republike, cieľná kontrola zameraná na výsledovateľnosť pokrmov z úhora v prevádzkach ZSS, kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja počas konania hromadných podujatí-vianočných trhov v SR, mimoriadna cieľná kontrola zameraná na kontrolu používania múky a mäsa z Ukrajiny v zariadeniach spoločného stravovania.

V rámci programov a projektov sa aj tento rok realizovalo sledovanie výživového stavu klientov zariadení sociálnych služieb a monitoring príjmu NaCl v zariadeniach spoločného stravovania.

Vykonávané boli šetrenia výskytu nebezpečných potravín a kozmetických výrobkov podľa oznámenia RASFF a RAPEX postúpených z Úradu verejného zdravotníctva SR.

- *Posudkovej činnosti*

Odbor hygieny výživy v roku 2023 vybavil 112 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky predložených fyzickými osobami- podnikateľmi a právnickými osobami formou rozhodnutí podľa zákona č. 355/2007 Z. z. Nesúhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky nebolo vydané. Ďalej bolo vydaných 16 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných celkovo 142 rozhodnutí, z toho 8 prerušení, 9 zastavení konania, 6 rozhodnutí vo veci vrátenia správneho poplatku a v 1 prípade súhlasné rozhodnutie vo veci poskytnutia informácií podľa zák. č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

- *Overovania odbornej spôsobilosti*

Preskúšanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov a vydanie osvedčenia bolo vykonané u 279 osôb a u 2 osôb bolo vydané osvedčenie pri výrobe kozmetických výrobkov. Ďalej bolo vydaných 15 duplikátov osvedčení.

## 7.6 Odbor hygieny detí a mládeže

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže je zameraná na rozvoj a zlepšovanie zdravia detí a mládeže, na zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky, podporu správneho životného štýlu detí a mládeže, výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.

V roku 2023 evidujeme 890 zariadení, z toho je 167 zariadení neštátnych a 96 súkromných. Pracovníci odboru HDM vykonali v priebehu roka 310 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a 49 kontrol fajčenia. Najviac kontrol bolo vykonaných v školských stravovacích zariadeniach (146) a v materských školách (39). V rámci úradnej kontroly potravín boli z 2 zariadení (1 x VŠ a 1 x ZŠ) odobraté vzorky hotových pokrmov na laboratórne vyšetrenie. Všetky vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Z 2 bufetov pri stredných školách bolo odobratých 6 vzoriek – 4 lahôdkárske výrobky a 2 výrobky rýchleho občerstvenia. Z toho bola 1 vzorka výrobku rýchleho občerstvenia (kurací kebab) nevyhovujúca pre výskyt kvasiniek.

Počas sezóny (01.03.2023 – 30.11.2023) bolo odobratých 20 vzoriek piesku (17 z verejných pieskovísk a 3 z pieskovísk v materských školách). 1 vzorka bola nevyhovujúca.

Posúdených bolo 81 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky, zmenu v prevádzkovaní a schválenie prevádzkových poriadkov. Vydaných bolo 18 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii a 67 iných vyjadrení a stanovísk.

Preskúšanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov a vydanie osvedčenia bolo vykonané u 52 osôb.

V rámci bežnej činnosti poskytujeme poradenskú činnosť najmä prevádzkovateľom zariadení pre deti a mládež pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov, projektantom pri plánovaní výstavby alebo prestavby zariadení pre deti a mládež a stravovacích zariadení, zriaďovateľom nových školských a predškolských zariadení najmä v súkromnej sfére a organizátorom zotavovacích podujatí.

Činnosť oddelenia bola zameraná aj na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradu verejného zdravotníctva na rok 2023 a na ďalšie roky.

## **7.7 Odbor epidemiológie**

V roku 2023 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2023 a ďalšie roky.

Realizované boli úlohy v oblasti imunizačného programu so zameraním na kontrolu očkovania a preočkovania vybraných skupín obyvateľstva, úlohy potrebné k udržaniu stavu bez výskytu poliomyelitídy, eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a vykonávanie dôkladnej surveillancie ochorení preventabilných očkovaním. Ochorenia preventabilné očkovaním sa stali hlavnou témou v súvislosti s migračnou vlnou v Európe, kedy sa očkovanie ukázalo ako najvýznamnejšie opatrenie proti možnému importovaniu týchto ochorení na územie v SR. V oblasti nozokomiálnych nákaz bola činnosť zameraná na predchádzanie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz, štátny zdravotný dozor so zameraním na kontroly hygienicko – epidemiologického režimu vo vybraných zdravotníckych zariadeniach a vykonanie bodovej prevalenčnej štúdie sledovanie nozokomiálnych nákaz a užívania antibiotík vo FN Trnava. V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV bolo v r. 2023 vyšetrených v NRC pre enterovírusy 14 vzoriek odpadových vôd s negatívnym výsledkom vzhľadom na enterovírusy. Základom kvalitnej surveillancie prenosných ochorení je ich funkčný monitoring závislý od dobrej spolupráce s hlásiacimi lekármi prvého kontaktu a vytvorenia podmienok pre pohotovú vymieňanie informácií medzi lekármi a epidemiológmi.



V roku 2023 bolo do EPIS zaevidovaných spolu 5 125 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie 1 595 x v sporadických ohniskách nákaz a 35 x v epidemických ohniskách.

V rámci práce v ohnisku nákazy boli nariadené rozhodnutiami RÚVZ Trnava 141 x karanténne a protiepidemické opatrenia. V roku 2023 bolo podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných: 85 rozhodnutí (priestory do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov) a 10 záväzných stanovísk. V rámci zabezpečenia karanténnych opatrení bolo vydaných spolu 141 rozhodnutí (v roku 2022 – 95 rozhodnutí) z toho 139 x lekársky dohľad pre osoby v kontakte s prenosnými ochoreniami, 2 x karantény. V rámci kontroly očkovania bolo skontrolovaných 47 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast okresov TT, PN a HC. V spádových okresoch RÚVZ Trnava poskytujú zdravotnú starostlivosť 3 zdravotnícke zariadenia ústavného typu (FN Trnava 641 lôžok, NAW Piešťany, n. o., 267 lôžok, NÚRCH Piešťany 110 lôžok), Rehabilitačná nemocnica Hlohovec 75 lôžok, 2 nešátne hemodialyzačné stacionáre, 8 zariadení jednotňovej zdravotnej starostlivosti a 587 ambulantných zdravotníckych zariadení. V rámci FN Trnava poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť pre pacientov s prenosnými ochoreniami Infekčná klinika. Z ústavných ZZ spádových okresov RÚVZ Trnava bolo nahlásených spolu 1031 NN (2022 – 897). V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 645 vzoriek z prostredia zdravotníckych zariadení. V rámci platených služieb v súlade s vyhl. 553/2007 Z. z. bolo v ZZ vykonaných 238 testovaní sterilizačnej techniky.

## **7.8 Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok**

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok (OOFŽP) je akreditované pracovisko RÚVZ Trnava. Cieľom činnosti OOFŽP na rok 2023 boli nasledovné úlohy:

1. vyšetrovať vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych pracovísk RÚVZ v Trnave, Galante, Senici a Dunajskej Strede a na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského samosprávneho kraja,
2. vyšetrovať vzorky životného a pracovného prostredia pre potreby úloh riešených v rámci Programov a projektov na rok 2023 a sledovaných oblastí na úseku verejného zdravotníctva,
3. vyšetrovať vzorky životného a pracovného prostredia pre potreby úloh v rámci plnení mimoriadnych a celospoločenských úloh v oblasti verejného zdravotníctva.

Ad. 1. Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych pracovísk jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka. Na odbor bolo doručených 7 555 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia bolo nasledovné: pitné vody – 1 568 vzoriek, rekreačné vody – 376 vzoriek, potraviny a predmety bežnej potreby – 3 093 vzoriek, piesky – 71 vzoriek, stery a účinnosť sterilizácie a dezinfekcie – 2 071 vzoriek, depistáže – 34 vzoriek, pele – 196 vzoriek, fyzikálne faktory – 23 objednávok, odber vzoriek pitných vôd – pracovníci OOFŽP odobrali v rámci objednávok 122 vzoriek. V skutočnosti jednotlivé laboratória OOFŽP v rámci odborov verejného zdravotníctva (chemické analýzy, mikrobiológia životného prostredia, biológia životného prostredia, fyzikálne faktory) vyšetřili 18 196 vzoriek. Nesúlad medzi počtom vzoriek doručených na OOFŽP 7 555 vzoriek a celkovým počtom vzoriek za OOFŽP 18 196 vzoriek vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívatín a vôd, je spracovávaná v dvoch i troch laboratóriách (chemické, mikrobiologické a biologické ukazovatele), ale je vedená pod jedným číslom centrálného protokolu. Okrem toho počet vzoriek 18 196 zahŕňa v sebe aj vyšetrenie vzoriek v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly a výkon odborných činností potrebných pri príprave odberových nádob a kultivačných pôd a médií potrebných k vyšetřovaniu vzoriek. Z celkového počtu vzoriek 18 196 bolo za celý odbor vyšetřených v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly 3 785 vzoriek, čo predstavuje 20,8% z činnosti OOFŽP.

Ad. 2. V rámci plnenia úloh Programov a projektov a sledovaných oblastí na úseku verejného zdravotníctva na rok 2023 bolo vyšetrených 1 560 vzoriek. Počet vyšetrených vzoriek za jednotlivé úlohy bol nasledovný:

- nozokomiálne nákazy - mikrobiologické vyšetrenie vzoriek sterov z prostredia zdravotníckych zariadení a sterility materiálov a inštrumentálnej techniky používanej v zdravotníckych zariadeniach – 773 vzoriek.
- mimoriadne epidemiologické situácie - 91 vzoriek.
- monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk - vyšetrenie vzoriek vôd z prírodných kúpalísk – 31 vzoriek.
- kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení – vyšetrenie vôd z bazénov so sezónnou a celoročnou prevádzkou – 290 vzoriek.
- peľová informačná služba – monitoring biologických alergénov v ovzduší – 196 vzoriek,
- analýza celkového arzenu v potravinách – 3 vzorky,
- monitoring obsahu ťažkých kovov v potravinách pre dojčatá a malé deti – 29 vzoriek,
- mapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v ubytovacích zariadeniach – 54 vzoriek,
- monitoring príjmu kuchynskej soli – vyšetrením vzoriek stravy, jedál rýchleho občerstvenia a pekárskych výrobkov - 72 vzoriek,
- sledovanie výživového stavu klientov v zariadeniach sociálnych služieb – 21 vzoriek.

Ad. 3. V rámci plnenia mimoriadnych a celospoločenských úloh v oblasti verejného zdravotníctva RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji sme vykonávali:

- v spolupráci s pracovníkmi odborov a oddelení hygieny výživy analýz azofarbív vo vzorkách zmrzlín v počte 183 vzoriek,
- hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti – vyšetrením vzoriek pieskov z pieskovísk na mikrobiálnu a parazitárnu kontamináciu – 71 vzoriek,
- monitoring obsahu dusíkatých látok vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania
- vzorky vôd zo studní prinesených v priebehu roka 2023 v rámci poradenskej činnosti, ktoré boli analyzované na obsah dusičnanov, dusitanov, amónnych iónov a celkovej tvrdosti – 387 vzoriek,
- v spolupráci s pracovníkmi odborov a oddelení epidemiológie sledovanie rezistencie bakteriálnych kmeňov na antibiotiká pre potreby projektu Hospital – Enviro Rez bolo izolovaných 89 kmeňov, ktoré boli zaslané na ďalšie spracovanie na ÚVZ SR.

## **7.9 Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Cieľom odboru oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu je:

- motivovať a podporovať obyvateľov na aktívnej účasti pri starostlivosti o svoje zdravie a tým aj zdravie celej spoločnosti,
- formovať a rozširovať vedomosti, postoje a návyky obyvateľov zameraných na ochranu a podporu zdravia. K aktuálnej problematike ochrany zdravia organizovať a zabezpečiť prednáškovú činnosť, názornú propagáciu, panelové výstavy, letáky,
- prevencia rizikových faktorov chronických ochorení u jednotlivcov a vybraných skupín obyvateľstva prostredníctvom všeobecného a špecializovaného poradenstva,
- zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva a to najmä motiváciou k starostlivosti o svoje zdravie zlepšením, ovplyvňovaním a monitoringom kontrolou najzávažnejších kardiovaskulárnych rizikových faktorov, najmä hypertenzie, fajčenia a zvýšených hladín krvných lipidov,

- spolupráca v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia s miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami, mestami a samosprávnym krajom, s vysokými školami, školami, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami, osvetovými strediskami, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so zdravotnými poisťovňami, JDS, Dennými centrami seniorov, SČK a inými právnickými osobami a fyzickými osobami,
- participácia na projektoch, národných programoch zameraných na rôzne oblasti verejného zdravia.

V rámci odboru OPZaVkJ pracuje Poradenské centrum podpory zdravia, ktoré tvorí:

- základná poradňa na podporu zdravia, ktorá odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení a to najmä srdcovo-cievnych. Poskytuje spektrum vyšetrení, ktoré určujú hladinu individuálneho rizika klienta. Počet klientov evidovaných TZS v poradni zdravia v roku 2023 bol 760, čo činilo 12 154 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 434 klientov z toho bolo Ag testami na covid19 vyšetrených 673 klientov, čo činilo 2903 výkonov.
- Nadstavbové poradne zabezpečujúce odborné poradenstvo:
  - prevencie infekcie HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS, v roku 2023 bolo poskytnuté poradenstvo 28 klientom
  - prevencie drogových závislostí, v roku 2023 bolo poskytnuté poradenstvo 8 klientom
  - pre odvykanie od fajčenia, v roku 2023 bolo poskytnuté poradenstvo 19 klientom
  - na podporu psychického zdravia, roku 2023 bolo poskytnuté poradenstvo 12 klientom
  - na podporu pohybovej aktivity, v roku 2023 bolo poskytnuté poradenstvo 147 klientom
  - poradňu zdravej výživy v roku 2023 bolo poskytnuté poradenstvo 122 klientom

Nadstavbové poradne sú prepojené so základnou poradňou podpory zdravia. Poradne poskytujú svoje služby v priestoroch Poradenského centra na Halenárskej ul.č.23 v Trnave a na výjazdových aktivitách.

V roku 2023 bolo vykonaných 125 prednášok na aktuálne témy.

### **7.10 Osobný úrad**

- zabezpečovanie plnenia úloh, ktoré RÚVZ Trnava vyplývajú zo štátno-zamestnaneckých a pracovno-právnych vzťahov. Pri plnení týchto úloh postupuje v súlade so zákonom č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov ako aj ďalších súvisiacich právnych predpisov. V zmysle uvedeného zabezpečuje najmä:
  - agendu výberových konaní,
  - agendu súvisiacu so vznikom, zmenou alebo skončením štátno-zamestnaneckého alebo pracovného pomeru;
  - agendu súvisiacu so zaraďovaním a odmeňovaním zamestnancov,
  - agendu súvisiacu so vzdelávaním zamestnancov,
  - agendu súvisiacu s cestovnými náhradami.

### **7.11 Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu**

Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu zastrešuje chod celého úradu, poskytuje podporu všetkým odborom a oddeleniam úradu a taktiež zabezpečuje spoluprácu s Trnavskou univerzitou. Cieľom je informovať študentov o činnosti RÚVZ Trnava

a poskytnúť im čo najviac praktických skúseností. Manažér kybernetickej bezpečnosti zabezpečuje plnenie povinností a požiadaviek na kybernetickú bezpečnosť z pohľadu zákona. Zároveň nahlasuje bezpečnostné incidenty na Národný bezpečnostný úrad a tvorí smernice s dokumentáciu v oblasti informačno-komunikačných technológií a kybernetickej bezpečnosti.

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

### **8.1 Odbor ekonomiky a prevádzky**

RÚVZ so sídlom v Trnave je rozpočtovou organizáciou Ministerstva zdravotníctva SR, možnosti jej činnosti a rozvoja sú preto determinované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnených úloh bola v r. 2023 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

V roku 2023 sa vykonali nevyhnutné opravy a údržba laboratórných prístrojov tak, aby bola plnená požiadavka na správnu laboratórnu prax, bola vykonaná pravidelná akreditačná služba, ktorá sa podieľala na bežných výdavkoch sumou 7 526,40€.

RÚVZ Trnava plní svoje poslanie v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia v rozsahu možností štátneho rozpočtu a množstva prostriedkov ním poskytnutých. Kvalita a technická úroveň vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorí majú špecifické vzdelanie, kde sa vyžaduje povinná špecializácia a celoživotné sústavné vzdelávanie, ale aj úrovňou technických prostriedkov (laboratórne prístroje). V roku 2023 sa daň z nehnuteľnosti podieľala na bežných výdavkoch nezmenenou sumou oproti roku 2022 (7 148,71 €), rovnako ako poplatky za odvoz smeti (7 637,76 €). V roku 2023 sa zamestnancom prispelo na domácu rekreáciu čiastkou 9 346,73 €.

### **8.2 Odbor dokumentačno-právny**

Pod odbor dokumentačno-právny spadá činnosť v oblasti organizačno – správnej, vnútornej kontroly a registratúry, podateľne a právnej oblasti. Odbor zabezpečuje predovšetkým podpornú činnosť pre regionálneho hygienika ako aj pre jednotlivé odbory/oddelenia.

### **8.3 Odbor hygieny životného prostredia a zdravia**

Odbor HŽPaZ v oblasti verejného zdravotníctva plní úlohy štátu v ochrane, podpore a rozvoji environmentálneho zdravia určeného životnými podmienkami a životným prostredím. Pracovníci odboru si zabezpečujú vzdelávanie štúdiom legislatívy a odborných poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia. Získané poznatky využívajú pri výkone štátneho zdravotného dozoru ako aj pri posudzovaní návrhov v rámci územného konania a pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V roku 2023 vykonávali činnosti v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **8.4 Odbor preventívneho pracovného lekárstva**

Plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia so zameraním na sledovanie vplyvu práce a pracovných podmienok na zdravie zamestnancov. Pracovníci odboru PPL si sústavne dopĺňajú vzdelávanie štúdiom odbornej literatúry a legislatívy. Celoživotným vzdelávaním pracovníkov sa podporujú moderné prístupy a trendy v riešení závažných problémov zdravia spojených z prácou a pracovného prostredia. Poznatky sa využívajú pri

výkone štátneho zdravotného dozoru, vykonávaného nielen individuálne, ale aj tímovo s inými odborníkmi a v rámci poradenskej činnosti pre zamestnávateľov a zamestnancov.

### **8.5 Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2023 v oblasti kontroly podmienok na bezpečnú výrobu potravín a pokrmov, ako aj pracovných podmienok. Pracovníci odboru HV si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom nových legislatívnych aktov, podľa ponuky a možnosti sa zúčastňujú odborných školiacich akcií. Pracovníci pri plnení svojich úloh v teréne využívajú technické prostriedky - fotoaparát a teplomer, čím lepšie dokumentujú kontrolované pracoviská a podmienky na zabezpečenie zdravotnej neškodnosti potravín.

### **8.6 Odbor hygieny detí a mládeže**

Zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2023 spočívajúcich v podpore a ochrane zdravia detí a mládeže prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky a podporou zdravého životného štýlu detí a mládeže a tiež realizáciu programov a projektov súvisiacich s ochranou a podporou zdravia detí a mládeže. Pracovníci odboru HDM si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom legislatívy a odbornej literatúry v oblasti ich pracovného zaradenia, podľa ponuky a možností sa zúčastňujú odborných školiacich akcií. Získané poznatky využívajú pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontrole potravín.

### **8.7 Odbor epidemiológie**

Zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2023 v oblasti infekčnej epidemiológie i v oblasti nozokomiálnych nákaz. Činnosť odboru bola zameraná najmä na plnenie úloh imunizačného programu, surveillance prenosných ochorení ako aj vykonávaný štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach s overovaním procesu sterilizácie a mikrobiologického monitorovania prostredia zdravotníckych zariadení. Pracovníci odboru si zabezpečujú vzdelávanie štúdiom legislatívy a odborných poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia.

### **8.8 Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok**

Rok 2023 je hodnotený z hľadiska vyšetrovania a merania vzoriek v životnom a pracovnom prostredí ako rok s porovnateľným počtom vzoriek v porovnaní s predchádzajúcim obdobím rokov 2021 a 2022.

Vzorok odoberané v rámci štátneho zdravotného dozoru, monitoringov a úradnej kontroly potravín, riešenia mimoriadnych a celospoločenských úloh, úloh Programov a projektov na úseku verejného zdravotníctva boli vyšetřované a merané podľa požiadaviek pracovníkov terénnych odborov a oddelení. Stále pretrváva postupný pokles požiadaviek na meranie fyzikálnych faktorov v pracovnom a v životnom prostredí. Je to spôsobené poklesom objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského samosprávneho kraja a nevykonávaním štátneho zdravotného dozoru v pracovnom prostredí spojeného s meraním fyzikálnych faktorov. Merania a vyšetřovania vzoriek boli vykonávané na funkčnej, ale zastaralej prístrojovej technike s výnimkou techniky atómovej absorpčnej spektrometrie a akustických meraní.

V roku 2023 sme pokračovali v odbere vzoriek pitných vôd v rámci poskytovania laboratórnych expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb v rámci regiónu RÚVZ so sídlom v Trnave. Táto činnosť sa javí ako veľmi efektívna z hľadiska materiálneho zabezpečenia a aj z hľadiska zlepšenia organizácie práce vykonávaných činností súvisiacich s odberom a vyšetřovaním vzoriek pitných vôd. Požiadavky na obnovu prístrojovej techniky boli zaslané vo februári 2023

na MZ SR formou žiadosti o pridelenie finančných prostriedkov na nákup nových prístrojov. V máji 2023 prišlo k havarijnej situácii v oblasti stanovenia chemických ukazovateľov, ktorú spôsobila neopraviteľná porucha na Voltampérometrickom analyzátore a porucha na odsávaní chemického digestora. Porucha digestora bola odstránená v decembri 2023 a na nákup nového Voltampérometrického analyzátora nám neboli pridelené finančné prostriedky. Z uvedeného dôvodu bol pozastavený výkon stanovení kovov kadmia, olova, medi a niklu vo vzorkách vôd a potravín.

Z dôvodu efektívnejšieho využívania prístrojovej techniky v oblasti vyšetrovania vzoriek a merania fyzikálnych faktorov sa pokračovalo v spolupráci medzi laboratóriami OOFŽP RÚVZ so sídlom v Trnave a laboratóriami OLČ RÚVZ so sídlom v Nitre. Spolupráca sa týkala hlavne stanovenia prídavných látok a kovov v potravinách.

## **8.9 Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Odbor Oddelenie sa svojou činnosťou aj v roku 2023 zameriavalo na primárnu prevenciu rizikových faktorov chronických ochorení obyvateľstva ako sú: používanie tabaku, zvýšený tlak krvi, zvýšená hladina lipidov v krvi, nadhmotnosť, diabetes mellitus, nadmerná konzumácia alkoholu, užívanie návykových látok, zvládanie stresu a prevencia HIV/AIDS a psychosociálny stres u jednotlivcov a vybraných skupín obyvateľstva a to prostredníctvom všeobecného a špecializovaného poradenstva a preventívnych aktivít.

Aj v roku 2023 sme sa zapojili do vykonávania aktivít v rámci Akčného plánu Národného onkologického programu 2021- 2025.

Pracovníci odboru oddelenia OPZaVkZ si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom, zúčastňujú sa odborných školiacich akcií a sú členmi pracovných skupín so zameraním na rôzne oblasti zdravia.

Oddelenie PZaVkZ participovalo v roku 2022 na činnosti odboru epidemiológie v súvislosti s Covid- 19.

Časť technického vybavenia oddelenia je opotrebovaná a vyžadovala by si obnovu ako aj modernizáciu prístrojového vybavenia. Priestory, softvérové a technické vybavenie odboru v rámci svojich možností postupne obnovujeme a modernizujeme aby sme mohli občanom ponúknu kvalitnejšie a komplexnejšie služby.

## **8.10 Osobný úrad**

Osobný úrad RÚVZ je od 01.01.2023 osobitným útvarom RÚVZ Trnava, ktorý zabezpečuje plnenie úloh, ktoré úradu vyplývajú zo štátnozamestnaneckých, ako aj pracovnoprávných vzťahov. Pri plnení týchto úloh postupuje v súlade so zákonom č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákonníkom práce a zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone prác vo verejnom záujme ako aj ďalších súvisiacich právnych predpisov. V zmysle uvedených právnych úprav zabezpečuje najmä: agendu výberových konaní, agendu súvisiacu so vznikom, zmenou alebo skončením štátnozamestnaneckého alebo pracovnoprávného pomeru, agendu súvisiacu s odmeňovaním zamestnancov, agendu súvisiacu so vzdelávaním zamestnancov, agendu súvisiacu s cestovnými náhradami, štatistické spracovanie údajov personálneho riadenia, spracovanie rôznych výkazov, komplexné zabezpečovanie mzdového účtovníctva a iné.

## **8.11 Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu**

Pod útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu spadá okrem iného činnosť v oblasti sekretariátu a manažéra kybernetickej bezpečnosti. Odbor zabezpečuje predovšetkým podpornú činnosť pre jednotlivé odbory/oddelenia, podporu v

oblasti vzdelávania zamestnancov organizovaním odborných seminárov, ako aj riešenie plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona o kybernetickej bezpečnosti.

## **9 Hlavné skupiny odberateľov**

### **9.1 Odbor ekonomiky a prevádzky**

Odbor ekonomiky a prevádzky zabezpečuje plynulý chod úradu ako i materiálne zabezpečenie odborných a laboratórnych zamestnancov úradu. Vo vymedzených prípadoch sú spotrebiteľmi jeho služieb fyzické osoby, fyzické osoby podnikatelia a právnické osoby.

### **9.2 Odbor dokumentačno-právny**

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, a tiež zamestnanci RÚVZ Trnava napr. pri kontrolnej činnosti.

### **9.3 Odbor hygieny životného prostredia a zdravia**

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, občianske združenia, orgány štátnej správy a samosprávy.

### **9.4 Odbor preventívneho pracovného lekárstva**

Medzi hlavné skupiny odberateľov patria fyzické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby, profesijné a stavovské organizácie, orgány štátnej a verejnej správy, rozpočtové organizácie.

### **9.5 Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Hlavnými odberateľmi produktov odboru hygieny výživy sú fyzické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy, európska inštitúcia (EFSA).

### **9.6 Odbor hygieny detí a mládeže**

Hlavnými odberateľmi produktov odboru hygieny detí a mládeže sú fyzické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy a samosprávy, nadácie a občianske združenia.

### **9.7 Odbor epidemiológie**

Hlavnými odberateľmi produktov odboru epidemiológie sú: ústavné a ambulantné zdravotnícke zariadenia, NRC v pôsobnosti SZU, ÚVZ SR v Bratislave a RÚVZ v SR, ECDC Stockholm (EPIS/TESSY) cestou RÚVZ Banská Bystrica fyzické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy, orgány samosprávy (odbor zdravotníctva VÚC)

## **9.8 Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok**

Hlavnými odberateľmi sú:

- terénne oddelenia a odbory RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji, s ktorými spolupracuje pri vyšetrovaní vzoriek a merania faktorov v životnom a pracovnom prostredí na základe vopred dohodnutého harmonogramu,
- RÚVZ v Slovenskej republike a ÚVZ SR v Bratislave, s ktorými spolupracuje pri riešení úloh na úseku verejného zdravotníctva,
- Národné referenčné centrá, s ktorými spolupracuje pri riešení úloh na úseku verejného zdravotníctva,
- externí zákazníci v rámci regiónu Trnavského samosprávneho kraja, pre ktorých OOFŽP vykonáva laboratórne expertízy a merania faktorov v životnom a pracovnom prostredí na základe objednávok.

## **9.9 Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu**

Pre činnosti oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu je odberateľom široká verejnosť a všetky organizácie, s ktorými spolupracuje pri výkone svojej činnosti ako napr.:

- miestne orgány štátnej správy,
- obce a mestá,
- samosprávny kraj,
- školy (vysoké, základné, materské a špeciálne školy),
- výchovné a vzdelávacie inštitúcie,
- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti,
- zdravotné poisťovne,
- zamestnávateľia,
- územné spolky červeného kríža,
- jednoty dôchodcov,
- kultúrno – spoločenské centrá,
- centrá voľného času,
- iné právnické a fyzické osoby.

## **9.10 Osobný úrad**

Osobný úrad zabezpečuje chod úradu po personálnej stránke. Hlavnými odberateľmi sú zamestnanci a potenciálni zamestnanci úradu.

## **9.11 Útvar regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu**

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ďalej poslucháči univerzít pri zabezpečovaní odbornej praxe a tiež zamestnanci RÚVZ Trnava.

## **10. Prílohy**

Príloha č. 1 Analýza činnosti jednotlivých odborov za rok 2023

Príloha č. 2 Prehľad prednáškovej činnosti za rok 2023



**ODBOR HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE**

# VŠEOBECNÁ ČASŤ

## 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť odboru bola v roku 2023 realizovaná podľa celoročného plánu práce a úloh vyplývajúcich z koncepcie odboru. Zameriavala sa na rozvoj a zlepšovanie zdravia mladej generácie a zahŕňala systémové opatrenia zamerané na vylúčenie, príp. zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky, podporu správneho životného štýlu detí a mládeže, výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na kontrolu a dodržiavanie legislatívnych predpisov v oblasti životných a pracovných podmienok v zariadeniach pre deti a mládeže, taktiež v ubytovacích zariadeniach, na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov súvisiacich s prevádzkou pieskovísk, vonkajších areálov najmä v predškolských zariadeniach, na kontrolu dodržiavania povinností organizátorov zotavovacích podujatí. V zariadeniach spoločného stravovania sa pracovníci odboru zameriavali najmä na kontrolu dokumentácie správnej výrobných praxe, celkovú prevádzkovú a osobnú hygienu, skladovanie potravín a surovín, na kontrolu jedálnych lístkov/pestrosť jedál, podávanie čerstvého ovocia a zeleniny, vyznačovanie alergénov v jedálnych lístkoch. Na základe usmernenia ÚVZ SR boli v daných zariadeniach vykonané aj mimoriadne cielené kontroly zamerané na kontrolu používania múky a mäsa z Ukrajiny. V zariadeniach spoločného stravovania a v školských bufetoch boli v rámci úradnej kontroly potravín odobraté aj vzorky hotových pokrmov, lahôdkárskych výrobkov a výrobkov rýchleho občerstvenia.

Kontroly boli zamerané aj na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Porušenie tohto zákona nebolo zistené, v zariadeniach sú vyvesené tabuľky upozorňujúce na zákaz fajčenia.

Taktiež sa realizovali Programy a projekty vyhlásené ÚVZ SR ako aj ďalšie úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR.

Pracovníci odboru vykonávali aj poradenskú a konzultačnú činnosť hlavne prevádzkovateľom a záujemcom o prevádzkovanie predškolských, školských zariadení a detských opatrovateľských centier najmä v súkromnej sfére, prevádzkovateľom zariadení spoločného stravovania a tiež projektantom zariadení pre deti a mládež a školských stravovacích zariadení.

Ďalej pracovníci odboru pripravovali rozhodnutia, záväzné stanoviská, stanoviská, vyjadrenia súvisiace s výkonom štátneho zdravotného dozoru a poskytovali informácie v súlade so zákonom č. 211/ 2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

Na základe spolupráce s Fakultou zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity v Trnave sa študenti verejného zdravotníctva zúčastnili povinnej praxe na našom úrade, kde boli oboznámení s prácou na oddelení, platnou legislatívou a s výkonom štátneho zdravotného dozoru. Taktiež zamestnankyne úradu každoročne priamo na univerzite zabezpečujú prednášky pre študentov v rámci vzdelávacieho procesu.

Súbežne, popri pracovnej činnosti pravidelne prebiehali online školenia k novému „Integrovanému systému Úradov verejného zdravotníctva SR“, ktorého sa zúčastňovali všetci pracovníci odboru.

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

Pracovníčky odboru HDM sa v roku 2023 aktívne zapojili do plnenia všetkých úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR (10).

Zúčastnili na realizácii 2 projektov, ktoré sú súčasťou Programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR na rok 2023 a ďalšie roky:

### **1. Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)**

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

Výchovné aktivity zamerané na poradenskú činnosť a konzultačnú činnosť v oblasti zdravého životného štýlu, prevencie obezity pre matky s deťmi na materskej dovolenke v materských centrách a rodinných centrách realizuje odb. podpory zdravia a výchovy k zdraviu.

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

Počas roka 2023 bolo v školských bufetoch vykonaných 19 kontrol, ktoré boli zamerané na hygienu a sortiment predávaného tovaru v školských bufetoch zriadených pri stredných školách.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bolo počas roka vykonaných 146 kontrol (91 ÚKP, 55 ŠZD). Výkon ŠZD bol zameraný na kontrolu celkovej prevádzkovej a osobnej hygieny zamestnancov, dodržiavania zásad správnej výrobnéj praxe, skladovanie surovín, kontrolu pestrosti stravy, vyznačovanie alergénov na jedálnych lístkoch a kontrolu dodacích listov.

V jedálnych lístkoch sú vyznačené alergénne zložky, ktoré sa nachádzajú v jednotlivých druhoch jedál a tiež pôvod mäsa.

Pri výkone ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež kontrolujeme aj dodržiavanie pitného režimu pre deti, ktorý je vo väčšine prípadov zabezpečený pitnou vodou najmä v letných mesiacoch a počas zimných mesiacov sa podávajú prevažne čaje.

Edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania, zdravej výživy detí, mliečneho programu pre deti, programu školské ovocie zabezpečuje v zariadeniach pre deti a mládež odb. podpory zdravia a výchovy k zdraviu.

Diétne stravovanie podľa platných materiálo – spotrebných noriem pre diétne školské stravovanie nepripravuje žiadne stravovacie zariadenie.

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

V priebehu roka 2023 sme v danej oblasti nerealizovali žiadne aktivity.

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

V priestoroch, ktoré sa využívajú na výučbu telesnej výchovy bolo počas roka vykonaných 10 kontrol. Niektoré telocvične už sú kompletne zrekonštruované, ale vo viacerých ešte stále pretrvávajú nedostatky, ktoré sa zriaďovatelia snažia podľa finančných prostriedkov postupne odstraňovať. Väčšina škôl má svoje vlastné telocvične, ktoré sa v poobedňajších hodinách

a vo večerných hodinách prenajímajú a využívajú ich verejnosť. V priebehu roka boli uvedené do prevádzky 2 nové telocvičnice pri základných školách.

#### e) **Monitoring antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku**

V priebehu roka 2023 sme v danej oblasti nere realizovali žiadne aktivity.

## **2. Predaj doplnkových jedál v školských bufetoch a automatoch**

Celkovo evidujeme 21 bufetov (3 pri vysokých školách a 18 pri stredných školách). V priebehu roka bolo v školských bufetoch pri stredných školách vykonaných 19 kontrol so zameraním na hygienu a sortiment predávaného tovaru.

Zistené skutočnosti:

1. dodržiavanie prevádzkovej hygieny:
  - nedostatky boli zistené v 2 zariadeniach - zistené znečistené steny
2. dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov, prichádzajúcich do styku s potravinami /pokrmami (pracovný odev, šperky)
  - nedostatky neboli zistené v žiadnom zo skontrolovaných zariadení,
3. doklad o odbornej spôsobilosti zamestnancov:
  - v 1 zariadení nemal prítomný zamestnanec odbornú spôsobilosť na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti, za čo mu bola uložená bloková pokuta v sume:30 €
4. doklad o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov:
  - nedostatky neboli zistené v žiadnom zo skontrolovaných zariadení,
5. dodržiavanie obmedzenia sortimentu v zmysle vyhlášky MZ SR č. 75/2023 Z. z.
  - **sortiment s obsahom kofeínu** (káva, kofola) sa nachádzal v 5 školských bufetoch. Išlo o bufety pri stredných školách, ktoré navštevujú aj študenti nad 18 rokov a zamestnanci školiacich stredísk zriadených v priestoroch školy. V takýchto prípadoch mal však prevádzkovateľ napísaný oznam, že sortiment obsahujúci kofeín sa nepredáva osobám mladším ako 18 rokov.
  - **nealkoholické nápoje s obsahom pridaného cukru viac ako 5 g/100 ml** sa nachádzali v 8 šk. bufetoch.
  - **mäsové výrobky s obsahom mäsa menej ako 80 %** sa nachádzali v 2 šk. bufetoch.
  - **výrobky s obsahom majonézy** sa vyskytovali v 2 zariadeniach.
  - **Cukrovinky alebo slané výrobky, ktorých podiel na celkovom sortimente presahoval 50 %** bol zistený v 1 zariadení.
6. pôvod tovaru ( dodacie listy) - vysledovateľnosť, vedenie evidencie
  - nedostatky neboli zistené v žiadnom zo skontrolovaných zariadení,
7. dodržiavanie HACCP (v prípade výroby lahôdkarských výrobkov)
8. manipulácia so surovinami /polotovarimi/potravinami/pokrmami, skladovanie surovín/polotovarov/pokrmov (spôsob, podmienky skladovania a kontrola skladovaných potravín prevádzkovateľom, oddelené skladovanie nezlučiteľných druhov surovín, a/alebo potravín použitých pri výrobe hotových pokrmov, monitoring a evidencia teplôt skladovania):

- nedostatky neboli zistené v žiadnom zo skontrolovaných zariadení
- 9. používanie surovín/polotovarov/potravín/pokrmov po DS, resp. DMT
- nedostatky neboli zistené v žiadnom zo skontrolovaných zariadení,
- 10. spôsob zabezpečenia hygienickej likvidácii odpadu.
- nedostatky neboli zistené,
- 11. umiestnenie voľne viditeľnej informačnej plochy na podporu zdravého životného štýlu
- Nebolo zabezpečené v 7 školských bufetoch

Pracovníčky odboru vypracovali 67 odborných stanovísk a v rámci odbornej a metodickej činnosti poskytli 925 konzultácií. Poskytovali konzultácie prevádzkovateľom zariadení pre deti a mládež najmä pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov, projektantom pri plánovaní výstavby alebo prestavby zariadení pre deti a mládež a stravovacích zariadení, zriaďovateľom nových školských a predškolských zariadení najmä v súkromnej sfére, organizátorom zotavovacích podujatí a taktiež sme poskytovali konzultácie pri výskyte zvýšenej chorobnosti v zariadeniach pre deti a mládež.

Vedúca odboru sa dňa 03. – 04.10.2023 zúčastnila Celoslovenskej porady ved. odd. HDM (ÚVZ SR) v hoteli Prémium v Bratislave.

Taktiež sa pracovníčky odboru zúčastnili na 2 odborných podujatiach:

Odborné školenie zamestnancov RÚVZ zamerané na výkon auditov, ktoré sa konalo dňa 09.06.2023 na ÚVZ SR v Bratislave.

Online odborný seminár: „Materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami (FCM)“ – základný kurz, ktorý sa konal 07.11.2023.

V rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami boli médiám v 1 prípade poskytnuté informácie ohľadom zásobovania zariadení pre deti a mládež studenou pitnou vodou a teplou vodou.

V rámci špecifických aktivít v oblasti výchovy ku zdraviu sa pracovníčky odboru HDM zúčastnili v Trnave akcie „Dni zdravia“, kde záujemcom poskytovali poradenstvo v rôznych oblastiach (o správnom stravovaní, životnom štýle, pohybovej aktivite. Ďalšie intervenčné pôsobenie na obyvateľov vrátane detí a mládeže ako aj oboznamovanie verejnosti s aktuálnou problematikou ochrany zdravia detí a mládeže a s výsledkami práce sa vykonávalo koordinovane s oddelením výchovy k zdraviu.

V kolónke „Iné“ uvádzame počet vydaných osvedčení (52) o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažných činností pracovníkom, ktorí pripravujú pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež.

## 2.1 Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2023

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	99	99	0
ZŠ	63	63	0
SŠ	0	0	0

Iné	3	3	0
<b>Spolu</b>	165	165	0

Do Školského mliečného programu je v súčasnosti zapojených 165 škôl, čo je o 16 škôl viac ako minulý rok, čiže môžeme konštatovať, že záujem o školský mliečny program aj naďalej pretrváva dokonca sa v priebehu roka zvýšil najmä v materských školách. Pribudlo 11 materských škôl a 7 základných škôl. Čiže v tomto roku je do projektu zapojených 99 materských škôl (6 100 detí), 63 základných škôl (15 977 žiakov) a 3 školy pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami (26 žiakov). Počet škôl pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami klesol o 2. Celkovo je do Školského mliečného programu v priebehu školského roka 2023/2024 zapojených 22 103 detí a žiakov. Dodržiavanie podmienok skladovania, výsledovateľnosť a manipulácia s podávaným mliekom a mliečnymi výrobkami je v rámci ŠZD a ÚKP v školských jedálňach priebežne kontrolované. Pracovníci, ktorí manipulujú s mliekom majú zdravotnú a odbornú spôsobilosť. Skladovanie mlieka a mliečných výrobkov je vo vyhradených chladiacich zariadeniach.

## 2.2 Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2023

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Trnava	10	1	1	0
Hlohovec	0	0	0	0
Piešťany	10	0	0	0
<b>SPOLU:</b>	20	1	1	0

Počas sezóny (01.03.2023 – 30.11.2023) bolo odobratých 20 vzoriek piesku (17 z verejných pieskovísk a 3 z pieskovísk v materských školách). 1 vzorka piesku nevyhovovala v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám § 3 Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská pre prekročenie najvyššieho prípustného množstva Termotolerantných koliformných baktérii a Fekálnych streptokokov. O týchto skutočnostiach bol informovaný prevádzkovateľ pieskovísk a bola zabezpečená výmena piesku v pieskovisku.

## 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Celkovo evidujeme 21 bufetov (3 pri vysokých školách a 18 pri stredných školách), 9 školských bufetov bolo zrušených. V priebehu roka bolo v školských bufetoch pri stredných školách vykonaných 19 kontrol so zameraním na hygienu a sortiment predávaného tovaru.

Zistené skutočnosti:

Dodržiavanie obmedzenia sortimentu v zmysle vyhlášky MZ SR č. 75/2023 Z. z.

- **sortiment s obsahom kofeínu** (káva, kofola) sa nachádzal v 5 školských bufetoch. Išlo o bufety pri stredných školách, ktoré navštevujú aj študenti nad 18 rokov a zamestnanci školiacich stredísk zriadených v priestoroch školy. V takýchto

prípadoch mal však prevádzkovateľ napísaný oznam, že sortiment obsahujúci kofeín sa nepredáva osobám mladším ako 18 rokov.

- **nealkoholické nápoje s obsahom pridaného cukru viac ako 5 g/100 ml** sa nachádzali v 8 šk. bufetoch.
- **mäsové výrobky s obsahom mäsa menej ako 80 %** sa nachádzali v 2 šk. bufetoch.
- **výrobky s obsahom majonézy** sa vyskytovali v 2 zariadeniach.
- **Cukrovinky alebo slané výrobky, ktorých podiel na celkovom sortimente presahoval 50 %** bol zistený v 1 zariadení.

Tovar po dobe spotreby sa nenachádzal v žiadnom z bufetov. Z 2 bufetov pri stredných školách bolo v rámci úradnej kontroly potravín odobratých 6 vzoriek – 4 lahôdkárske výrobky a 2 výrobky rýchleho občerstvenia. Z toho bola 1 vzorka výrobku rýchleho občerstvenia (kurací kebab) nevyhovujúca pre výskyt kvasiniek.

### 3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

V roku 2023 evidujeme 890 zariadení, z toho je 167 zariadení neštátnych a 96 súkromných. Pracovníci odboru HDM vykonali v priebehu roka 310 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a 49 kontrol fajčenia. Najviac kontrol bolo vykonaných v školských stravovacích zariadeniach (146) a v materských školách (39).

Štátny zdravotný dozor bol v zariadeniach pre deti a mládež zameraný na celkovú prevádzkovú hygienu, dodržiavanie kapacitných možností v zariadeniach, zabezpečovanie stravovania a pitného režimu, na povinnosť prevádzkovateľov súvisiacich so systematickou kontrolou kvality pitnej vody v zariadeniach pre deti a mládež zásobovaných pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov, na dodržiavanie povinností súvisiacich s prevádzkou ubytovacích zariadení, bazénov pre dočatá, batolátá a deti predškolského veku, pieskovísk, a na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov.

V školských stravovacích zariadeniach boli kontroly zamerané na kontrolu jedálnych lístkov/pestrosť stravy, výsledovateľnosť potravín, skladovacie podmienky, dodržiavanie správnej výrobnéj praxe pri príprave pokrmov, prevádzkovú hygienu, osobnú hygienu zamestnancov, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov.

Pozitívne hodnotíme to, že viaceré materské školy v priebehu roka rozšírili svoje kapacity formou prístavby k už existujúcemu objektu MŠ. Mnohé zariadenia prechádzajú postupnými rekonštrukciami, ktoré sa týkajú najmä opravy striech, výmeny okien, zateplovania budov, rekonštrukcie vykurovania, zariadení na osobnú hygienu, vymaľovania vnútorných priestorov a obnovy strojovo – technologického zariadenia v školských stravovacích zariadeniach.

Ešte stále máme však aj zariadenia, ktoré nevyhovujú všetkým hygienickým požiadavkám. Ide najmä o staršie zariadenia a zariadenia, ktoré sa nachádzajú v starých historických budovách, ktorých rekonštrukcia je možná len v spolupráci s Krajským pamiatkovým úradom a je finančne náročná.

Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 653 zariadení (73,37%), drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 234 zariadení (26,29%), nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže majú 2 zariadenia (0,22%) a 1 zariadenie je so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozuje zdravie detí. Ide o telocvičňu pri strednej odbornej škole v Trnave, kde bolo vydané opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. a telocvičňa je stále mimo prevádzky.

V priebehu roka bolo do prevádzky uvedených 16 nových zariadení a v 7 prípadoch išlo o rozšírenie kapacít materských škôl – do prevádzky boli uvedené prístavby k už existujúcim

materským školám, v 3 prípadoch nastala zmena prevádzkovateľa v školskom bufete. Zrušených bolo 11 zariadení.

Posúdených bolo 81 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky, zmenu v prevádzkovaní a schválenie prevádzkových poriadkov. Vydaných bolo 18 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii a 67 iných vyjadrení a stanovísk.

V sledovanom roku bolo potrebné aktualizovať údaje o zariadeniach do nového ISUVZ, kde už samostatne nevykazujeme vonkajšie hracie plochy (ihriská) vykazované pri každom školskom a predškolskom zariadení a miesta praktického vyučovania u podnikateľských subjektov, ale len tie, ktoré prevádzkuje škola. Zmena nastala aj pri vykazovaní zariadení školského stravovania, kde vykazujeme všetky zariadenia, ktoré sú v informačnom systéme v ISÚVZ zaradené medzi školské aj keď nie sú zaradené do siete škôl a školských zariadení a taktiež pri špeciálnych školách, kde sme odrátali 4 špeciálne školy, ktoré sú zriadené pri reedukačných centrách a vykazujeme ich len ako špeciálne – výchovné zariadenia.



# ŠPECIÁLNA ČASŤ

## 1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

### 1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 17 prevádzkarní do 6 rokov, z toho sú 4 štátne: Detské jasle na Hodžovej ul. v Trnave, Detské jasle na Javorovej ul. v Piešťanoch, Detské jasle Jasličkovo v Leopoldove a Mestské detské jasle v Hlohovci a 13 neštátnych: Súkromné detské jasle Tulipán na Markovičovej ulici v Trnave, Detské opatrovateľské centrum na Bottovej ul. v Trnave, Súkromné detské centrum Čarovný domček, na Koperníkovej ul. v Hlohovci, Detské jasle a opatrovateľské centrum Lenka – Lienka v Ratnovciach, Detské opatrovateľské centrum Ako u Mamy na Hospodárskej ulici v Trnave, Detské jasle a opatrovateľské centrum Sovička v Trnave, Detské opatrovateľské centrum Jolie na Pekárskej ul. 12 v Trnave, Detské Cool centrum v Trnave, Centrum flexibilnej starostlivosti na Markovičovej ul. v Trnave, Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku Bubbie na Pekárskej ul. 14 v Trnave. Mestské jasle v Hlohovci, Detské jasle Jasličkovo v Leopoldove a Škôlka Zlatá brána boli do prevádzky uvedené v priebehu roka 2023.

V pôsobnosti RÚVZ Trnava je zriadených 8 prevádzok detských jaslí (4 štátne, 3 súkromné):

Detské jasle, Hodžova ul. v Trnave – sú zriadené v účelových priestoroch dvojpodlažnej budovy. Zriadené sú 3 oddelenia detí. Veková skupina od 12 mesiacov do 38 mesiacov. Jasle majú vlastné stravovacie zariadenie. Kapacita zariadenia je 55 detí. Vonkajší areál je oplotený, trávnatý, vybavený pieskoviskom a hracími prvkami.

Súkromné detské jasle Bubbi, Pekárska 14 v Trnave – sú zriadené v adaptovaných priestoroch dvojpodlažnej budovy na 1. NP. Zriadené je jedno oddelenie s kapacitou 13 detí. Jasle majú k dispozícii výdajňu stravy. Strava je dovážaná zo školského stravovacieho zariadenia. Na hranie vonku využívajú deti vedľajší areál detského centra.

Súkromné detské jasle Tulipán, Markovičova 40 v Trnave – nachádza sa v adaptovaných priestoroch trojposchodovej budovy. Zriadené sú 2 oddelenia detí s kapacitou 22 detí. K dispozícii majú vlastné stravovacie zariadenie. Vonkajší areál je oplotený, trávnatý, vybavený hracími prvkami.

Súkromné detské centrum - jasle Sovička – poskytuje kvalitné opatrovateľské služby inšpirované Montessori pedagogikou. Zariadenie je určené pre deti od 6 mesiacov do 3 rokov. Kapacita zariadenia je 35 detí, zriadené sú 3 triedy detí.

Detské jasle, Javorová ul. 27, v Piešťanoch – sú zriadené v účelových priestoroch. Zriadené sú 2 oddelenia detí. Kapacita zariadenia je 27 detí + 3 deti, ak sa v zariadení neposkytuje starostlivosť o dieťa do jedného roka. Jasle majú vlastné stravovacie zariadenie. Vonkajší areál je oplotený, trávnatý, vybavený pieskoviskom a hracími prvkami.

Súkromné detské jasle Lenka – Lienka v Ratnovciach – sú zriadené v priestoroch bývalej základnej školy. Zriadené sú 2 oddelenia detí s kapacitou 20 detí. K dispozícii majú vlastné stravovacie zariadenie. Vonkajší areál je oplotený, trávnatý vybavený hracími prvkami.

Mestské jasle v Hlohovci – sú zriadené v budove, ktorá pôvodne slúžila ako materská škola. Zriadené sú 2 triedy s kapacitou 30 detí. Strava je dovážaná z blízkej materskej školy zaradenej do siete škôl a školských zariadení a vydávaná je vo výdajni stravy v detských jasliach. Vonkajší areál je oplotený a vybavený hracími prvkami.

Detské jasle Jasličkovo v Leopoldove – sú zriadené v adaptovaných priestoroch bývalého rodinného domu, ktorý bol rekonštrukciou prispôsobený pre účely detských jaslí. Objekt má 2. NP. Zriadená je 1 trieda s kapacitou 15 detí. Strava je dovážaná z blízkej materskej školy zaradenej do siete škôl a školských zariadení a vydávaná je vo výdajni stravy v detských jasliach. K dispozícii majú presklenú terasu a vonkajší oplotený areál vybavený hracími prvkami.

Prevádzkarne do 6 rokov zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám a navštevuje ich 319 detí. V priebehu roka v nich bolo vykonaných 9 kontrol.

## 1.2 Materské školy

Evidujeme 148 materských škôl, z toho je 11 neštátnych: 5 je cirkevných (MŠ sv. Alžbety na Ustianskej ul. v Trnave, elokované pracovisko MŠ sv. Alžbety na ul. Terézie Vansovej v Trnave, MŠ A. Merici v Trnave, MŠ Vinohradská 9 v Hlohovci, CMŠ na Vodárenskej ul. v Piešťanoch) a 6 súkromných (SMŠ Lienka v Smoleniciach, SMŠ Meduška v Modranke, SMŠ BESST na Limbovej ul. v Trnave, SMŠ Škôlkárik a Školáčik v Nižnej, SMŠ Ako u mamy na Markovičovej ul. v Trnave, SMŠ Kúzelná škôlka na Markovičovej ul. v Trnave).

Kapacita materských škôl je dlhodobo naplnená. Materské školy navštevuje 8 257 detí.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 84,46% zariadení, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí má 15,54% zariadení. V materských školách bolo vykonaných 39 kontrol.

Materské školy poskytujú celodennú starostlivosť s možnosťou aj poldennej prevádzky, ktorú využívajú prevažne deti v adaptačnom procese. Väčšina materských škôl zabezpečuje aktivity na systematické otužovanie detí na zvyšovanie odolnosti organizmu (plavecké výcviky, korčuľovanie, školy v prírode). Tiež zabezpečujú výchovu a vzdelávanie v rôznych oblastiach: environmentálna výchova detí, zdravá výživa, dramatická výchova, vyučovanie cudzích jazykov lektorom, estetická a ekologická výchova, spolupráca s logopédom. Priestory Súkromnej materskej školy Meduška poskytujú pre deti navštevujúce toto zariadenie saunový svet aj s možnosťou inhalácie morskej soli.

V priebehu roka bola do prevádzky uvedená 1 materská škola v Trnave a 7 materských škôl rozšírilo svoje kapacity formou prístavby už k existujúcemu objektu školy, alebo zmenou v prevádzkovaní (z nevyužívaných priestorov sa vytvorili triedy pre deti, alebo z priestorov, ktoré pôvodne slúžili na iný účel boli vytvorené triedy).

## 1.3 Základné školy

Evidujeme spolu 80 základných škôl, z toho 6 neštátnych (4 cirkevné - Základná škola Angely Merici v Trnave, Cirkevná spojená škola v Piešťanoch, Základná škola sv. Jozefa v Hlohovci, Cirkevná základná škola Narnia, Mozartova 10 v Trnave a 2 súkromné: Súkromná základná škola BESST na Limbovej ul. v Trnave a Súkromná základná škola Félix na Zavorskej ulici v Trnave).

Základné školy navštevuje spolu 20 982 žiakov, prvé ročníky navštevuje 2 550 žiakov, čo je o 119 žiakov viac ako minulý rok. Na základných školách bolo v priebehu roka vykonaných 11 kontrol. Počet plnoorganizovaných škôl je 67, počet neplnoorganizovaných škôl je 13. Neevidujeme žiadnu základnú školu s dvojjmenným vyučovaním.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 87,50% základných škôl, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 12,50% .

## 1.4 Gymnázia

Počet gymnázií sa nezmenil, evidujeme celkovo 8 gymnázií: 5 v Trnave, 1 v Piešťanoch, 1 vo Vrbovom a 1 v Hlohovci. Cirkevné sú 2 gymnáziá: Gymnázium A. Merici v Trnave, Arcibiskupské gymnázium biskupa P. Jantauscha v Trnave a 1 je Súkromné bilingválne gymnázium BESST v Trnave. Gymnázia navštevuje spolu 3 065 študentov. Budovy gymnázií sú relatívne vo vyhovujúcom stave, aj keď sa nachádzajú v starších budovách postupne prechádzajú rekonštrukciou. Väčšina gymnázií má vybudované vlastné objekty telocviční a vonkajšie telovýchovné plochy.

### **1.5 Stredné odborné školy**

Celkovo evidujeme 23 stredných odborných škôl: 14 v Trnave, 5 v Piešťanoch, 1 v Rakoviciach a 3 v Hlohovci. Neštátne sú z toho 4 stredné školy: Stredná odborná škola pedagogická blahoslavenej Laury na Hollého ulici v Trnave, Súkromná stredná odborná škola Gos - Sk na ul. F. Urbánka v Trnave, Súkromné tanečné konzervatórium Dušana Nebylu v Trnave, Súkromná DSA na Koniarekovej ul. v Trnave. Stredné odborné školy navštevuje 7 954 študentov.

Stredné odborné školy sídlia v starších školských komplexoch, relatívne v dobrých podmienkach. Aj tu sa postupne modernizujú vnútorné priestory, prevažne odborné učebne.

### **1.6 Jazykové školy**

V pôsobnosti RÚVZ Trnava evidujeme 4 jazykové školy. Všetky sú súkromné.

### **1.7 Miesta výkonu praktického vyučovania**

Evidujeme 29 pracovísk praktického vyučovania (6 súkromných, 23 štátnych). Výrazná zmena v počte pracovísk praktického výcviku nastala z dôvodu, že už vykazujeme len pracoviská, ktoré sú prevádzkované samotnými školami. Zriadené sú v samostatných budovách, alebo priamo v budove školy. Evidujeme aj 1 duálny systém vzdelávania vo ZF Slovakia s. r. o., Trnava.

Študenti v rámci odborného vyučovania nepracujú na žiadnom rizikovom pracovisku. Odborný výcvik sa vykonáva v súlade s platnou legislatívou, pod dozorom majstrov a inštruktorov OV. Na práce zaradené ako epidemiologicky závažné činnosti študenti spĺňajú zdravotnú spôsobilosť a zamestnanci aj odbornú spôsobilosť. Pracoviská na vykonávanie praktického vyučovania sú na dobrej úrovni aj z hľadiska udržiavania a obnovy vybavenia.

### **1.8 Špeciálne školy**

Evidujeme spolu 18 špeciálnych škôl. Zmena v počte nastala z dôvodu, že špeciálne školy, ktoré sú súčasťou reedukačných centier už nevykazujeme samostatne, ale ako jedno zariadenie - špeciálne výchovné zariadenia. Samostatne vykazujeme všetky organizačné zložky jednotlivých škôl: Spojená škola Beethovenova 27 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola, špeciálna základná škola pre deti s narušenou komunikačnou schopnosťou a praktická škola), Spojená škola Čajkovského 50 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola, praktická škola), Spojená škola na Lomonosovovej ul. č. 8 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna základná škola internátna, odborné učilište internátne), Spojená škola M. Beňovského vo Vrbovom (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola a praktická škola), Spojená škola Valova 40 v Piešťanoch (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola, elokované pracovisko ZŠ na Žilinskej ul. v Piešťanoch a praktická škola), Spojená škola Palárikova 1 v Hlohovci (organizačné zložky: Špeciálna základná škola s materskou školou M. R. Štefánika 38 v Hlohovci, odborné učilište internátne a praktická škola). Špeciálne školy navštevuje spolu 875 detí a žiakov. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 72,22% zariadení.

### **1.9 Fakulty vysokých škôl**

V Trnave a Piešťanoch sa nachádzajú fakulty troch vysokých škôl - Trnavská univerzita v Trnave (TU), Univerzita sv. Cyrila a Metoda (UCM) a Slovenská technická univerzita (STU). Trnavská univerzita má 5 fakúlt z toho 4 sa nachádzajú v Trnave (Právnická fakulta,

Filozofická fakulta, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce a Pedagogická fakulta), UCM má 5 fakúlt z toho 3 má v Trnave (Fakulta Masmediálnej komunikácie, Filozofická fakulta a Fakulta sociálnych vied), jednu má v Špačinciach (Fakulta prírodných vied) a jednu v Piešťanoch (Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie). STU s hlavným sídlom v Bratislave má v Trnave len jednu fakultu – Materiálovotechnologickú fakultu. Na vysoké školy bolo k 31.10.2023 prihlásených 12 645 študentov v dennej a externej forme štúdia.

V priebehu roka bolo do prevádzky uvedená Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, n. o. - Detašované pracovisko sv. Pátra Pia v Piešťanoch.

### **1.10 Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, ZUŠ**

Evidujeme 111 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania: 86 školských klubov (z toho 6 pri ŠZŠ), 10 centier voľného času a 15 základných umeleckých škôl. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 83,78% zariadení.

#### **Školský klub**

Vzhľadom na to, že školské kluby sú neoddeliteľnou súčasťou základných škôl, zabezpečenie ich prevádzky sa sleduje počas výkonu štátneho zdravotného dozoru na základných školách. Zariadenia sú umiestnené prevažne vo vyhovujúcich, účelovo zariadených priestoroch škôl. Tie, ktoré majú nedostatok priestorov využívajú pre vnútorné aktivity kmeňové učebne. Pre vonkajšie aktivity sa využívajú vonkajšie plochy a ihriská v školských areáloch a dostupné športoviská v okolí.

Súkromný školský klub je zriadený pri Súkromnej základnej škole BESST v Trnave a pri Súkromnej základnej škole Félix na Zavorskej ulici v Trnave.

#### **Centrá voľného času**

Evidujeme 10 centier voľného času, z toho je 7 štátnych: CVČ Kalokagatia v Trnave, elokované pracovisko (CVČ Kalokagatia) v Trnave, CVČ v Pečeňadoch, CVČ Ahoj v Piešťanoch, CVČ pri ZŠ s MŠ Bojničky, CVČ ako súčasť ŠZŠ s MŠ M. R. Štefánika v Hlohovci, CVČ ako súčasť Spojenej školy v Trnave a 3 súkromné: CVČ v Trakoviciach, CVČ vo Veľkých Kostolčanoch a 1 CVČ Dúha v Hlohovci. Priestory CVČ sú zriadené prevažne v nevyužívaných priestoroch ZŠ alebo v samostatných objektoch slúžiacich na voľno časové aktivity.

#### **Základné umelecké školy**

Evidujeme 15 základných umeleckých škôl, z toho 5 neštátnych: Cirkevná základná umelecká škola sv. Gorazda, Beňovského 371/45 vo Vrbovom, Súkromná základná umelecká škola pri štúdiu baletu D. Nebylu, Kalinčiakova 47 v Trnave, Súkromná základná umelecká škola, na Zámočnickej ul. v Trnave, Súkromná základná umelecká škola na Štúrovej ulici v Červeníku a Súkromná základná umelecká škola na Františkánskej ulici v Trnave.

### **1.11 Ubytovacie zariadenia**

Evidujeme 18 ubytovacích zariadení, z toho sú 3 neštátne (Školský internát pri Gymnázium A. Merici v Trnave, Ubytovacie zariadenie pre študentov vysokých škôl Nádvorie Kampus, Štefánikova ul. 24 v Trnave, Ubytovacie zariadenie študentov vysokých škôl Nukleon v Trnave). Žiaci navštevujúci špeciálne školy – Odborné učilište internátne na Palárikovej ul. v Hlohovci (súčasť Spojenej školy) má k dispozícii ubytovacie zariadenie s kapacitou 17 lôžok a Spojená škola Lomonosovova 8 v Trnave má k dispozícii 54 lôžok (pre žiakov

špeciálnej základnej školy internátnej 21 lôžok a pre žiakov odborného učilišťa 33 lôžok). Kapacita týchto 2 ubytovacích zariadení je 71 lôžok. Ubytovaných je 38 žiakov. Vyťaženosť školských internátov pri špeciálnych školách predstavuje 53,52 %.

Študenti gymnázií majú k dispozícii 2 školské internáty: Školský internát pri Gymnáziu A. Merici na Hviezdoslavovej ul. v Trnave a Školský internát pri Športovom gymnáziu J. Herdu na Bottovej ul. v Trnave. Ubytovacia kapacita je 72, počet ubytovaných je 71. Vyťaženosť školských internátov pri gymnáziách je 98,61%.

Študenti stredných odborných škôl majú k dispozícii 8 školských internátov. V Trnave je 5 školských internátov: Šk. internát pri SOŠ obchodu a služieb na Lomonosovovej ul., Šk. internát pri SOŠ poľnohosp. a služieb na vidieku na Zavorskej ul., Šk. internát pri SOŠ elektrotechnickej na Sibírskej ul., Šk. internát pri Strednej priemyselnej škole stavebnej na Lomonosovovej ul., Šk. internát pri Strednej zdravotníckej škole na Daxnerovej ul. a v okrese Piešťany sú 3 školské internáty: Šk. internát pri Hotelovej akadémii L. Wintera na Stromovej ul., Šk. internát pri Strednej odbornej škole záhradníckej na Brezovej ul. a Šk. internát pri SOŠ v Rakoviciach. Kapacita školských internátov je 1 489 miest, ubytovaných je 1198 študentov, čo predstavuje 80,46% vyťaženosť. Na stredoškolských internátoch sa ubytovávajú aj študenti vysokých škôl, aby došlo čo k najväčšiemu pokrytiu kapacít internátov.

Študenti vysokých škôl majú k dispozícii 6 ubytovacích zariadení s kapacitou 2198 lôžok: (2 ubytovacie zariadenia pri ŠDaJ M. Uhra pri Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej technickej univerzity, študentský domov pri UCM, študentský domov Petra Pázmaňa na Rybníkovej ul. v Trnave, ubytovacie zariadenie Nádvorie Kampus, Ubytovacie zariadenie Nukleon). Všetky ubytovacie zariadenia pre študentov VŠ sa nachádzajú v Trnave. Počet ubytovaných na vysokoškolských internátoch je 2079 študentov. Vyťaženosť študentských domovov pri VŠ je 94,59 %.

Hygienická úroveň ubytovacích zariadení pre študentov sa oproti minulému roku výrazne nezmenila.

### **1.12 Zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately**

Evidujeme 23 zariadení:

- Špecializované zariadenie v Trnave, ul. L. Podjavorinskej 36, Trnava,
- Špecializované zariadenie pre deti s poruchou autistického spektra „Na Trati“ v Hrnčiarovciach nad Parnou. Cieľom centra je viesť deti k sebestačnosti a nezávislosti do takej miery, do akej to umožní ich fyzická a mentálna kondícia. Počas týždňa centrum plánuje pre deti okrem každodenného fungovania zabezpečiť terapie so špeciálnym pedagógom, logopédom, ABA Terapeutom a psychológom. V špecializovaných zariadeniach sa nachádza 27 klientov. Zariadenia poskytujú služby ambulatnou formou.
- priestory SPDDD Úsmev ako dar na ul. J. Herdu v Trnave,
- 7 detských domovov, resp. centier pre deti a rodiny – Centrum pre deti a rodiny na Botanickej ulici v Trnave, Centrum pre deti a rodiny Piešťany, Sasinkova 11, Piešťany, Centrum pre deti a rodiny Piešťany, Mierova ul., Piešťany, Centrum pre deti a rodiny v Pečeňadoch, Satelit CDR Pečeňady v Trebaticiach, Centrum pre deti a rodiny „Compass“ v Trnave, Rodinný detský domov, Bratislavská 8, Trnava. V centrách pre deti a rodiny sa nachádza spolu 120 detí a v profesionálnych náhradných rodinách je umiestnených 60 detí.
- 3 byty pre mladých dospelých v Piešťanoch,
- Centrum včasnej intervencie, Mozartova 10, Trnava.
- Centrum Koburgovo, Bratislavská 8, Trnava
- Centrum Mak, Coburgova 26, Trnava,
- Centrum pre deti a rodinu na Trhovej ulici v Trnave,

- Centrum pre deti a rodinu na ulici SNP v Hlohovci,

Poskytujú terénny, ambulantný výkon sociálnoprávnej ochrany detí a mládeže. Cieľovú skupinu tvoria deti, mladiství, plnoleté fyzické osoby do 25 rokov veku a iné plnoleté fyzické osoby (rodičia alebo osoby, ktoré sa osobne starajú o dieťa) v zmysle § 2 písm. a), b), c) zákona č. 305/2005 Z. z. o sociálnoprávnej ochrane detí a o sociálnej kuratele a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Jedná sa o rodiny, ktoré potrebujú pomoc z dôvodu, že nie sú schopní bez odbornej pomoci riešiť problémy v rodine, prispôbiť sa novej situácii v rodine alebo ak ide o rodinu so špecifickým problémom.

V priebehu roka 2023 boli do prevádzky uvedené 2 zariadenia: Zariadenie na výkon opt. sociálno práv. ochr. detí a soc. kurately v Trnave, Administratívne priestory CDR "Pre Nový domov" v Trnave.

### **1.13 Špeciálne výchovné zariadenia**

Evidujeme 11 zariadení: Reedukačné centrum Zámoček v Hlohovci, Reedukačné centrum v Trstíne, Súkromné centrum špeciálno-pedagogického poradenstva, Kamenná ul. v Banke, Centrum pedagogicko - psychologického poradenstva a prevencie Čajkovského ul. v Trnave, Centrum pedagogicko - psychologického poradenstva a prevencie, Beethovenova 27, 917 08 Trnava, Centrum pedagogicko - psychologického poradenstva a prevencie M. Schneidera Trnavského v Trnave, elokované pracovisko CPPP a P M. Schneidera Trnavského v Trnave, Súkromné centrum detskej reči na Nám. J. Herdu v Trnave, Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie na Frašťačkej ul. v Hlohovci, Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie na ulici F. E. Scherrera v Piešťanoch, Centrum pedagogicko - psychologického poradenstva a prevencie, M. R. Štefánika 38, 920 01 Hlohovec.

Reedukačné centrum v Trstíne sa špecializuje na výchovu dievčat do 15 rokov a dievčat od 15 do 18 rokov s možnosťou predĺženia o jeden rok vrátane prípravy na povolanie s cieľom ich opätovného začlenenia do pôvodného sociálneho prostredia na žiadosť dieťaťa. Je zamerané primárne na reedukáciu, výchovu a vzdelávanie dievčat so zdravotným znevýhodnením, konkrétne s mentálnym postihnutím a poruchami správania.

Reedukačné centrum v Hlohovci sa špecializuje na výchovu chlapcov od 15 do 18 rokov s poruchami psychického alebo sociálneho vývinu, u ktorých boli zistené také závažné poruchy správania a nedostatky v sociálnej prispôsobivosti, ktoré spôsobujú to, že ich výchova sa nedá zvládnuť bežnými metódami a prostriedkami v iných školách a zariadeniach. Reedukačné centrá sú umiestnené v starých historických budovách. V RC v Trstíne bolo v roku 2023 umiestnených 37 klientov a v RC Zámok je umiestnených 38 klientov.

Prioritným cieľom činnosti centier pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie je poskytnutie bezplatnej odbornej pomoci deťom, žiakom, študentom, ich zákonným zástupcom, školám a iným školským zariadeniam s regionálnou a nadregionálnou pôsobnosťou. Poskytujú široký záber služieb so zameraním na komplexnú zdravotnú starostlivosť o zdravotne postihnutú populáciu od narodenia až po ukončenie prípravy na povolanie.

### **1.14 Zotavovacie podujatia a školy v prírode**

Zotavovacie podujatia a školy v prírode sa realizovali v 4 zariadeniach (Súkromná SŠvP Planinka v Dechticiach, Rekreačné zariadenie Výtoky - Moravany nad Váhom, Rekreačné zariadenie Dúbrava – Prašník, Rekreačné zariadenie Záruby v Smoleniciach). V daných zariadeniach bolo vykonaných 8 kontrol.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 50% zariadení, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 50% zariadení a nedostatky u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.

### **1.15 Zariadenia školského stravovania**

Evidujeme 242 zariadení (190 školských jedální a 52 výdajní), z toho je 30 neštátnych. V priebehu roka 2023 bola do prevádzky uvedená Školská jedáleň pri MŠ na Spojnej ul. v Trnave, Výdajná školská jedáleň pri DJ v Hlohovci, Výdajná školská jedáleň pri DJ v Leopoldove, Výdajná školská jedáleň pri DC Zlatá brána v Trnave.

V daných zariadeniach bolo vykonaných 146 kontrol.

### **1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia**

Evidujeme 21 školských bufetov (18 pri stredných školách a 3 pri vysokých školách). V roku 2023 bolo zrušených 9 bufetov pri stredných školách a v 3 bufetoch sa zmenil prevádzkovateľ. Do I. kategórie bolo zaradených 14 bufetov a do II. kategórie 7 bufetov.

V bufetoch bolo vykonaných 23 kontrol.

### **1.17 Telocvične pri školách**

Evidujeme 89 telocviční pri základných, stredných a vysokých školách. Zmena v počte zariadení nastala z dôvodu, že už samostatne nevykazujeme vonkajšie športové areáli pri zariadeniach pre deti a mládež, ale len účelové školské telocvične.

V daných zariadeniach bolo vykonaných 10 kontrol. Jedno zariadenie má závažné nedostatky, ktoré ohrozujú zdravie žiakov. Ide o telocvičňu pri Strednej odbornej škole v Trnave, kde bolo vydané opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z..

V priebehu roka boli do prevádzky na základe oznámenia uvedené 2 nové telocvične (Telocvičňa pri ZŠ v Modranke a Telocvičňa pri ZŠ v Dehticiach).

Takmer všetky telocvične sú v poobedňajších hodinách využívané aj verejnosťou.

### **1.18 Ostatné**

Do bodu „ostatné“ sme zaradili 33 zariadení: 5x plavárne pre dojatá, batol'atá a deti predškolského veku, 3x zariadenia spoločného stravovania pri rekreačných zariadeniach, kreatívny ateliér, študijné centrum, Rodinný priestor s aktivitami pre deti, Psychologická poradňa pre deti, 3x Tanečné a pohybové centrum, Nízkoprahový klub „Place 4U“, Materské centrum Úsmev, CANDY klub, Komunitný montessori klub Slnečnica, krátkodobá starostlivosť o deti MINI Klub Cverglík, Detská herňa s kanceláriou Trnave, Stacionár v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftiziológia na Čajkovského ul. v Trnave, prevádzka na doučovanie školských predmetov a poradenstvo pre deti a rodičov v Trnave, Priestor pre cvičenie detí (voľnočasové aktivity), 2x centrum vzdelávania, zariadenie na podporu reči, 3x kaviareň s detskými ihrskami.

Stacionár v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftiziológia na Čajkovského ul. v Trnave je zdravotnícke zariadenie s celodennou starostlivosťou o deti patrí pod Fakultnú nemocnicu s poliklinikou v Trnave. Náplňou stacionára je poskytovanie komplexnej liečebno-preventívnej a rehabilitačnej starostlivosti pre deti od 1. roku do 6. – 7. roku života. Odborná zdravotnícka starostlivosť o deti je rozdelená do lôžkovej a ambulantnej časti. Lôžková časť predstavuje 2 skupiny detí rozdelených podľa veku a úrovne psychomotorického vývinu. Deťom sú poskytované odborné diagnostické, terapeutické a poradenské neurologické, psychologické a rehabilitačné vyšetrenia a terapia. V oddelení špecializačného odboru

pneumológia a ftyziológia sa liečia deti od 2,5 do 6 rokov, ktoré trpia častými ochoreniami dýchacích ciest, chorobami imunitného systému a s diagnózou astma bronchiale. Deti do stacionára prichádzajú na odporúčanie detského imunoalergológa, príp. detského lekára. Dĺžka liečebného pobytu je 3 mesiace. Kapacita stacionára v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia je 25 lôžok a pre špecializačný odbor pneumológia a ftyziológia je kapacita stanovená na 20 lôžok. V priebehu roka 2023 bolo v danom zariadení odliečených spolu 378 detí. Ambulantne bolo ošetrovaných 456 detí.

V priebehu roka bolo v daných zariadeniach vykonaných 15 kontrol.

## **2. Zhodnotenie zmienosti na školách**

V pôsobnosti RÚVZ Trnava nevidujeme v roku 2023 zmienosť na žiadnej základnej škole.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež**

Celkovo evidujeme 890 zariadení, z tohto počtu je na verejný vodovod napojených 868 zariadení (97,53%), na individuálny vodný zdroj je napojených 24 zariadení (2,47%).

Zariadenia napojené na verejný vodovod majú dostatok pitnej vody s vyhovujúcou kvalitou vody.

Na individuálny vodný zdroj s vyhovujúcou kvalitou vody je napojených: 5 materských škôl, 1 súkromná základná škola, 1 školský klub detí pri súkromnej základnej škole, 1 stredná odborná škola, 2 pracoviská praktického výcviku, 1 ubytovacie zariadenie, 7 zariadení školského stravovania, 1 škola v prírode, 1 rekreačné zariadenie, 1 zariadenie spoločného stravovania pri rekreačnom zariadení, 1 zariadenie rýchleho občerstvenia, 1 telocvičňa pri strednej odbornej škole, 1 tanečné štúdium. Všetky zariadenia napojené na individuálny vodný zdroj majú úpravovňu vody, ktorá zabezpečuje požadovanú kvalitu pitnej vody.

Kvalita vody v zariadeniach napojených na verejný vodovod aj individuálny vodný zdroj je pravidelne kontrolovaná pracovníkmi odboru HŽPaZ, ktorí podľa „Plánu odberov vzoriek“ pravidelne realizujú odbery vo vytypovaných školských a predškolských zariadeniach.

Pri výkone ŠZD v zariadeniach napojených na individuálny vodný zdroj vyžadujeme predloženie dokladu o kvalite pitnej vody, ktorou je zariadenie zásobované.

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

V roku 2023 nebolo v pôsobnosti RÚVZ Trnava zaznamenané žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

## **5. Stravovanie detí a mládeže**

RÚVZ Trnava eviduje celkovo 242 zariadení spoločného stravovania (190 vlastných stravovacích zariadení a 52 výdajní stravy).

Do prevádzky boli v priebehu roka 2023 uvedené 4 prevádzky (1 ŠJ pri MŠ, 1 výdajňa stravy pri DC a 2 výdajne stravy pri DJ).

Nakoľko sa v priebehu roka zmenili, resp. sprísnila kritéria pre kategorizáciu zariadení spoločného stravovania viacero zariadení bolo preradených z I. a II. kategórie do III.



kategórie. Do I. kategórie sú zaradené 3 školské jedálne, do II. kategórie 37 školských jedální, do III. kategórie 149 školských jedální a do IV. Kategórie 1 zariadenie.

8 výdajných školských jedální je zaradených do I. kategórie a 44 výdajných školských jedální je zaradených do II. kategórie.

V zariadeniach školského stravovania bolo vykonaných 146 kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu dokumentácie o vstupnej kontrole dodaných surovín, skladovanie surovín a hotových pokrmov, vnútorné vybavenie a členenie zariadenia spoločného stravovania, strojno – technologické zariadenie a vybavenie zariadenia spoločného stravovania, odber vzoriek hotových pokrmov, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov, celkovú prevádzkovú a osobnú hygienu a na kontrolu jedálnych lístkov /pestrosť jedál, vyznačovanie alergénov v jedálnych lístkoch. Z 2 zariadení (1 x VŠ a 1 x ZŠ) boli odobraté vzorky hotových pokrmov na laboratórne vyšetrenie. Všetky vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Môžeme konštatovať, že celková hygienická úroveň stravovacích zariadení je vyhovujúca. Staršie zariadenia prechádzajú postupnou rekonštrukciou a sú vybavené novým strojom – technologickým zariadením.

V priebehu roka boli v školských stravovacích zariadeniach vykonané aj mimoriadne ciele kontroly vykonané formou úradnej kontroly potravín v súlade so zákonom č. 152/1995 Z. z. a boli zameraná na:

- vysledovateľnosť múky,
- ober vzorky múky na laboratórnu analýzu na kontrolu reziduí, pesticídov a mykotoxínov len v prípade zistenia dovezenej múky pôvodom z Ukrajiny,
- kontrolu označenia múky, DMT, podmienky skladovania, neporušiteľnosť obalu,
- kontrola pôvodu mäsa – či nie je mäso pôvodom z Ukrajiny (mäso priamo dovezené z Ukrajiny, nie z distribučnej siete v SR alebo zakúpené v inom členskom štáte)
- kontrolu hlásenia priamej dodávky mäsa pôvodom z Ukrajiny.

Na základe vyššie uvedených skutočností bolo v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež od 28.04.2023 do 23.06.2023 vykonaných 57 cielených kontrol. Aj po ukončení mimoriadnej cieľovej úlohy pracovníčky odboru pri výkone bežnej úradnej kontroly potravín v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež kontrolovali aj výskyt múky a mäsa z Ukrajiny. Vykonaných bolo ešte 12 kontrol. Pri kontrolách nebolo zistené žiadne mäso ani múka pôvodom z Ukrajiny.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa spolu stravuje 37 025 stravníkov (65,76%) čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 2 254 stravníkov. Celkový prehľad o počte stravníkov v jednotlivých zariadeniach je uvedený v tabuľke č. 8d.

Niektoré školské stravovacie zariadenia (prevažne v obciach) poskytujú obedy aj pre cudzích stravníkov – dôchodcov.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež**

V priebehu roka 2023 sa uskutočnili zotavovacie podujatia a školy v prírode pre deti a mládež, predovšetkým v okresoch Trnava a Piešťany v nasledovných zariadeniach: SŠvP Planinka v Dehticiach, RZ Moravany nad Váhom, RZ Dúbrava – Prašník a v Rekreačnom zariadení Záruby.

Celkovo sa letných zotavovacích podujatí zúčastnilo 2 669 detí: zotavovacích podujatí sa zúčastnilo 638 detí, škôl v prírode 1 043 detí a iných podujatí sa zúčastnilo 988 detí. Počas konania zotavovacích podujatí a škôl v prírode sa deti stravovali v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu. Celkový počet podujatí, ku ktorým bolo vydané rozhodnutie bolo 31, z toho 4 letné zotavovacie podujatia a 27 škôl v prírode.

V kolónke „Iné“ vykazujeme 6 letných podujatí, ktoré svojím charakterom nepatria medzi zotavovacie podujatia ani školy v prírode. Patria sem prímestské tábory, ktoré organizuje Centrum voľného času „Kalokagatia“ v Trnave, Knižnica Juraja Fándlyho v Trnave, Tanečné centrum Rusalka, Centrum voľného času Ahoj v Piešťanoch, Centrum voľného času Dúha v Hlohovci, Súkromné centrum voľného času v Trakoviciach a Letná jazyková škola, ktorá sa konala v RZ Záruby v Smoleniciach. Tábory v týchto zariadeniach boli zamerané prevažne na výučbu cudzieho jazyka, športové aktivity, tanec, ktoré prebiehali prevažne v účelových zariadeniach, ale aj na ihriskách škôl a v športových objektoch.

Zimné zotavovacie podujatia sa v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany neuskutočňujú. Pri vykonávaní ŠZD sme zistili, že hygienická úroveň zariadení, v ktorých sa konajú zotavovacie podujatia a školy v prírode sa neustále zlepšuje. Rekreačné zariadenia sa postupne rekonštruujú, obnovuje sa vybavenie ubytovacích izieb, zariadení na osobnú hygienu a taktiež sa modernizuje vonkajší areál týchto zariadení.

V priebehu roka bolo v daných zariadeniach vykonaných 8 kontrol.

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

Celkovú hygienickú situáciu zariadení pre deti a mládež môžeme hodnotiť ako priaznivú aj keď sa vyskytujú zariadenia, ktoré nespĺňajú hygienický štandard a majú závažnejšie nedostatky. Týka sa to najmä 2 zariadení: telocvične pri strednej odbornej škole, kde bolo vydané opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. a reedukačného centra, ktoré sa nachádza v starej historickej budove, ktorej celková rekonštrukcia je možná len v spolupráci s krajským pamiatkovým úradom a vyžaduje si nemalé finančné prostriedky. Postupne sa však aj v tomto zariadení hygienická situácia zlepšuje.

V priebehu roka 2023 sa v predškolských, školských a stravovacích zariadeniach uskutočnili rekonštrukčné práce, ktoré vylepšili úroveň prevádzky a týkali sa rekonštrukcie strechy, osvetlenia, výmeny okien, vymaľovania interiéru budov, výmeny podlahovej krytiny, rekonštrukcie zariadení na osobnú hygienu (obklady, dlažba, sanita), rekonštrukcie telocviční (výmeny podláh, maľovanie stien, rekonštrukcia šatní a zariadení na osobnú hygienu), výmeny a dovybavenia nového účelového nábytku a strojno - technologického zariadenia v zariadeniach spoločného stravovania a rekonštrukcie vonkajších športových areálov pri školách.

Pozitívne hodnotíme výstavbu, resp. rekonštrukcie starých nevyužívaných priestorov a budov pre účely materských škôl a detských jasí. V priebehu roka bola do prevádzky uvedená 1 materská škola v Trnave a 7 materských škôl rozšírilo svoje kapacity formou prístavby už k existujúcemu objektu školy, alebo zmenou v prevádzkovaní (z nevyužívaných priestorov sa vytvorili triedy pre deti, alebo z priestorov, ktoré pôvodne slúžili na iný účel boli vytvorené triedy). Do prevádzky boli uvedené aj dvojce štátne detské jasle a 1 detské centrum, ktoré funguje podobne ako materská škola.

V oblasti výchovno-vzdelávacej činnosti pozitívne hodnotíme predovšetkým jednozmennosť prevádzok na všetkých typoch škôl a rozvoj mimoškolskej činnosti zameraný na moderné formy pohybovej aktivity.

## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež**

Z dôvodu vysokej chorobnosti na chrípku a chrípke podobných ochorení (viac ako 30% chýbajúcich detí a žiakov) bol prerušený výchovno – vzdelávací proces vo viacerých školách.

O uzatvorení týchto predškolských a školských zariadení rozhodol prevádzkovateľ v spolupráci so zriaďovateľom. Najviac škôl bolo uzatvorených v 51. KT. Výchovno – vzdelávací proces bol prerušený v 17 MŠ, 10 ZŠ a v 2 Praktických školách.

Taktiež viaceré zariadenia pre deti a mládež najmä materské školy hlásili sporadický výskyt niektorých infekčných ochorení u detí, ako sú varicella, šarlach, svrab, kde pracovníci oddelenia v spolupráci s oddelením epidemiológie usmerňovali prevádzkovateľov na vykonávanie opatrení k zamedzeniu ďalšieho šírenia ochorení v zariadeniach.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviska, expertízy	koncepčná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
	1	2	3	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Spolu</b>	10	67	0	2	0	925	0	1	2	0	0	1	1	52

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

**Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť**

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	17	13	9	0	0	0	0
2.	Materské školy	148	11	39	0	0	3	9
3.	Základné školy	80	6	11	0	0	0	4
4.	Gymnázia	8	3	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	23	4	9	0	0	0	3
6.	Jazykové školy	4	4	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	29	6	4	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	18	0	6	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	11	1	1	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	111	13	7	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	18	3	8	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	14	7	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	11	2	7	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	8	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	242	30	146	0	0	10	21
16.	Zar. rýchleho občerstv.	21	15	23	0	0	12	15
17.	Telocvične pri školách	89	6	10	0	0	0	0
18.	Ostatné	33	32	15	0	0	11	0
SPOLU:		890	167	310	0	0	42	49

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**

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>	17	8	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	148	3	125	84,46	23	15,54	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	80	2	70	87,50	10	12,50	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnaziá	8	1	6	75,0	2	25,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	23	3	17	73,91	6	26,09	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	4	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	29	6	18	62,07	11	37,93	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	18	0	13	72,22	5	27,78	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	11	0	9	81,82	2	18,18	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	111	8	93	83,78	18	16,22	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	18	1	12	66,67	5	27,78	1	5,56	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	0	20	86,96	3	13,04	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	11	2	6	54,55	4	36,36	1	9,09	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	242	11	145	59,92	97	40,08	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	21	15	19	90,48	2	9,52	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	89	3	53	59,55	35	39,33	0	0,00	1	1,12
18.	Ostatné	33	25	24	72,73	9	27,27	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		890	96	653	73,37	234	26,29	2	0,22	1	0,11

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 výtvarne stravy

Tab. č. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	72	71	98,61	0	0
2.		SOŠ	8	1489	1198	80,46	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	6	2198	2079	94,59	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,00	0	0
7.		SŠ	2	71	38	53,52	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0
SPOLU			18	3830	3386	88,41	0	0



Legenda k tab. č. 4:

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

**Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách**

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Trnava	41	0	12 166	1 543	0	0	0	0
Hlohovec	17	0	3 722	411	0	0	0	0
Piešťany	22	0	5 094	596	0	0	0	0
<b>2021/2022</b>	80	0	20 704	2 431	0	0	0	0
<b>Spolu šk.r. 2022/2023</b>	80	0	20 982	2 550	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	17	17	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	148	143	96,62	5	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	80	79	98,75	1	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	23	22	95,65	1	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	29	27	93,10	2	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	18	18	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	11	11	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	111	110	99,10	1	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	18	17	94,44	1	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	23	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	11	11	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	2	50,00	2	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	242	237	97,93	7	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	21	20	95,24	1	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	89	88	98,88	1	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	33	31	93,94	2	0	0,00	0	0,00	0	0
S P O L U:		890	868	97,53	24	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

**Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu**

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Trnavský kraj	Trnava		0	0	0	0	0
	Hlohovec		0	0	0	0	0
	Piešťany		0	0	0	0	0
<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**

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	17	4	23,53	12	70,59	1	5,88	0	0,00	0	8,33
2.	Materské školy	148	108	72,97	18	12,16	22	14,86	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	80	55	68,75	7	8,75	18	22,50	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	3	37,50	2	25,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	23	9	39,13	5	21,74	6	26,09	0	0,00	3	13,04
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	18	3	16,67	3	16,67	12	66,67	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	11	2	18,18	1	9,09	7	63,64	0	0,00	1	9,09
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	18	0	0,00	0	0,00	12	66,67	0	0,00	6	33,33
9.	Špeciálne vých. zariadenia	11	2	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	81,82
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	100	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	33	0	0,00	4	13,79	0	0,00	0	0,00	25	86,21
S P O L U:		371	190	51,21	52	14,02	81	21,83	0	0,00	44	11,86

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

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

**Tab.8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež**

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>	17	4	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	148	108	1	52,34	32	29,63	75	69,44	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	80	55	1	57,14	2	3,64	52	94,55	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	3	0	33,33	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	23	9	0	33,33	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	18	3	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	11	2	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	18	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	11	2	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	1	100,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	33	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>S P O L U:</b>		<b>371</b>	<b>190</b>	<b>3</b>	<b>51,93</b>	<b>37</b>	<b>19,47</b>	<b>149</b>	<b>78,42</b>	<b>1</b>	<b>0,53</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

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>	17	12	2	16,67	10	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	148	18	0	0,00	18	100	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	80	7	5	71,43	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnaziá	8	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	23	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	18	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	11	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	18	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	33	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		371	52	8	15,38	44	84,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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**

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>	319	319	100,00
2.	Materské školy	8 257	7 974	96,57
3.	Základné školy	20 982	16 145	76,95
4.	Gymnázia	3 065	1 829	59,67
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	7 954	3 271	41,12
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	875	390	44,57
7.	Fakulty vysokých škôl	12 654	4 894	38,70
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	0	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	75	75	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1681	1681	100,00
11.	Ostatné	450	447	99,33
<b>S P O L U:</b>		<b>56 303</b>	<b>37 025</b>	<b>65,76</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**

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	4	4	0	638
2	školy v prírode	27	27	0	1 043
3	Iné	6	0	0	988
<b>SPOLU:</b>		37	31	0	2 669

**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**

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
<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)
1. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
2. počet rekreovaných detí

# ODBOR EPIDEMIOLOGIE



## I. Demografické trendy

Okres Trnava sa nachádza v centrálnej časti Trnavského kraja. Na severe hraničí s okresom Senica, severovýchodnú hranicu tvorí okres Piešťany, juhovýchodnú hranicu okres Hlohovec, na juhu hraničí s okresom Galanta. Z geografického hľadiska okres Trnava ohraničuje hrebeň Malých Karpát a na východe rieka Váh, ktorej dolný tok dal príslušnému územiu označenie dolné Považie. Väčšinou pahorkatinový charakter povrchu prechádza do Podunajskej roviny len v najjužnejšej časti územia v okolí Majcichova. Severozápadnú časť regiónu vyplňajú Malé Karpaty. Okres Trnava leží prevažne na Trnavskej pahorkatine, ktorá tvorí najväčšiu časť Podunajskej pahorkatiny v nadmorskej výške 150 – 200 m. Trnavská pahorkatina sa člení na Podmalokarpatskú pahorkatinu a Trnavskú tabuľu s ornou pôdou vysokej produkčnej hodnoty.

### Základná charakteristika okresu

Rozloha : 741 km<sup>2</sup>; mesto Trnava 71,5 km<sup>2</sup>

Počet obyvateľov: 132 195 (k 31.12. 2022) muži: 64 648, ženy: 67 547

Priemerný vek obyvateľov: 42,13 z toho - muži: 40,68- ženy: 43,52.

Hustota osídlenia : 178,4 obyvateľov/km<sup>2</sup>

Počet obcí : 45 z toho 1 mesto Trnava (62 393). Mesto Trnava sa územne člení od r. 2002 na 5 mestských častí : Trnava sever – Kopánka, Zátvor, Vodáreň (13 929 obyvateľov); Trnava západ – Prednádražie (13 379 obyvateľov), Trnava juh - Tulipán a Linčianska (9 755 obyvateľov), Trnava východ – Hlboká (Družba) a Vozovka (12 213 obyvateľov), Trnava – stred (10 659 obyvateľov) a Trnava Modranka (2 458 obyvateľov).

Do okresu Trnava patrí 44 vidieckych obcí: 22 väčších obcí od 4 678 obyvateľov (Cífer) a 3 253 obyvateľov (Smolenice) do 1 503 obyvateľov (Bohdanovce nad Trnavou) a 22 malých obcí od 1 402 obyvateľov (Dolné Orešany) do 361 obyvateľov (Horné Dubové).

### a) Populačné zmeny

K 31.12.2022 sa v okrese Trnava živonarodilo 1 268 detí (657 muži a 611 ženy). V tomto období v okrese Trnava zomrelo 1322 ľudí (676 mužov a 646 žien). Prirodzený úbytok obyvateľstva bol 54 osôb. Do okresu Trnava sa prisťahovalo k 31.12.2022 – 1 455 osôb; vystaňovalo sa 1 146 osôb. Saldo migrácie predstavuje 309 osôb.

### b) Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2022 bolo v okrese Trnava evidovaných 132 195 obyvateľov. K 31.12.2022 bolo v okrese Trnava vo veku 0-14 rokov zaznamenaných 20 949 detí a vo veku nad 65 rokov 24 251 osôb. V produktívnom veku bolo zaznamenaných 86 995 obyvateľov, ekonomicky aktívne obyvateľstvo 66 833, miera evidovanej nezamestnanosti bola 2,93 %.

### c) Školské zariadenia

V okrese Trnava je evidovaných 79 materských škôl, 41 základných škôl, 11 stredných škôl, 14 stredných odborných škôl, 5 gymnázií, 3 vysoké školy.

### d) Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným chorobám

V spádovej oblasti okresu Trnava sa nachádzajú **zdravotnícke zariadenia:**

Fakultná nemocnica Trnava s celkovou kapacitou 641 lôžok. Fakultná nemocnica Trnava s celkovou kapacitou 641 lôžok. Zdravotnícke zariadenie je členené na 10 kliník: chirurgickú, detskú, gynekologicko-pôrodnú, infekčnú, vnútorného lekárstva, anesteziológie a intenzívnej medicíny, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, rádiologickú, kliniku pneumológie a ftizeológie a ďalej na 10 samostatných oddelení: kardiologické, kožné, neurologické, novorodenecké, očné, geriatrické, ORL, urologické, psychiatrické a oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Súčasťou kliník a oddelení sú príslušné ambulantné pracoviská.

Oddelenie klinickej mikrobiológie a oddelenie klinickej biochémie je situované v prenajatých priestoroch FN Trnava ako NZZ ANALYT – X, s.r.o.

V okrese Trnava je evidovaných celkom **317 ambulantných** zdravotníckych zariadení, Najväčšie sústredenie ambulancií je v Mestskej poliklinike Družba na Starohájskej ulici 2 v Trnave.

Z celkového počtu ambulancií v okrese Trnava je: 52 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 26 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 78 ambulancií zubného lekárstva, 154 odborných ambulancií, 6 zariadení jednodňovej chirurgie, 1 hemodialyzačné pracovisko.

## II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Trnava

V roku 2023 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Trnava priaznivý.

U prevažnej väčšiny prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bol vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu zaznamenaný v porovnaní s rokom 2022 u väčšiny ochorení pokles chorobnosti resp. približne rovnaká chorobnosť. Nárast chorobnosti sme zaznamenali v skupine niektorých bakteriálnych črevných nákaz (**A08**, **A09**) a v skupine respiračných nákaz (**A38**). Priaznivejší vývoj epidemiologickej situácie bol zaznamenaný v skupine ochorení preventabilných očkovaním.

Pracovníkmi OE bolo v r. 2023 v okrese Trnava vyšetrených **3 310 ohnísk** prenosných ochorení.

### V roku 2023 bolo v okrese Trnava zaevidovaných 15 epidémií :

#### A 08.1 – Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk

- 150 prípadov – 11,78% ŽOS Trnava (september 2023)

#### A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

- 32 prípadov – 31,37% MŠ Kornela Mahra Trnava (máj 2023)

#### A 09 – Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

- 16 prípadov – 21,05% Evanjelický Diakonický Domov Dôchodcov Trnava (apríl 2023)

- 14 prípadov – 33,33% Montesorri Slniečnica n.o. (september 2023)

#### B 86 – Scabies – svrab

- 16 prípadov – 19,75% Reedukačné centrum Trstín (máj 2023)

#### U 07.1 – COVID-19

- 8 prípadov – 10,53% Stredisko evanjelickej diakonie Trnava (január 2023)

- 33 prípadov – 27,27% Zariadenie pre seniorov Križovany nad Dudváhom (február 2023)

- 7 prípadov – 18,92% ZPS St.Moritz a Platan (február 2023)

- 18 prípadov – 30,51% Stredisko evanjelickej diakonie Trnava (marec 2023)

- 6 prípadov – 26,09% DSS Humanum – Satelitné pracovisko Stromová (august 2023)

- 5 prípadov – 31,25% DS Mária Trnava (september 2023)

- 23 prípadov – 58,97% Zariadenie pre seniorov Sv. Martina (október 2023)

- 11 prípadov – 14,67% Stredisko evanjelickej diakonie Trnava (december 2023)

- 19 prípadov – 9,5% DSS Humanum Zavar (december 2023)

**Tabuľka č. VI.1** prezentuje výskyt najčastejších prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **č r e v n ý c h n á k a z** nebolo v priebehu roka 2023 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**. Posledné ochorenie sa vyskytlo v roku 1987. V roku 2020 bola z evidencie bacilonosičov brušného týfusu vyradená 70 ročná žena z Trnavy.

V priebehu roka 2023 bolo evidovaných v okrese Trnava 97 prípadov ochorení na **salmonelózu** s chorobnosťou 73,52/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom

2022 (74 prípadov) vzostup chorobnosti - index 1,31. **V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme vzostup chorobnosti - index 1,06.** V roku 2023 boli izolované nasledujúce sérotypy rodu Salmonella: *S. Agona* 1x (1 %), *S. Coeln* 1x (1 %), *S. enteritidis* 84x (87 %), *S. Litchfield* 1x (1 %), *S. skupiny B* 9x (9 %), *S. skupiny C* 1x (1 %). V 6 prípadoch sme zaznamenali rodinný výskyt (3 rodinné epidémie), ostatné ochorenia mali sporadický charakter.

V roku 2023 bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad (0,76/100 000) vylučovania salmonel a 1 prípad (0,76/100 000) iných špecifikovaných salmonelových infekcií.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl (15 prípadov), apríl (12 prípadov) a v mesiacoch máj a október (11 prípadov). Najčastejší faktor prenosu : hydina (kuracie mäso).

V okrese Trnava v roku 2023 neevidujeme žiaden prípad ochorenia na **dyzentériu**. Posledné 3 ochorenia s etiologickým agens *Shigella sonnei* boli zaznamenané v roku 2005.

V priebehu roka 2023 bolo v okrese Trnava hlásených 42 prípadov manifestných ochorení na **kampylobakteriálnu enteritídu** (chorobnosť 31,83/100 000 obyv.), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (62 prípadov) – index 0,68. Ochorenia mali sporadický charakter. Z tampónu rekta alebo stolice bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 37x, *Campylobacter coli* 4x, *Campylobacter nešpecifikovaný* 1x.

Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zistená najčastejšie konzumácia domácich vajec a kontakt s domácim zvierat'om.

V roku 2023 v okrese Trnava evidujeme 1 prípad **enteritídy zapríčinennej baktériou *Yersinia enterocolitica*** (0,76/100 000 obyv.), kultivačne potvrdená z TR. Faktor prenosu: sekundárna kontaminácia rúk pri príprave stravy pre psov.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** neboli v roku 2023 zaevidované ochorenia.

V roku 2023 bolo hlásených 433 prípadov **vírusových črevných infekcií** s chorobnosťou 328,18/100 000 obyv., 28 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru (popísané v časti NN). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022 (349 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,24. Ochorenia mali sporadický (249) aj epidemický (184) charakter. Boli evidované 2 epidémie a 1 rodinný výskyt ochorení. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiacoch september (165 prípadov) a máj (62 prípadov).

V roku 2023 evidujeme 34 prípadov ochorení na **nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu** (25,77/100 000 obyv.), z toho 1 prípad NN. V epidemiologickej súvislosti v rámci epidémie evidujeme 32 prípadov, zvyšné 2 prípady boli sporadické. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj (33 prípadov).

V roku 2023 bolo hlásených 78 prípadov hnačkových ochorení s **bližšie nešpecifikovanou etiológiou** s chorobnosťou 59,12/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (26 prípadov) nárast chorobnosti - index 3. Z celkového počtu 78 prípadov bolo 30 v epidemiologickej súvislosti v rámci 2 epidémií, 48 prípadov bolo sporadických. Nozokomiálneho charakteru bolo 8 prípadov.

**V skupine alimentárnych nákaz, kde faktorom prenosu bola pitná voda** neboli v roku 2023 zaznamenané ochorenia.

V skupine **vírusových hepatítid** bolo v roku 2023 zaznamenaných spolu 27 prípadov ochorení na akútnu VHA a VHB a chronickú VHB a VHC:

VHA – 5 akútne ochorení (v roku 2022 - 1)

VHB – 1 akútne ochorenie (v roku 2022 – 1)

VHC – žiadne akútne ochorenie (v roku 2022- 0)

VHE – 2 akútne ochorenia (v roku 2022- 0)

VHB – žiadne ochorenia (v roku 2022 – 1)

VHC – 19 chronických ochorení (v roku 2022 - 13 prípadov)

V okrese Trnava za rok 2023 bolo hlásených 13 prípadov **nosičstva HBsAg** positivity (chorobnosť 9,85/100 000 obyv.).

V skupine **r e s p i r a č n ý c h i n f e k c i í** nebolo v roku 2023 hlásené ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, rubeolu** neboli v roku 2023 zaznamenané.

V novembri roku 2023 evidujeme v okrese Trnava 1 prípad ochorenia na **parotitídu** s chorobnosťou 0,76/100 000 obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u neočkovaného dieťaťa. Ochorenie potvrdené sérologickým vyšetrením krvi (s výsledkom IgM pozit.). Prípad evidujeme ako importovanú nákazu z Chorvátska. Dopad ochorenia: vyzdravenie bez komplikácií.

V roku 2023 boli hlásené 2 sporadické prípady ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 1,52/100 000 obyvateľov. Prípady evidujeme v mesiacoch október (1 prípad) a december (1 prípad). V porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť- index 1.

V roku 2023 nebolo evidované ochorenie na **parapertussis**

V roku 2023 neboli zaevidované prípady ochorení na **invazívne hemofilové ochorenia**.

V roku 2023 v okrese Trnava v mesiaci máj bol evidovaný 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,76/100 000 obyv.) na zápal pľúc vyvolaný **Streptococcus pneumoniae** u 11 ročného dieťaťa. Ochorenie zistené post mortem. V pľúcach mikroskopicky a latexovou aglutináciou potvrdená prítomnosť *S. pneumoniae* (sérotyp 19F). Dieťa z dôvodu zdravotnej kontraindikácie nebolo očkované proti pneumokokom.

V roku 2023 boli v Trnave hlásené 2 prípady vyvolané netuberkulóznymi mykobaktériami (1x január, 1x máj) potvrdené kultivačným vyšetrením spúta s nálezom - *Mycobacterium gordonae* 1x a *Mycobacterium fortuitum* 1x (chorobnosť 1,52/100 000 obyv.) u 73 ročnej dôchodkyne z Brestovian a u 82 ročného muža z Trnavy. Pacienti boli hospitalizovaní na Oddelení pneumológie a ftizeológie FN Trnava a po prepustení odoslaní do starostlivosti pneumológa. Faktor prenosu: 2x neobjasnený.

V roku 2023 bolo hlásených 45 prípadov ochorení na **šarlach** (chorobnosť 34,11/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 evidujeme vzostup chorobnosti s indexom 15.

V roku 2023 bolo hlásených 36 prípadov ochorení na **erysipelas** (chorobnosť 27,29/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (9 prípadov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 4. Všetky prípady ochorení si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia na **legionársku chorobu a pontiacku horúčku**.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 529 prípadov ochorení na **ovčie kiahne** (chorobnosť 400,94/100 000 obyv.), čo v porovnaní s rokom 2022 (761 prípadov) znamená pokles chorobnosti – index 0,70.



V roku 2023 bolo evidovaných 38 prípadov ochorení **herpes zoster** (chorobnosť 28,8/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (20 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,9.

V roku 2023 bolo hlásených 14 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** s chorobnosťou 10,61/100 000 obyv. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022 (8 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,75.

V roku 2023 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 45 224 prípadov ochorení na **ARO** s chorobnosťou 34 210,07/100 000 obyv. - z toho bolo 7 381 (t.j. 16,32%) ochorení na **CHPO** s chorobnosťou 5 583,42/100 000 obyv. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (55 504 prípadov) – evidovaný bol pokles chorobnosti - index 0,81. PCR testami evidujeme 56 potvrdených ochorení na **chrípku vyvolanú identifikovanými vírusmi chrípky** (chorobnosť 42,44/100 000 obyv.), z toho 2 ochorenia nozokomiálneho charakteru. Ochorenia boli špecifikované *37x ako vírus chrípky A* a *19x ako vírus chrípky typ B*. V 39 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu vo FN Trnava.

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 25 prípadov **SARI** s chorobnosťou 18,95/100 000 obyv.. V porovnaní s rokom 2022 (9 prípadov) evidujeme nárast počtu ochorení s indexom – 2,78. Vekové rozloženie: 1-4 roč. (2 prípady) s chorobnosťou 34,36/100 000 obyv.; 45-54 roč. (1 prípad) s chorobnosťou 5,06/100 000 obyv.; 55-64 roč. (2 prípady) s chorobnosťou 11,89/100 000 obyv.; 65+ roční (20 prípadov) s chorobnosťou 84,69/100 000 obyv.. Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 11:14. Etiologické agens: *21x SARS-CoV-2*, *2x bola potvrdená chrípka typu A*, *1x RSV vírus*, 1x negatívny výsledok. Hospitalizácia: 21x Infekčná klinika FN Trnava, 2x Pediatričná klinika FN Trnava a 2x Klinika vnútorného lekárstva FN Trnava. Oxygenoterapia bola aplikovaná pacientom 20x. Prepustení do ambulantnej starostlivosti: 17 pacientov. Očkovanie proti chrípke: 2x neočkovaní. Očkovanie proti COVID-19: 12x neočkovaní, 1x zaočkovaný 2 dávkami (Spikevax), 7x zaočkovaný 3 dávkami (6x Comirnaty, 1x Spikevax). Evidujeme 8 prípadov úmrtia na SARI, etiol. 7x SARS-CoV-2 a 1x Chrápka typu A.

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 10 ochorení na **akútnu bronchitídu vyvolanú RSV** (chorobnosť 7,58/100 000 obyv.). Hospitalizáciu na detskej klinike FN Trnava si vyžiadali 3 prípady ochorenia.

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 856 ochorení na **COVID-19** s chorobnosťou 648,78/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2022 (34 350 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti, index – 0,02. Z toho nozokomiálneho charakteru bolo 128 ochorení. Z hľadiska sezonality najviac prípadov bolo evidovaných v mesiacoch december (189 prípadov), február (168 prípadov) a marec (131 prípadov). Proporcionalita: muži : ženy – 390:466. Zaznamenaný bol jeden importovaný prípad z Rakúska. Hospitalizácie v dôsledku COVID-19: 104x hospitalizácia na infekčnom oddelení a 165x hospitalizácia na iných oddeleniach. Druh ochorenia: 514x prvý krát v živote a 342x reinfekcií. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 65+ roč. 459 prípadov (chorobnosť 1943,60/100 000 obyv.), 55-64 roč. 129 prípadov (chorobnosť 766,90/100 000 obyv.) a 0 roč. 9 prípadov (chorobnosť 609,34/100 000 obyv.). Ochorenia boli prevažne sporadického charakteru, epidemický výskyt bol evidovaný 10x. Z celkového počtu 856 ochorení bolo v roku 2023 evidovaných 9 úmrtí.

V skupine **neuroinfekcií** neboli v roku 2023 v okrese Trnava evidované žiadne ochorenia.

V roku 2023 neboli evidované ochorenia na **zápalovú polyneuropatiu**.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** neboli hlásené ochorenia na **antrax, brucelózu, Q horúčku, tularémiu, leptospirózu.**

V roku 2023 bolo v okrese Trnava zaevidovaných 94 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 71,24/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (31 prípadov) je to nárast chorobnosti s indexom – 3,03.

Pod diagnózou **M01.2** II. štádium s artralgiami bolo zaevidovaných 22 prípadov s chorobnosťou 16,67/100 000 obyv., pod dg. **G63.0** - III. štádium ochorenia (polyneuropatia pri Lymskej chorobe) boli hlásené 2 prípady ochorenia, chorobnosť 1,52/100 000 obyv.

V roku 2023 neevidujeme žiadny prípad ochorenia na **pomalé vírusové infekcie CNS.**

V okrese Trnava v roku 2023 evidujeme v mesiaci september 1 prípad ochorenia na **stredoeurópsku kliešťovú encefalítidu** s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv., ochorenie sa vyskytlo u 34 ročnej pacientky z Trnavy. Ochorenie potvrdené sérologicky metódou ELISA. V epidemiologickej anamnéze: konzumáciu halušiek s ovčou bryndzou na salaši (v lokalite Liptov). Dopad ochorenia: vyzdravenie.

V okrese Trnava vykazujeme v mesiaci marec 1 prípad importovaného ochorenia (Indonézia-Bali) na **horúčku Dengue** s chorobnosťou 0,76/100 000 u 65 ročného muža z Trnavy. Diagnóza stanovená na základe klinického obrazu, a sérologického vyšetrenia metódou ELISA - vírus horúčky Dengue - potvrdený S\_anti-M.Dengue IgM. Faktor prenosu: neobjasnený. Dopad ochorenia: vyzdravenie.

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia na **toxoplazmózu.**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 16 prípadov **poranení zvierat'om**, chorobnosť 12,13/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2022 (20 prípadov) sledujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,8. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 16 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené. Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

V kategórii **n á k a z k o ť e a s l i z n í c** neboli zaznamenané prípady ochorení na tetanus a trachóm. Posledný prípad tetanu v okrese Trnava bol zaevidovaný v roku 1983.

V roku 2023 bolo evidovaných 34 prípadov ochorení na **svrab** (chorobnosť 25,77/100 000 obyv.), čím sme v porovnaní s rokom 2022 (20 prípadov) zaznamenali vzostup chorobnosti – index 1,7. V 6 prípadoch ochorenia sa jednalo o rodinný výskyt ochorenia (3 rodinné epidémie), v dvoch prípadoch evidujeme epidemický výskyt ochorenia (3 prípady a 16 prípadov).

Ochorenia na **plynovú gangrénu** neboli v roku 2023 evidované.

V skupine **pohlavných chorôb:**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 13 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 9,86/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (7 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom 1,86.

V roku 2023 bolo evidovaných 9 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 6,82/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (13 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,69.

V roku 2023 bolo evidovaných 15 prípadov **chlamýdiových infekcií vyvolaných Ch. trachomatis** (chorobnosť 11,37/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (23 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti - index 0,65.

V roku 2023 evidujeme 1 prípad ochorenia **trichomonóza** s chorobnosťou 0,76/100 000, v porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme pokles chorobnosti s indexom 0,5.

V roku 2023 evidujeme 3 prípady asymptomatického nosičstva **anti HIV** pozitIVITY (chorobnosť 2,27/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (4 prípady) sme zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,75. Jeden prípad ochorenia evidujeme ako import z cudziny (Chorvátsko). Z hľadiska klinického priebehu sa jednalo u všetkých pacientov o asymptomatické nosičstvo.

### **III. Epidemiologická situácia**

#### **Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení**

##### **III.1. Skupina alimentárnych infekcií**

###### **A01 - Brušný týfus a paratýfus**

V roku 2023 sme nezaznamenali ochorenie. Posledný prípad ochorenia sa vyskytol v roku 1987. K 31.12.2019 bol evidovaný 1 bacilonosič z Trnavy, ktorý mal v priebehu 10-tich rokov všetky výsledky TR vzhľadom na *S.paratyphi B* negatívne. Ku dňu 31.12.2020 bol vyradený z evidencie bacilonosičov.

###### **A02 – Salmonelové infekcie**

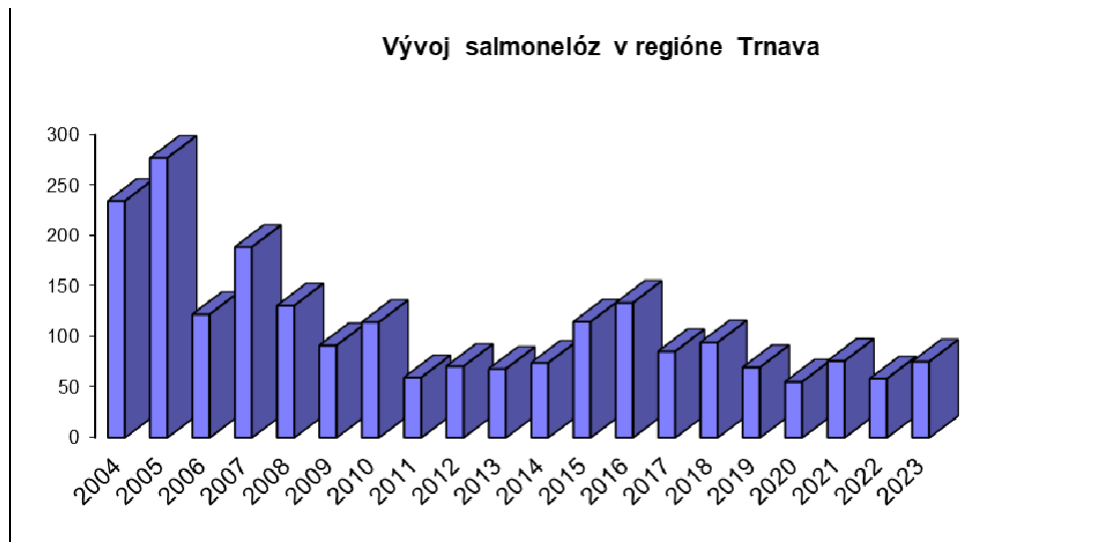
###### **A02**

Za rok 2023 bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad vylučovania salmonel s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme rovnakú

chorobnosť s indexom 1. Ochorenie sa vyskytlo u 10 roč. dievčaťa z Trnavy. Ochorenie zistené v rámci prehliadky u pediatra. Kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*.

## A02.0

Za rok 2023 bolo evidovaných 97 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 73,52/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (74 prípadov) vzostup chorobnosti - index 1,31.



Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 roč. (35 prípadov, chorobnosť 601,37/100 000 obyv.), 5-9 roč. (25 prípadov, chorobnosť 359,35/100 000 obyv.) a v skupine 0 roč. (5 prípadov, chorobnosť 338,52/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 ročných boli ochorenia boli evidované u:

- 11 mesačného dojčeného dieťaťa, chlapca z obce Biňovce. Pravdepodobný faktor prenosu: varené kuracie mäso. Kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*. Izolácia v domácom prostredí.
- 11 mesačného dievčaťa z Trnavy, dojčeného a zároveň prikrmovaného umelou výživou Nutrilon. Pravdepodobný faktor prenosu: konzumácia kuracieho vývaru (vyvarené kuracie chrbty). Kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*. Izolácia v domácom prostredí.
- 4 mesačného chlapca, dieťaťa z Trnavy. Pravdepodobný faktor prenosu neobjasnený. Kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*. Izolácia v domácom prostredí. Dieťa bolo výlučne dojčené.
- 6 mesačného chlapca z Trnavy, dojčeného. Pravdepodobný faktor prenosu: kupované vajcia (ako súčasť domáceho príjmu). Kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*. Izolácia v domácom prostredí.
- 8 mesačného chlapca, dojčeného dieťaťa z Trnavy, izolovaného v domácom prostredí. Dieťa prikrmované domácimi príjmi. Pravdepodobný faktor prenosu kontaminované kuchynské prostredie pri manipulácii s domácimi vajcami. Kultivačne z TR potvrdená *S. sk. B*.

Ochorenia mali väčšinou **sporadický charakter**, v 6 prípadoch ochorenia sa jednalo o rodinný charakter výskytu (3 rodinné epidémie po 2 prípady ochorení v každej rodine).

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl (15 prípadov), apríl (12 prípadov) a v mesiacoch máj a október (11 prípadov).

V roku 2023 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená *S. Agona* 1x (1 %), *S. Coeln* 1x (1 %), *S. enteritidis* 84x (87 %), *S. Litchfield* 1x (1 %), *S. skupiny B* 9x (9 %), *S. skupiny C* 1x (1 %). 1 prípad evidujeme v epidemiologickej súvislosti ako pravdepodobný, kultivačné vyšetrenie nebolo realizované 1x.

**Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2023 uvádza tabuľka č. I. 1**

**Tab. č. I. 1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2023 v okrese Trnava**

P Č	Izolovaný typ Salmonely	S p o l u		z t o h o			
		abs.	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs.	%	abs.	%
1.	<i>S. Agona</i>	1	1	1	1	-	-
2.	<i>S. Coeln</i>	1	1	1	1	-	-
3.	<i>S. Enteritidis</i>	84	87	83	86	1	100
4.	<i>S. Litchfield</i>	1	1	1	1	-	-
6.	<i>S. skupiny B</i>	9	9	9	9	-	-
7.	<i>S. skupiny C</i>	1	1	1	1	-	-
	<b>S p o l u</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Na základe anamnestických údajov pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** 63x:

- vajcia domáce 11x
- vajcia obchodná sieť 11x
- kontaminované predmety 3x
- kontaminované ruky 6x
- kontakt so zvieratami 6x
- mäso hydina (kuracie mäso) 18x
- mäsové výrobky 1x
- neumytá zelenina a ovocie 3x
- pobyt na pieskovisku 3x
- nepasterizované mliečne výrobky 1x
  
- *nezistený* 34x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 25 pacientov: 15x na Detskej klinike FN Trnava, 7x na Infekčnej klinike FN Trnava, 1x na Chirurgickej klinike FN Trnava a 2x na Pediatrickej infektológii Univerzitná nemocnica, Bratislava.

V roku 2023 evidujeme 4 prípady **importovaných nákaz** salmonelózy, etiol. *S. enteritidis* (4x Turecko).

**Tab. č. I. 2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2023 v okrese Trnava**

	O b e c	Dátum výskytu	Poččet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Trnava	24.1.2023	2	S. Enteritidis	kuracie mäso	epidemický rodinný
2.	Trnava	23. 4. 2023	2	S. Enteritidis	vajcia - kupované	epidemický rodinný
3.	Biely Kostol	18. 8. 2023	2	S. Enteritidis	kuracie mäso	epidemický rodinný

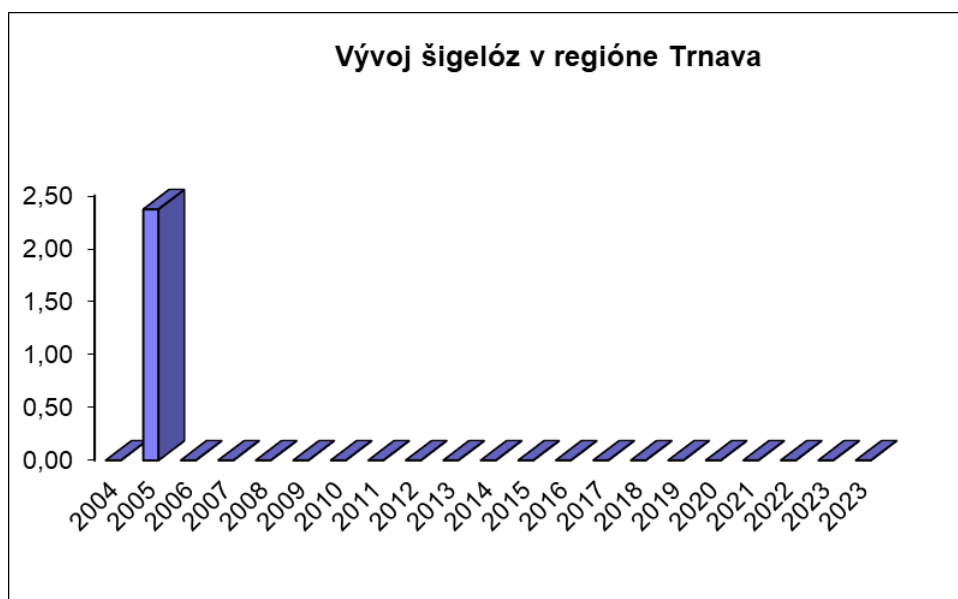
#### A02.8

Za rok 2023 bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad iných špecifikovaných salmonelových infekcií s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. Ochorenie sa vyskytlo u:

- 14 ročného chlapca, ktorý bol pre uroinfekt vyšetrený u svojho obvodného lekára. V rámci vyšetrenia odobratý moč na kultivačné vyšetrenie s pozit. výsledkom na *S.sk.B.* Pacient črevné ťažkosti neudával, faktor prenosu zostal neobjasnený.

### A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Trnava v roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia na dyzentériu.



### A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

#### A04.4 – Iné črevné infekcie E. coli

V okrese Trnava v roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V roku 2023 bolo v okrese Trnava hlásených 42 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 31,83/100 000 obyv.), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (62 prípadov) – index 0,68. Ochorenia mali vo všetkých

prípadoch sporadický charakter. Z tampónu rekta alebo stolice bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 37x, *Campylobacter coli* 4x, *Campylobacter nešpecifikovaný* 1x.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 2 prípady ochorení s etiologickým agensom *Campylobacter jejuni* u:

- 8 mesačného kojeného dieťaťa z Trnavy. Dieťa prikrmované zeleninovo – mäsovými príkrmami. Kultivačne z TR potvrdený *C. jejuni*, izolácia v domácom prostredí. Faktor prenosu – kontakt s domácim zvieratkom (pes).
- 11 mesačného dieťaťa z Trnavy. Kultivačne zo stolice potvrdený *C. jejuni*, izolácia v domácom prostredí. Faktor prenosu – nezistený. Dieťa živené zmiešanou stravou a materským mliekom.

Najvyššia **vekovo-špecifická chorobnosť** bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-roč. (2 prípady s chorobnosťou 135,41/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 15-19 roč. (5 prípadov s chorobnosťou 88,35/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci júl a september (po 6 prípadov).

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu u 10 pacientov - Infekčná klinika FN Trnava (5 pacientov), Detská klinika FN Trnava (3 pacienti), Detské oddelenie Dolnooravskej NsP Dolný Kubín (1 prípad), Pediatrické oddelenie Nemocnica Penta Hospitals Topoľčany (1 prípad).

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** celkovo 22 x:

- kontaminované ruky	3x
- kuracie mäso	3x
- vajcia domáce	5x
- vajcia obchodná sieť	1x
- nepasterizované výrobky	1x
- morčacie mäso	1x
- zmiešaná strava	2x
- úžitková voda	1x
- kontakt s domácim zvieratkom	5x
- nezistený	20x

#### **A04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica***

V decembri roku 2023 bol v okrese Trnava zaevidovaný 1 prípad ochorenia na enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. Ochorenie sa vyskytlo u 47 ročnej ženy z obce Slovenská Nová Ves. Kultivačne bola z TR potvrdená *Yersinia enterocolitica*. Faktor prenosu: sekundárna kontaminácia rúk pri príprave stravy pre psov zo surového bravčového mäsa. Prípad si nevyžiadala hospitalizáciu.

#### **A04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile***

V roku 2023 bolo v okrese Trnava hlásených 130 prípadov enterokolitídy s chorobnosťou 98,53/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (98 prípadov) evidujeme

vzostup chorobnosti – index 1,33. Všetky ochorenia boli nozokomiálneho charakteru. Ochorenia sú popísané v časti NN.

## **A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie**

V roku 2023 bolo hlásených 433 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 328,18/100 000 obyv., 28 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru (popísané v časti NN). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022 (349 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,24. Ochorenia mali sporadický (249) aj epidemický (184) charakter. Boli evidované 2 epidémie a 1 rodinný výskyt ochorení. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiacoch september (165 prípadov) a máj (62 prípadov).

### **A08.0 – Rotavírusová enteritída**

V roku 2023 sme zaznamenali 154 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu s chorobnosťou 116,72/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (45 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 3,42. Výskyt ochorení bol v 152 prípadoch sporadický. 2 prípady sa vyskytli epidemicky v jednej rodine v obci Malženice, zo 4 osôb ochorelo 3 roč. dievča a 8 roč. dievča. Deti boli hospitalizované na Infekčnej klinike FN TT. Nozokomiálneho charakteru bolo 17 prípadov. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiacoch jún (38 prípadov) a júl (32 prípadov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (53 prípadov s chorobnosťou 910,65/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (45 prípadov s chorobnosťou 646,83/100 000 obyv.). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

### **A 08.1 - Akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom**

V roku 2023 bolo hlásených 228 prípadov ochorení na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú norovírusom s chorobnosťou 172,81/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (250 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,91. 150 prípadov sa vyskytlo v epidemiologickej súvislosti s jednou epidémiou, 78 prípadov bolo sporadického charakteru. Nozokomiálneho charakteru bolo 9 prípadov. Najviac prípadov ochorenia sa vyskytlo v mesiaci september (151 prípadov). Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0 roč. (18 prípadov s chorobnosťou 1 218,69/100 000 obyv.) a 1-4 roč. (19 prípadov s chorobnosťou 326,46/100 000 obyv.). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

### **Epidémia gastroenteropatie zapríčinennej norovírusom: v ŽOS Trnava v Trnave**

- **Charakteristika epidemického výskytu:** gastroenteropatia zapríčinennej norovírusom
- **Dátum výskytu:** od 6.9.2023 do 10.9.2023
- **Počet exponovaných:** 1273 zamestnancov
- **Počet prípadov ochorení:** 150 zamestnancov
- **Attack rate:** 11,78%
- **Klinický priebeh ochorení:** hnačky, zvracanie, afebrilný priebeh
- **Počet hospitalizovaných:** 0
- **Počet úmrtí:** 0



- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** Biologický materiál odobratý 3 pacientom (3x tampón rekta s negat. výsledkom a 1x stolica s negat. výsledkom) a 11 zamestnancom kuchyne (11 x tampón rekta s negat. výsledkom, 11x tampón tonzíl a tampón nosa – 3x potvrdený *S. aureus*), virologické vyšetrenie vykonané u zamestnancov kuchyne (11x), **1x potvrdený norovírus (pomocná kuchárka).**
- **Počet odobratých vzoriek stravy/z toho pozitívnych:** Cestou hygieny výživy bol vykonaný dňa 7.9.2023 ŠZD v stravovacej prevádzke, na mikrobiologický monitoring boli odobraté vzorky stravy z obeda podávaného 6.9.2023, 5 vzoriek – výsledky bakteriál. vyšetrenia boli negat.
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** sekundárne kontaminovaná zmiešaná strava resp. kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia: dôsledná plošná dezinfekcia priestorov zariadenia so zameraním na kuchyňu a sociálne zariadenia; dôkladná hygiena rúk, podrobenie zamestnancov kuchyne odberom stolice na virologické vyšetrenie u svojho všeobecného lekára; vylúčenie personálu s klinickými príznakmi z pracovného procesu.

#### A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2023 bolo hlásených 15 prípadov adenovírusovej enteritídy (s chorobnosťou 11,37/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (54 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,28. Ochorenia mali sporadický charakter. Nozokomiálneho charakteru bol 1 prípad. Z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytovali priebežne počas celého roka s najvyšším počtom ochorení v mesiacoch marec (2 prípady), máj (2 prípady), august (2 prípady) a september (2 prípady). Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 roč. (6 prípadov s chorobnosťou 103,09/100 000 obyv.) a 15-19 roč. (2 prípady s chorobnosťou 35,34/100 000 obyv.). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

#### A08.3

V roku 2023 evidujeme 2 sporadické prípady ochorení na iné vírusové enteritídy s chorobnosťou 1,52/100 000 obyv. Ochorenia sa vyskytli u 2 ročného chlapca z obce Zvončín a u 2 ročného chlapca z obce Dobrá Voda. Pacienti boli izolovaní na Detskej klinike FN Trnava. Oba prípady ochorení evidujeme v mesiaci september. Ochorenia boli potvrdené na základe dôkazu astrovírusu v stolici metódou imunochromatografie.

#### A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2023 evidujeme 34 prípadov ochorení na nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu s chorobnosťou 25,77/100 000 obyv. V rámci epidemického výskytu evidujeme 32 prípadov, zvyšné 2 prípady boli sporadické. V 1 prípade bolo ochorenie nozokomiálneho charakteru. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1-4 roč. (20 prípadov s chorobnosťou 343,64/100 000 obyv.) a 5-9 roč. (11 prípadov s chorobnosťou 158,11/100 000 obyv.). Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj (33 prípadov). Hospitalizácia vo FN TT bola potrebná v troch prípadoch (2x Infekčná klinika, 1x Detská klinika FN TT). V rámci hospitalizácie bola vykonaná diferenciálna diagnostika kultivačným vyšetrením na rota, adeno a norovírusy s negat. výsledkom.

## **Epidémia nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie: v MŠ Kornela Mahra 2795/11, Trnava**

- **Charakteristika epidemického výskytu:** nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie
- **Dátum výskytu:** 24.5.2023 – 30.5.2023
- **Počet exponovaných:** 102 (86 detí a 16 osôb z personálu)
- **Počet prípadov ochorení:** 32 (deti 31x, zamestnanec 1x )
- **Attack rate:** 31,37 %
- **Klinický priebeh ochorení:** hnačky, vracanie, febrility a bolesti hrdla
- **Hospitalizácia:** 1x Detské odd. FN TT
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:**0 (u hospitalizovaného dieťaťa boli výsledky virologického vyšetrenia stolice + TR negatívne)
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- **V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia** (uzatvorenie kolektívu, vykonanie celoplošnej dezinfekcie priestorov prípravkami s virucidným účinkom, dôsledné vykonávanie hygieny rúk).

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

V roku 2023 bolo hlásených 78 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou s chorobnosť 59,12/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (26 prípadov) nárast chorobnosti - index 3. Z celkového počtu 78 prípadov evidujeme 30 prípadov v epidemiologickej súvislosti v rámci dvoch epidémií, 48 prípadov je sporadických. Nozokomiálneho charakteru bolo 8 prípadov.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 5-9 roč. (14 prípadov s chorobnosťou 201,24/100 000 obyv.) a 1-4 roč. (7 prípadov s chorobnosťou 120,27/100 000 obyv.). Z hľadiska sezonality bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiacoch apríl (20 prípadov) a september (19 prípadov), 31 pacientov bolo hospitalizovaných na Infekčnej klinike vo FN Trnava, zvyšní pacienti boli v domácej izolácii. U hospitalizovaných pacientov bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kampylobakteriózu.

### **Epidémia akútnych gastroenteritíd: v stredisku Evanjelickej DIAKONIE, Kalinčiakova 45, Trnava**

- **Charakteristika epidemického výskytu:** akútnych gastroenteritíd
- **Dátum výskytu:** 11.4.2023 – 12.4.2023
- **Počet exponovaných:** 76 (45 klientov a 31 osôb z personálu)
- **Počet prípadov ochorení:** 16 (klienti 11x, zamestnanci 5x );
- **Attack rate:** 21,05%
- **Klinický priebeh ochorení:** hnačky, bez teplôt
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** Chorým klientom boli odobraté výtery z konečníka (11x)
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna.
- **V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia** (izolácia chorých, dôsledná plošná dezinfekcia priestorov zariadenia so zameraním kontaktné povrchy a sociálne zariadenia; dôkladná hygiena rúk, vylúčenie personálu s klinickými príznakmi z pracovného procesu).

## **Epidémia Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v Montessori klube Slnečnica v Trnave**

### **Charakteristika epidemického výskytu: Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**

- **Dátum výskytu:** od 6.9.2023
- **Počet exponovaných:** 42 (35 detí a 7 osôb personálu)
- **Počet prípadov ochorení:** 14 (14 detí)
- **Attack rate:** 33,33%
- **Počet hospitalizovaných:** 1 (1x Detská klinika FN TT)
- **Počet úmrtí:** 0
- **Klinický priebeh ochorení:** hnačky, zvracanie, teploty
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 0/0
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- **V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia** (dôsledná plošná dezinfekcia priestorov zariadenia so zameraním kontaktné povrchy a sociálne zariadenia; dôkladná hygiena rúk, vylúčenie personálu s klinickými príznakmi z pracovného procesu).

## **III. 2. Skupina vírusových hepatítid**

### **B 15 - Akútna hepatitída A**

V okrese Trnava bolo v roku 2023 evidovaných 5 prípadov ochorení na vírusovú hepatitídu typu A s chorobnosťou 3,79/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom – 5.

Ochorenia evidujeme u:

- 20 ročnej ženy z Trnavy, zamestnanej v pekárni v Trnave. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave od 2.5.2023 s bolesťami brucha, tmavým močom, svalovou únavou a ikterom. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita. Cestovateľská anamnéza negatívna, faktor prenosu – pacientka sa zúčastňovala mnohých charitatívnych podujatí, bola v kontakte s ľuďmi bez trvalého bydliska.

V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený na pracovisku zvýšený lekársky dohľad 5 osobám, lekársky dohľad bol nariadený 26 osobám a postexpozičná profylaxia 21 osobám v kontakte (očkovanie vykonané vakcínou Havrix Dosis adulta a Havrix Junior monodose). Ďalšie ochorenia neboli zaznamenané.

- 30 ročného muža z obce Križovany nad Dudváhom. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave od 5.5.2023 s bolesťami svalov, celkovou slabosťou, teplotou 38°C a ikterom. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita. Cestovateľská anamnéza pozit.: pacient bol na pobyte v Chorvátsku s priateľmi od 4.4. – 10.4.2023. Ide o importovaný prípad ochorenia. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 2 osobám a postexpozičná profylaxia bola nariadená 1 osobe.

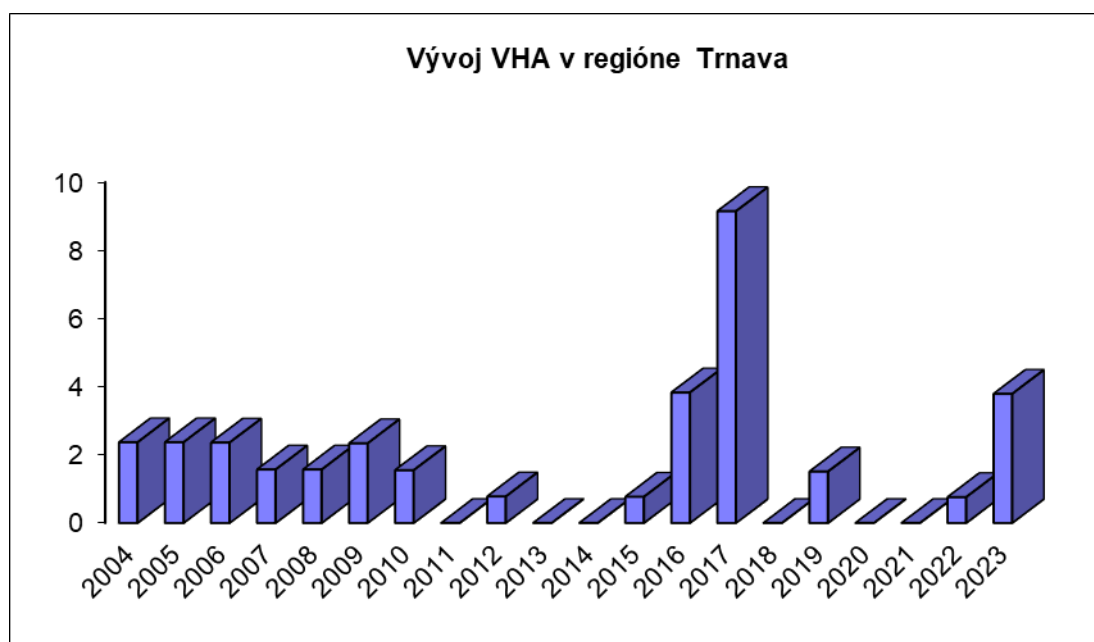
- 10 roč. dieťaťa z obce Ružindol, navštevujúceho 4. ročník ZŠ Ružindol. Pacientka bola od 7.9.2023 hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava s anamnézou hnačiek, vracania a ikteru. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita. Pravdepodobný faktor prenosu – pozitívna cestovateľská anamnéza, import zo zahraničia (Grécko), kde bola pacientka na dovolenke.

V ZŠ boli na mieste v jednej triede nariadené protiepidemické opatrenia – lekársky dohľad (LD) s očkovaním bol nariadený 25 žiakom a 3 osobám personálu. V rodine bol nariadený LD s očkovaním u 6 osôb.

- 32 roč. ženy (matky 10 roč. dieťaťa) z obce Ružindol, t.č. na materskej dovolenke. Pacientka bola od 27.9.2023 hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave s anamnézou ikteru, TT-39°C, tmavý moč. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita. Ochorenie zistené v rámci LD. Pacientka očkovaná dňa 11.9.2023 vakcínou VAQTA 50U, na 12. deň po očkovaní sa u pacientky prejavili prvé príznaky ochorenia. Protiepidemické opatrenia nariadené.

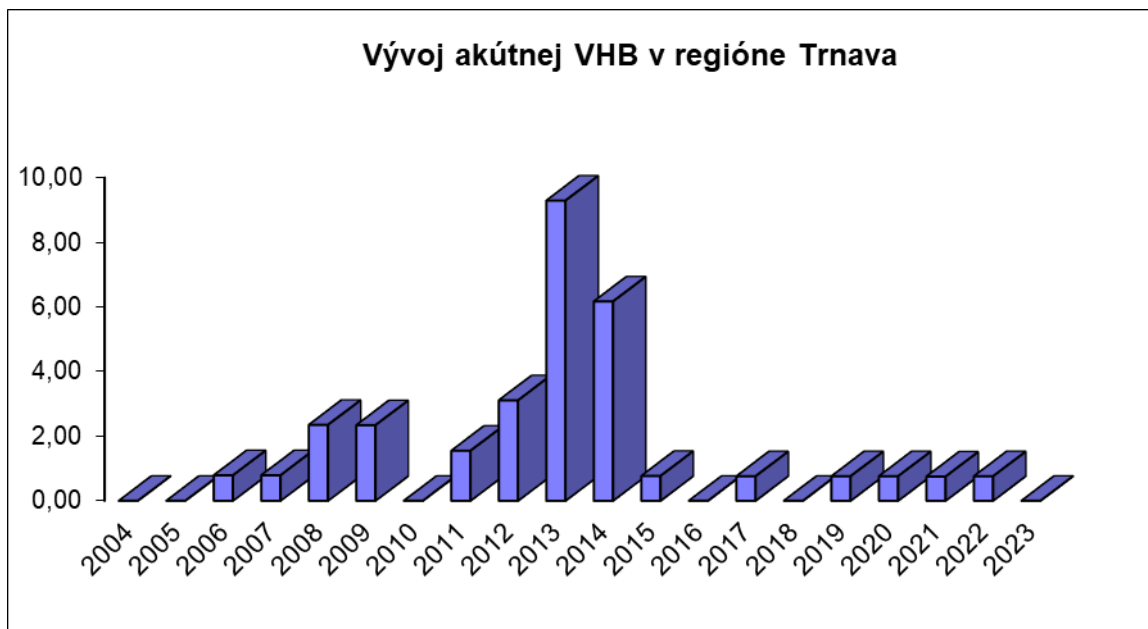
- u 27 ročného muža z Trnavy. Pacient bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave od 21.11.2023 s únavou, nevoľnosťou, bolesťou pod pravým rebrovým oblúkom, teplotou 38,5 °C a ikterom. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita.

Pravdepodobný faktor prenosu – pozitívna cestovateľská anamnéza, import zo zahraničia (Egypt), kde bol pacient na dovolenke. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 13 osobám, 12 z nich bolo odstúpených príslušným regionálnym RÚVZ v mieste bydliska.



### **B 16.9 – Akútna hepatitída B**

V roku 2023 bol v mesiaci február evidovaný 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 0,76/100 000. V porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme rovnakú chorobnosť, index – 1. Ochorenie evidujeme u 43 ročného muža z Trnavy. Pacient bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave s febrilitami, tmavým močom, ikterom kože a sklér. Ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia - pozitivity HBsAg. V epidemiologickej anamnéze zistené absolvovanie stomatologického vyšetrenia na jeseň 2022 (nebol vykonaný ŠZD), iné rizikové faktory nezistené. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 3 rodinným príslušníkom.



**Tab.č. III. 1 Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skupina	VHB spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	1	1	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-

### Očkovanie proti VHB

V ročníku narodenia 2023 boli v okrese Trnava hlásení 2 novorodenci HBsAg pozitívnych matiek. 1 novorodenec bol očkovaný tromi dávkami vakcíny proti VHB a 1 novorodenec bol vzhľadom na vek očkovaný zatiaľ 1 dávkou vakcíny proti VHB. Novorodencom bol simultánne podaný hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti VHB.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročníka narodenia 2021 sa realizovalo na 97,30%.

Od 1. 9. 2022 do 31. 8. 2023 boli evidované 3 osoby **v kontakte s chorým na VHB**, osoby boli zaočkované 3 dávkami vakcíny proti VHB.

Evidovaných bolo **25 kontaktov s nosičom HBsAg positivity**, z nich bolo zaočkovaných 14 osôb tromi dávkami vakcíny proti VHB, 3 osoby dvomi dávkami. Neočkovaných bolo 8 osôb: 5x pre vysokú hladinu protilátok a 3x sa na očkovanie nedostavili.

V DSS pre mentálne postihnutých v Trnave a v DSS Zavar bolo vo vykazovanom období z celkového počtu 155 klientov kompletne očkovaných proti VHB - 134 osôb, t.j. 86,45 % klientov. 134 klientov bolo zaočkovaných 3 dávkami, 9 klientov bolo zaočkovaných 2 dávkami, 2 klienti boli zaočkovaní 1 dávkou. 10 klientov nebolo zaočkovaných: 5 klienti neboli zaočkovaní z dôvodu kontraindikácie, 3 klienti odmietli očkovanie a 2 klienti majú dokázané anti HBs protilátky.

Z celkového počtu 152 študentov nadstavby SZŠ v Trnave bolo vo vykazovanom období zaočkovaných tromi dávkami 149 študentov t.j. 98,03% .

Z celkového počtu 608 poslucháčov I.-V. ročníka FZaSP TU bolo zaočkovaných v kompletnej schéme t.j. tromi dávkami 602 poslucháčov, čo predstavuje 99,01%.

## **Z22.5 - Nosičstvo HBsAg**

V roku 2023 evidujeme v okrese Trnava 13 prípadov nosičstva HBsAg s chorobnosťou 9,85/100 000 obyvateľov, čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (7 prípadov) index – 1,86.

### **Analýza prípadov:**

- 44 ročná žena z Trnavy, ukrajinskej národnosti. Nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky. Jedná sa o importovanú nákazu, v epidemiologickej anamnéze u pacientky zistená operácia (nefrektómia pred 10 rokmi na Ukrajine).
- 31 ročná žena z obce Hrnčiarovce nad Parnou, vietnamskej národnosti. Nosičstvo zistené v rámci gynekologickej prehliadky. Jedná sa o importovanú nákazu, v epidemiologickej anamnéze u pacientky zistená operácia (sekcia pred 3 rokmi vo Vietname).
- 58 ročný muž z obce Suchá nad Parnou. Pravdepodobný faktor prenosu – nezistený. Ochorenie zistené v roku 1984 počas vojenskej služby.
- 58 ročná žena z obce Zeleneč. Nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky. V epidemiologickej anamnéze u pacientky zistená gynekologická operácia (rok 2007).
- 73 ročná žena z Trnavy. Nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky. V epidemiologickej anamnéze u pacientky zistené opakované podávanie krvných derivátov (operácia apendixu v roku 1980).
- 45 ročná žena z obce Jaslovské Bohunice. Nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky. Pravdepodobný faktor prenosu – extrakcia chrupu v roku 1995.
- 39 ročný muž z Trnavy. Nosičstvo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. Pravdepodobný faktor prenosu – intravenózne užívanie drog v minulosti.
- 39 ročný muž z obce Cífer. Pozitvita HBsAg zistená v rámci hospitalizácie, pacient s chronickou hepatítidou C a chronickým abúsom heroínu (užíval ho 12 rokov). Prijatý pre akútne vzniknuté difúzne bolesti brucha na chirurgické oddelenie FN Trnava (vracanie s prímiesou žlče, stolica hnačkovitá skôr vodová). Pacientovi bol diagnostikovaný TU pankreasu. Pre respiračnú insuficienciu bol pacient prijatý na KAIM, kde bol v analgosedácii intubovaný a napojený na UPV. Napriek vyčerpaným resuscitačným postupom došlo na 2.deň hospitalizácie k exitu na základnú diagnózu.
- 27 ročný muž vietnamskej národnosti z obce Zavar. Nosičstvo zistené počas hospitalizácie. Pravdepodobný faktor prenosu – nezistený.

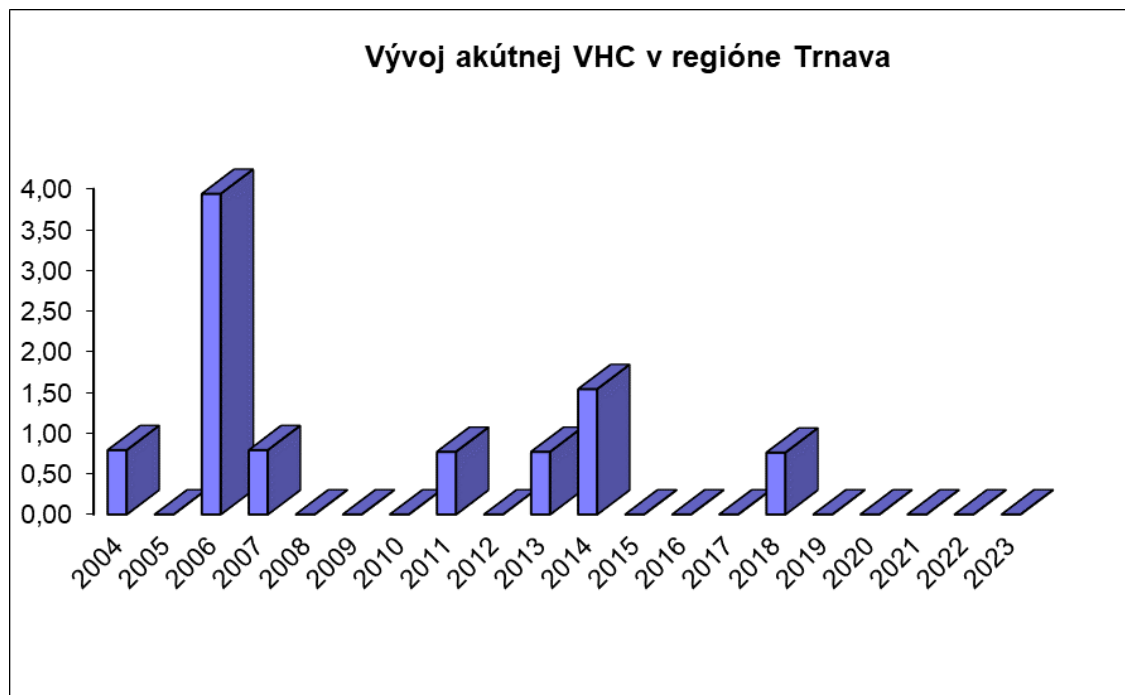
- 72 ročný muž z Trnavy. Ochorenie zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. Pravdepodobný faktor prenosu nezistený.
- 56 ročný muž z Trnavy. Ochorenie zistené v rámci diferenciálnej diagnostiky na gastroenterologickej ambulancii z dôvodu pretrvávajúcich žalúdočných ťažkostí. Pravdepodobný faktor prenosu – poranenie žiletkou v holičstve. Pracovníkmi odboru hygieny životného prostredia bol vykonaný ŠZD so zameraním na dodržiavanie hyg. – epid. režimu v danom holičstve.
- 68 ročný muž z Trnavy. Pravdepodobný faktor prenosu – nezistený. Ochorenie zistené v minulosti.
- 41 ročný muž z Trnavy. Ochorenie bolo zistené v rámci hospitalizácie na KAIM vo FN Trnava. Pravdepodobný faktor prenosu – užívanie drog v minulosti (heroín).

Ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia. V rámci protiepidemických opatrení bol 23 osobám v kontakte nariadený LD a vyšetrenie markerov VHB (HBsAg a antiHBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

## **B17 - Iné akútne vírusové hepatitídy**

### **B17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.



Tab. č. III. 2

## Analýza akútnych VHC vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
Roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

## Akútna vírusová hepatitída typ E – B 17.2

V roku 2023 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady ochorení na akútnu vírusovú hepatitídu typu E s chorobnosťou 1,52/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sme ochorenie neevidovali.

Ochorenia sa vyskytli u:

- 65 ročného muža z obce Vlčkovce. Ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky. Diagnóza potvrdená na základe laboratórneho vyšetrenia (anti HEV IgM). Ochorenie bez klinických príznakov, epidemiologická anamnéza negatívna. Konzumácia rizikových potravín nezistená. LD bol nariadený 3 rodinným príslušníkom.
- 38 ročnej ženy z Trnavy. Ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky. Ochorenie bez klinických príznakov. Epidemiologická anamnéza – u pacientky zistená konzumácia domácich klobás z diviny (máj 2023). Diagnóza potvrdená na základe laboratórneho vyšetrenia (anti HEV IgM pozit.). LD bol nariadený 2 rodinným príslušníkom.

Tab. č. III. 3

## Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
Roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-



<b>35 – 44</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>45 – 54</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>55 – 64</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>65 +</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	-	-	-	-	-	-	-

## **B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

## **B 18 Chronické vírusové hepatitídy**

### **B18.1 Chronická vírusová hepatitída B**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

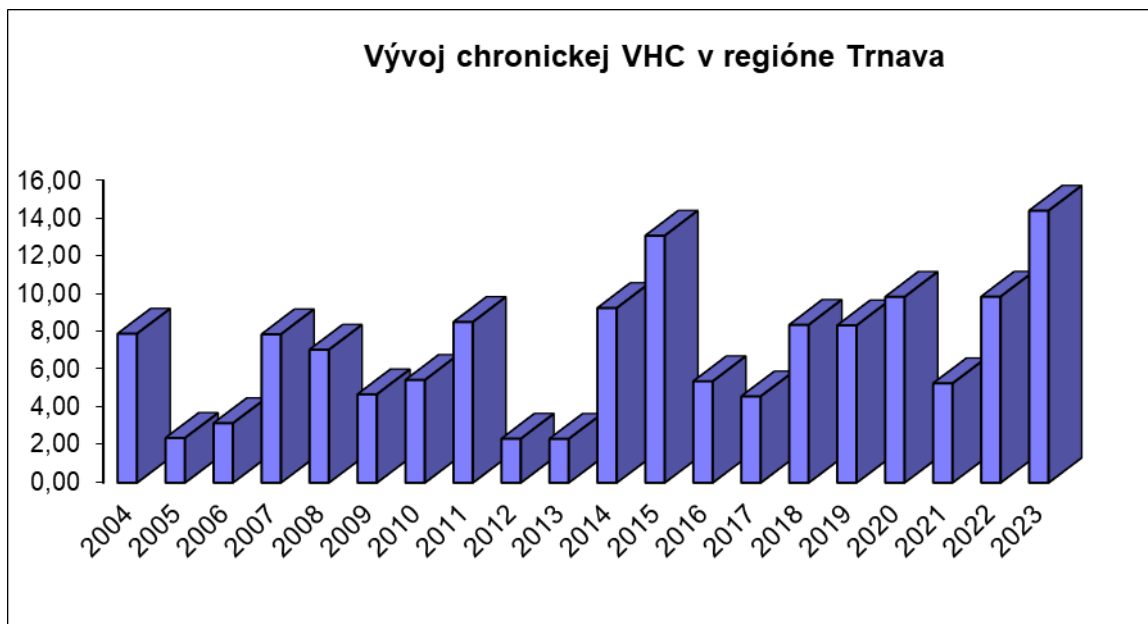
### **B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C**

V roku 2023 bolo evidovaných 19 prípadov chronickej vírusovej hepatitídy C (chorobnosť 14,40/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (13 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,46.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 20 – 24 roč. (1 prípad s chorobnosťou 17,21/100 000 obyv.), 25 – 34 roč.(6 prípadov s chorobnosťou 34,57/100 000 obyv.), 35 – 44 roč. (6 prípadov s chorobnosťou 27,04/100 000 obyv.), 45-54 roč. (3 prípady s chorobnosťou 15,19/100 000 obyv.), 55 – 64 roč. (2 prípady s chorobnosťou 11,89/100 000 obyv.) a 65+ roč. (1 prípad s chorobnosťou 4,23/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci jún (6 prípadov). Všetky ochorenia potvrdené na základe pozitivity HCV RNA, PCR metódou. Evidujeme 1 importovanú nákazu z Kyrgyzstanu.

#### **V epid. anamnéze boli uvedené nasledujúce pravdepodobné faktory prenosu:**

- i.v. drogy 12x
- transfúzia krvi a krvných orgánov 1x
- tetovanie 2x
- nezistený 4x



### III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

#### A 36 - Diftéria – záškrt

V roku 2023 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cielené vyšetrenie na korynebaktériá. Na oddelení epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2023 nasledovne: V ročníku narodenia 2021 bolo základné očkovanie vykonávané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 97,30 %.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a IPV bolo vykonané nasledovne: ročník narodenia 2016 – 94,91 % , ročník narodenia 2009 – 97,0 %.

Dospelá populácia sa od r. 2009 preočkováva bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

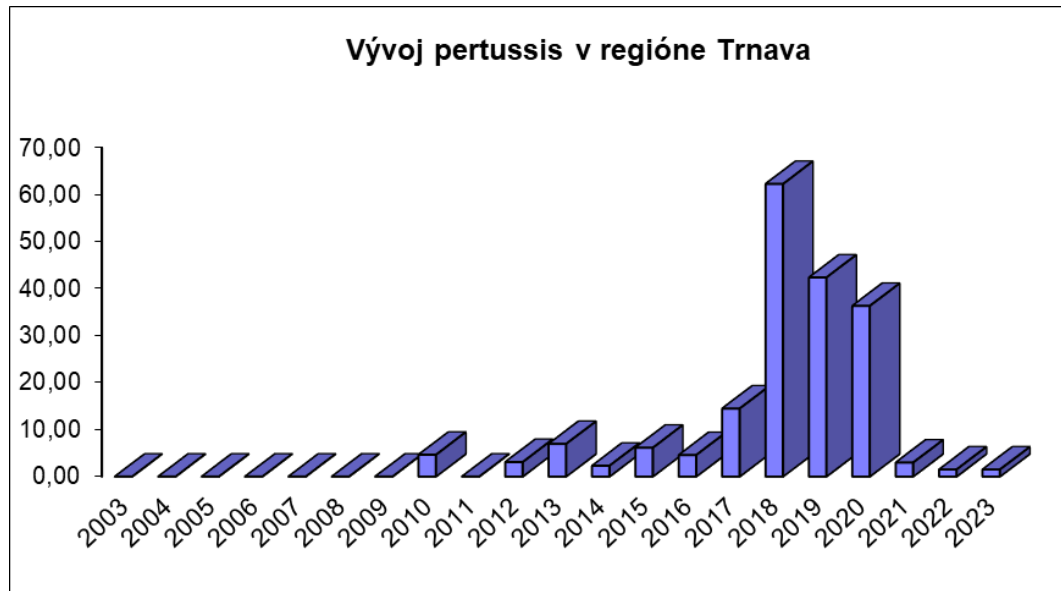
#### A37.0 - Pertussis - divý kašeľ

V roku 2023 boli hlásené 2 sporadické prípady ochorenia na **pertussis** s chorobnosťou 1,52/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Ochorenia boli evidované u:

- 49 ročnej ženy z Trstína, ktorá mala od septembra suchý, dráždivý kašeľ, následne v rámci vyšetrení (pre záchvatovitý kašeľ s hlbokým nádychom, bez TT) na pneumoftizeologickej ambulancii v Trnave zistený čierny kašeľ. V čase šetrenia ochorenia pacientka bez príznakov, epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinického obrazu a na základe sérologického vyšetrenia metódou ELISA s pozitívnym nálezom IgG protilátok (846 IU/ml). Ochorenie liečené ambulantne (Zinat, Ciprinol). Očkovanie proti pertussis bolo vykonané u pacientky v detskom veku v rámci povinného očkovania, pacientka nebola v dospelosti preočkovaná proti pertussis.

- 47 ročnej ženy z obce Bučany, ktorá mala od októbra suchý, dusivý kašeľ, vystupňovaný v nočných hodinách, bez prítomnosti zvýšenej TT, či iných zdravotných ťažkostí. Epidemiologická anamnéza negatívna. Pacientke bola ambulantne u obvodného lekára na

základe klinických príznakov suspektne stanovená chlamýdiová infekcia DC. Krv laboratórne vyšetrená sérologickým vyšetrením metódou ELISA s pozitívnym nálezom Anti Bordetella pertussis IgG (>200 IU/ml) a IgA (15,2 IU/ml) protilátok. Do liečby nasadené 2x ATB Doxyhexal a podporná liečba liekom Solmuco. Pacientka izolovaná v domácom prostredí. Očkovanie proti pertussis bolo vykonané v detskom veku v rámci povinného očkovania, pacientka nebola v dospelosti preočkovaná proti pertussis.



### A37.1 - Parapertussis

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### B 05 - Morbilli - osýpky

V roku 2023 nebol evidovaný prípad ochorenia na osýpky.

Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 – 225,5/100 000 obyvateľov.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde sa vykonávalo vakcínou PRIORIX a vakcínou M-M-RVAXPRO.

- v ročníku narodenia 2021 dosiahla zaočkovanosť 96,76 %

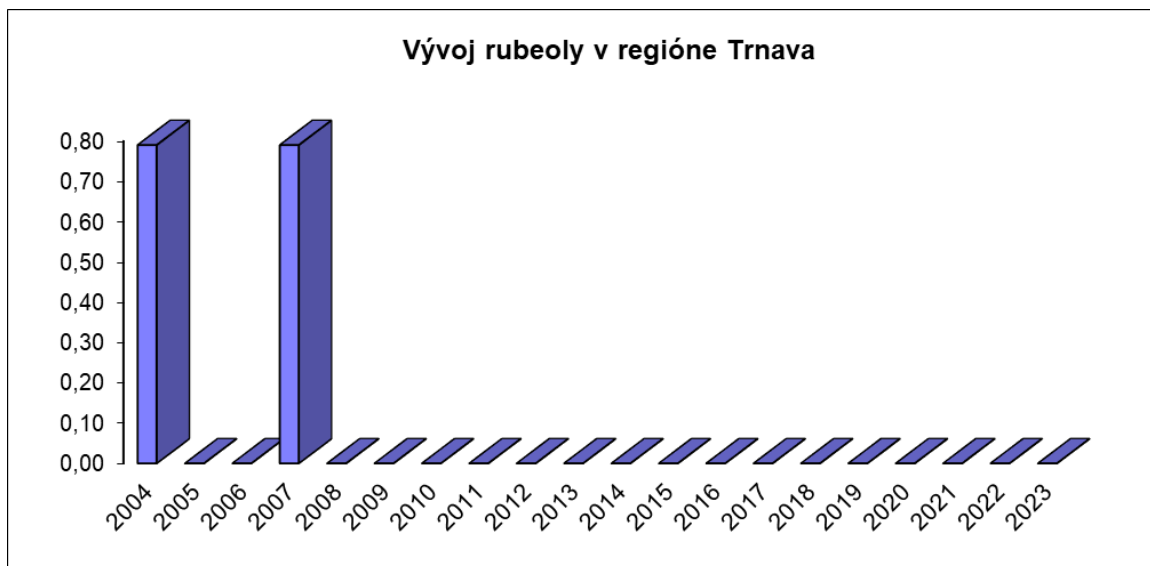
- v ročníku narodenia 2020 dosiahla zaočkovanosť 96,57 %

Preočkovanie v ročníku narodenia 2011 bolo vykonané na 95,80 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2010 bolo vykonané na 97,14 %.

### B 06 - Rubeola - ružienka

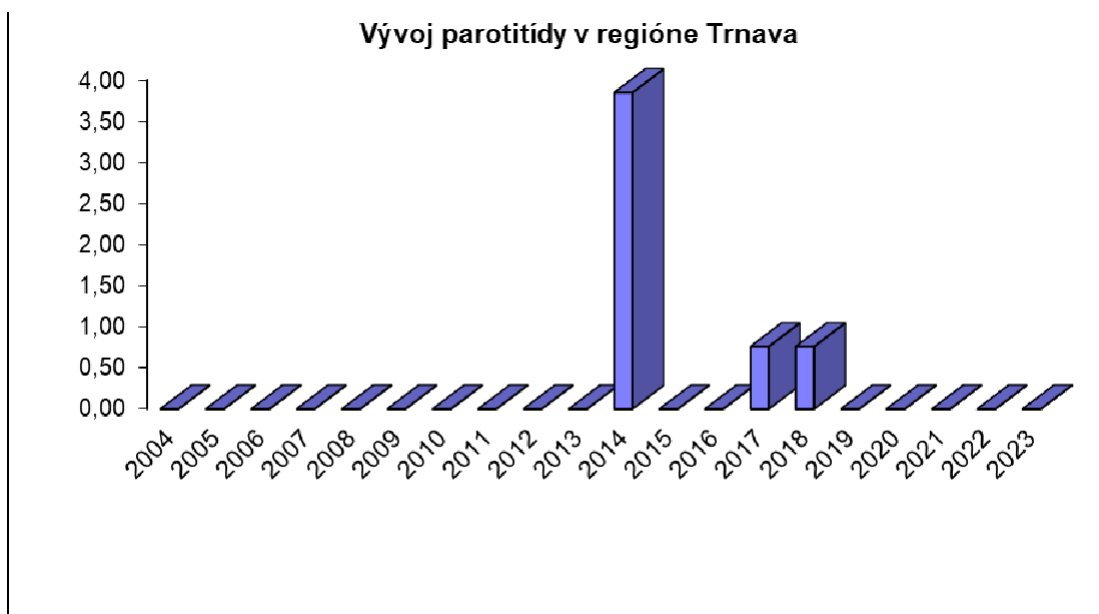
V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.



## B 26 - Parotitis epidemica - mumps

V novembri 2023 evidujeme 1 prípad ochorenia na parotitídu s chorobnosťou 0,76/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sme výskyt ochorenia nezaznamenali. Ochorenie sa vyskytlo u:

- u 6 ročného chlapca z Trnavy. V klinickom obraze prítomné bolesti pred ušnicou, opuch príušnej žľazy, febrility 38,4°C. Cestou pediatickej ambulancie odobratá I. vzorka krvi na sérologické vyšetrenie dňa 27.6.2023 s výsledkom IgM pozit. a IgG negat. a II. vzorka odobratá dňa 12.7.2023 s výsledkom IgM pozit. a IgG negat. Terapia: Amoxicilín. V cestovateľskej anamnéze zistený dvojtýždňový pobytový zájazd v Chorvátsku, počas pobytu sa objavili prvé príznaky - 2 dni pred príchodom do SR. Pacient nebol očkovaný MMR vakcínou z dôvodu odmietania očkovania, odmietanie bolo hlásené na RÚVZ Trnava. Dieťa izolované v domácom prostredí. V rodine nikto neochorel, mladší súrodeneц chorého je takisto neočkovaný. Dopad ochorenia: vyzdravenie bez komplikácií.



## A41.3, G00.0, J14 – Hemofilové invazívne nákazy

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### **A40.3, G00.1, J13 - Pneumokokové invazívne nákazy**

##### **J 13 – Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae***

V okrese Trnava v mesiaci máj bol evidovaný 1 prípad ochorenia (chorobnosť 0,76/100 000 obyv.) na zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae*. Ochorenie sa vyskytlo u 11 ročného dieťaťa z obce Horná Krupá. Ochorenie zistené post mortem, dieťa exitovalo v aute pred príchodom do detskej ambulancie, preto bola nariadená aj pitva. V pľúcach mikroskopicky a latexovou aglutináciou potvrdená prítomnosť *S. pneumoniae* (sérotyp 19F). Dieťa bolo telesne aj mentálne postihnuté s dg. DMO, neočkované proti pneumokokom. V predchorobí lekár udáva prekonanie chrípky s dlhodobým kašľom, následne s otitídou a pneumóniou.

##### **G 61 – Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída.**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

##### **Prevenia poliomyelitídy v okrese Trnava**

Základné očkovanie vykonávané hexavalentnou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám v ročníku narodenia 2021 je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

V ročníku narodenia 2009 bola dosiahnutá 97,0 % - ná zaočkovanosť. Na preočkovanie bola použitá kombinovaná vakcína dTaP-IPV.

V rámci sledovania poliovírusov v roku 2023 bolo z ČOV odobratých 7 vzoriek odpadovej vody s negatívnym výsledkom. V ČOV Trnava – Zeleneč, boli v 5 vzorkách potvrdené non polio vírusy: v mesiacoch január a august (*NPEV*), v mesiacoch máj a september (*Coxsackie B5*) a v mesiaci jún (*echovírus18*).

#### **III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

##### **A31.8 – Iné infekcie zapríčinené mykobaktériou**

V roku 2023 evidujeme 2 prípady ochorení vyvolanými **netuberkulóznymi mykobaktériami** s chorobnosťou 1,52/100 000 obyvateľov. Ochorenia evidujeme v mesiacoch január (1 prípad) a máj (1 prípad) u:

- u 82 ročného muža z Trnavy. Vyšetrenie bolo realizované v rámci hospitalizácie na Oddelení pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava, kde bol pacient prijatý pre pretrvávajúcu hemoptýzu po embolizácii do pľúc. RTG hrudníka preukázalo pravostranné zatienenie a bronchofibroskopické vyšetrenie katarálne zapálenú sliznicu. Ochorenie bolo potvrdené na základe kultivácie materiálu odobratého prostredníctvom bronchoalveolárnej laváže s nálezom *Mycobacterium gordonae*. Pacient je dispenzarizovaný a po hospitalizácii odoslaný do starostlivosti pneumológa. Faktor prenosu: neobjasnený.

- u 73 ročnej ženy z obce Brestovany. Pacientka polymorbídna, toho času liečená na arteriálnu hypertenziu II. st., astmu bronchiale, bola prijatá na Oddelenie pneumológie a ftizeológie FN Trnava pre sťažené dýchanie s prítomnosťou hemoptýzy. RTG hrudníka bez ložiskových a infiltratívnych zmien. CT vyšetrenie a spirometria preukázali elevovanú oblasť bránice. Kultivácia spúta s pozitívnym nálezom: *Chlamydia pneumoniae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Candida albicans*. Pacientke do terapie pridaná ATB liečba, antimykotiká. Po 2 týždňoch od prepustenia dodatočne kultivačne potvrdený nález zo spúta: *Mycobacterium fortuitum*.

Pacientka po prepustení z ústavnej liečby odoslaná do starostlivosti pneumológa. Faktor prenosu: neobjasnený.

### **A38 - Streptokokové infekcie - šarlach**

V roku 2023 bolo hlásených 45 prípadov ochorení na šarlach (chorobnosť 34,11/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (3 prípady) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom 15. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných (11 prípadov s chorobnosťou 189,00/100 000 obyv.), 5-9 ročných (32 prípadov s chorobnosťou 459,97/100 000 obyv.) a 10-14 roč. (2 prípady s chorobnosťou 30,90/100 000 obyv.). 6 prípadov sa vyskytlo v rámci rodinných výskytov (3x rodinná epidémia), ostatné prípady boli sporadického charakteru. Prípady ochorení boli zaznamenané v priebehu celého roka s najvyšším výskytom v mesiacoch máj (12 prípadov) a apríl (6 prípadov). Deti navštevovali kolektívne zariadenia: 22xMŠ a 23xZŠ. Jedno dieťa bolo hospitalizované na Infekčnej klinike FN Trnava, ostatné prípady boli izolované v domácom prostredí.

### **A46 – Ruža – Erysipelas**

V roku 2023 bolo hlásených 36 prípadov ochorení na erysipelas (chorobnosť 27,29/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (9 prípadov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 4.

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 55-64 roč. (15 prípadov s chorobnosťou 89,17/100 000 obyv.) a 65 a viac roč. (15 prípadov s chorobnosťou 63,52/100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter. Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch september (6 prípadov) a november (5 prípadov). Všetky prípady ochorení si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

#### **A48.1 Legionárska choroba**

V roku 2023 sa nevyskytol žiaden prípad ochorenia

#### **A48.2 Pontiacka horúčka**

V roku 2023 sa nevyskytol žiaden prípad ochorenia

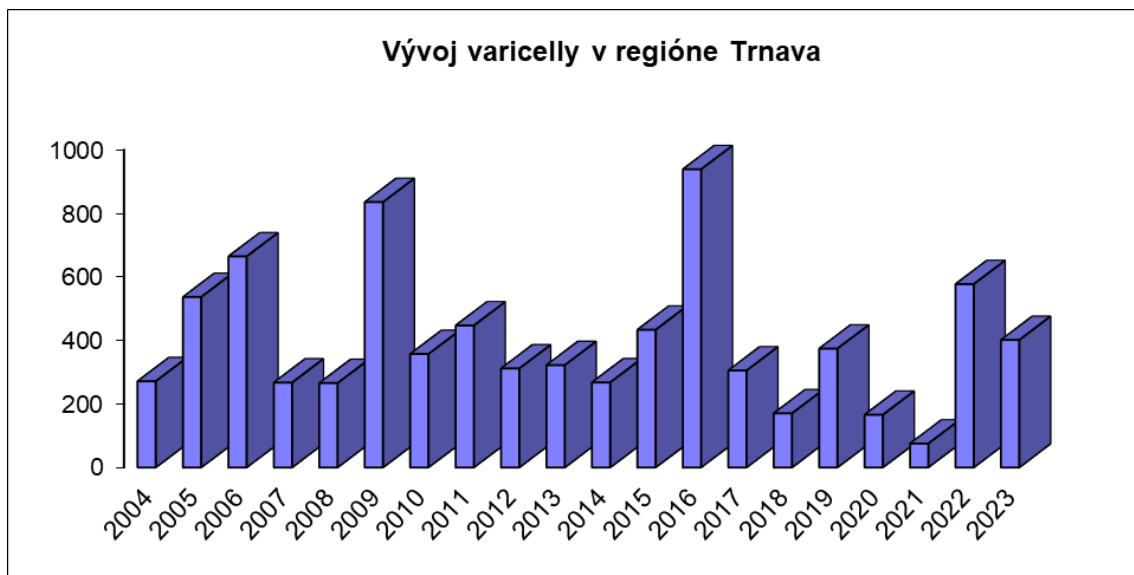
### **B 01 - Varicella – ovčie kiahne**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 529 prípadov ochorení (chorobnosť 400,94/100 000 obyv.), čo v porovnaní s rokom 2022 (761 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,70.

Z hľadiska päťročného priemeru vo výskyte má varicellu stúpajúci trend – index 1,47. Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza Tab. č. VI.2

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 5 – 9 roč. detí s počtom ochorení 256 – chorobnosť 3 679,74/100 000 obyv. a vo vekovej skupine 1 - 4 roč. detí s počtom 192 prípadov ochorení – chorobnosť 3 298,97/100 000 obyv.

Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší počet ochorení zaznamenaný v mesiacoch marec (141 prípadov) a apríl (116 prípadov). Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 6 prípadoch, z vekovej skupiny 1-4 roč. – 1 prípad, 5-9 roč. – 3 prípady, 10-14 roč. – 1 prípad a 35-44 roč. 1 prípad. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava pre pretrvávajúce febrility a komplikovaný priebeh ochorení.



### **B02.9 - Herpes zoster – plazivec pásový**

V roku 2023 bolo evidovaných 29 prípadov ochorení herpes zoster (chorobnosť 21,98/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (20 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,45.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 45-54 roč. 8 prípadov (chorobnosť 40,49/100 000 obyv.). Ochorenia boli hlásené od odborných lekárov so zameraním na dermato-venerológiu, pacienti boli izolovaní v domácom prostredí. **B02.3-** Zosterová choroba oka evidujeme 3 prípady ochorenia (chorobnosť 2,27/100 000 obyv.), ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 45-54 roč. (2 prípady) a 65 a viac roč. (1 prípad). 2 prípady si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike FN TT, 1 prípad bol izolovaný v domácom prostredí.

Pod. dg. **B02.8** Zoster s inými komplikáciami sme zaznamenali 6 prípadov ochorení (chorobnosť 4,55/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 55-64 roč. (2 prípady) a 65 a viac roč. (4 prípady). Hospitalizácia na Infekčnej klinike FN TT bola potrebná u 5 pacientov, 1 prípad bol izolovaný v domácom prostredí.

### **B08.2 – Exanthema subitum – šiesta choroba**

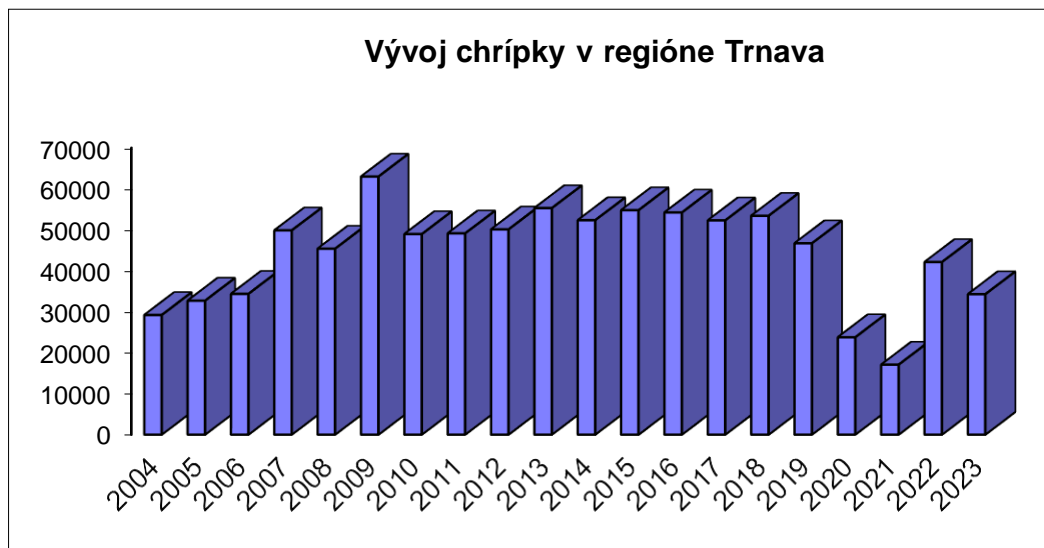
V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **B 27 – Infekčná mononukleóza**

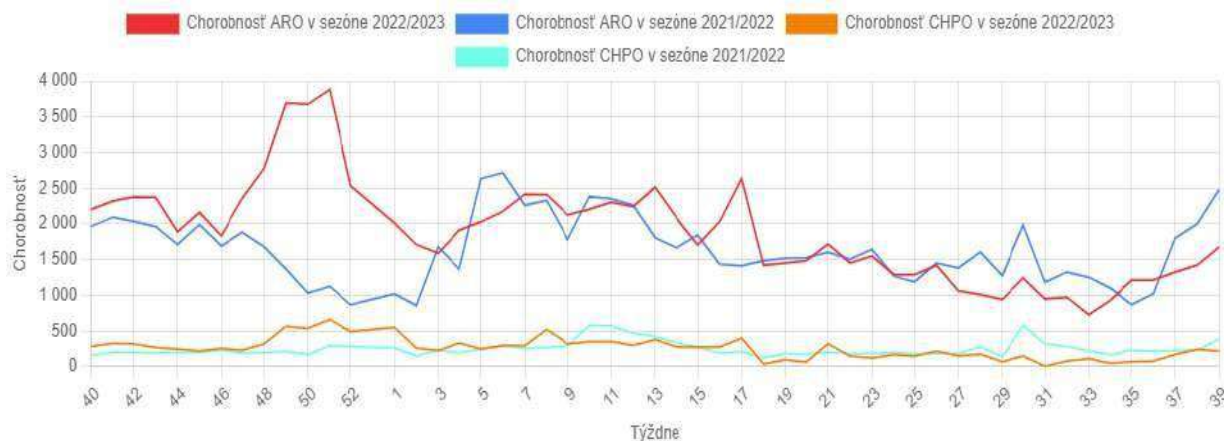
V roku 2023 bolo hlásených 14 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu s chorobnosťou 10,62/100 000 obyv. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022 (8 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,75. Pod dg. **B 27.0** Gamaherpesvírusová mononukleóza evidujeme 7 prípadov (chorobnosť 5,31/100 000 obyv.). Pod dg **B27.9** - nešpecifikovaná infekčná mononukleóza bolo evidovaných 7 prípadov ochorení (chorobnosť 5,31/100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter. Z hľadiska sezónneho výskytu, bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiacoch marec (3 prípady) a september (3 prípady). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 roč.- 4 prípady, (chorobnosť 57,50/100 000 obyv.).

## J 10, J 11 - Chríпка a akútne respiračné ochorenia

V roku 2023 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 45 224 prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 34 210,07/100 000 obyv. - z toho bolo 7 381 (t.j. 16,32%) ochorení na CHPO s chorobnosťou 5 583,42/100 000 obyv. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (55 504 prípadov) – evidovaný bol pokles prípadov (index 0,81).



### Chorobnosť ARO a CHPO v okrese Trnava v sezónach 2021/2022 a 2022/2023



V chrípkovej sezóne 2022/2023 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO:

#### Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne na ARO bol dosiahnutý:

- v **51.KT** (ARO – 3881,2/100 000)
- v **17. KT** (ARO – 2633,5 /100 000)

#### Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne 2022/2023 na CHPO bol dosiahnutý:

- v **51.KT** ( CHPO – 659,6/100 000)
- v **8. KT** (CHPO – 522,8 /100 000)



V roku 2023 bolo z celkového počtu prípadov ochorení hlásených 2005 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 4,43 %. Proporcionalita sledovaných komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 115 prípadov - t.j. 5,74 %
- otitídy 909 prípadov - t.j. 45,34 %
- sinusitídy 981 prípadov - t.j. 48,93

#### Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Trnava v roku 2023

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
Bronchopneumónie a pneumónie	115	5,74	0,25
Otitída	909	45,34	2,01
Sinusitída	981	48,93	2,17
Okres Trnava	2005	100	4,43
Celkový počet ARO	45 224		

#### Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Trnava v roku 2023

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		6-14		15-19		20-59		60 +		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bronchopneumónie a pneumónie	24	20,87	31	26,96	3	2,61	24	20,87	33	28,70	115	100
Otitídy	458	50,39	336	36,96	62	6,82	50	5,50	3	0,33	909	100
Sinusitídy	356	36,29	385	39,25	80	8,15	153	15,60	7	0,71	981	100

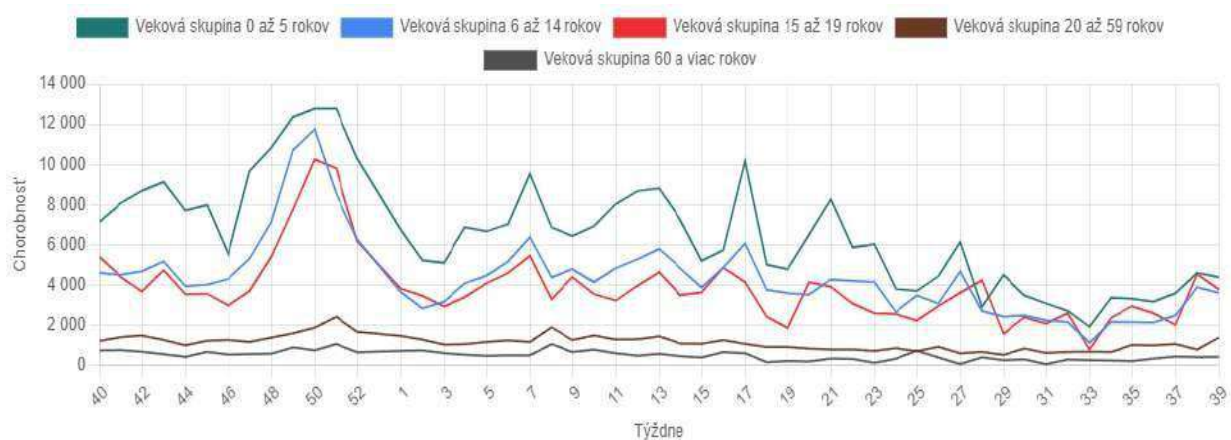
V priebehu roka 2023 bola v okrese Trnava najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 roč. (chorobnosť 327 567,5/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 6-14 roč. (chorobnosť 223 645,3/100 000 obyv.). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 38 985,6/100 000 obyv.) a 15-19 roč. (chorobnosť 38 574,5/100 000 obyv.).

#### Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Trnava v roku 2023

veková skupina	počet prípadov ochorení na ARO		počet prípadov ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť / 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
0-5	12637	327 567,5	1504	38 985,6
6-14	11691	223 645,3	1536	29 383,2

<b>15-19</b>	4675	189 627,5	951	38 574,5
<b>20-59</b>	13557	62 959,9	2748	12 762,0
<b>60+</b>	2664	28 558,2	642	6 882,3
<b>Spolu</b>	<b>45224</b>	<b>98 609,8</b>	<b>7381</b>	<b>16 094,1</b>

### Vekovo špecifická chorobnosť ARO v okrese Trnava v sezóne 2022/2023



### J 10 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 56 prípadov ochorenia (chorobnosť 42,44/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (54 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom 1,04. 2 prípady ochorenia boli NN charakteru. Ochorenia boli zaevidované u 29 mužov a 27 žien vo vekových skupinách 0 roční (4 prípady), 1-4 roční (7 prípadov), 5-9 roční (23 prípady), 10-14 roční (6 prípady), 15-19 roční (2 prípady), 20-24 roční (1 prípad), 25-34 roční (5 prípady), 35-44 roční (2 prípady), 45-54 roční (2 prípady), 55-64 roční (3 prípady) a 65 a viac roč. (1 prípad). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch december (23 prípady) a február (14 prípady).

Ochorenia boli špecifikované 38 x ako vírus chrípky typ A (z toho 7x AH3, 1x AH3N2, 2x A H1) a 18 x ako vírus chrípky typ B. V 39 prípadoch boli pacienti hospitalizovaný vo FN Trnava (33x Pediatrická klinika, 3x Klinika infektológie, 3x Gynekologicko-pôrodnícka klinika).

### Chrápka AH1N1 - J10.9

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### J10.7 – SARI (Severe Acute Respiratory Infection)

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 25 prípadov SARI s chorobnosťou 18,95/100 000 obyv., z toho 24 potvrdených prípadov SARI a 1 pravdepodobný prípad SARI. V porovnaní s rokom 2022 (9 prípadov) evidujeme nárast počtu ochorení s indexom – 2,78. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 1-4 roč. (2 prípady) s chorobnosťou 34,36/100 000 obyv.; 45-54 roč. (1 prípad) s chorobnosťou 5,06/100 000 obyv.; 55-64 roč. (2 prípady) s chorobnosťou 11,89/100 000 obyv.; 65+ roční (20 prípadov) s chorobnosťou 84,69/100 000 obyv.. Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 11:14. Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov – (TT nad 38°C, suchý dráždivý kašeľ, dýchavičnosť, pneumónia) a pozitivy nasopharyngeálneho výteru metódou RT-PCR alebo antigénovým testom. Etiologické agens: 21x SARS-CoV-2, 2x bol potvrdený vírus chrípky typu A, 1x

RSV vírus, 1x negatívny výsledok. Hospitalizácia: 21x Infekčná klinika FN Trnava, 2x Pediatrická klinika FN Trnava a 2x Klinika vnútorného lekárstva FN Trnava. Oxygenoterapia bola aplikovaná pacientom 20x. Prepustení do ambulantnej starostlivosti bolo 17 pacientov. Očkovanie proti chrípke: 2x neočkovaní. Očkovanie proti COVID-19: 12x neočkovaní, 1x zaočkovaný 2 dávkami (Spikevax), 7x zaočkovaní 3 dávkami (6x Comirnaty, 1x Spikevax). Evidujeme 8 prípadov úmrtia na SARI, etiol. 7x SARS-CoV-2 a 1x vírus chrípky typu A:

V mesiaci január :

- u 70 ročného muža z Trnavy: pacient prijatý dňa 29.12.2022 na Kliniku vnútorného lekárstva FN Trnava z dôvodu sťaženého dýchania, febrility, suchý kašeľ a pre kardiálnu dekompenzáciu. Na RTG znaky rozvíjajúcej sa pneumónie. Dňa 3.1.2023 PCR metódou potvrdená Influenza A z nasopharyngeálneho výteru. V terapii antibiotická a podporná liečba, kyslíková terapia; bez antivirotik. Pacient s rizikovým faktorom: kardiovaskulárne ochorenie, CHOCHP. Očkovanie proti chrípke: neočkovaný. Dňa 10.1.2023 exitus, prvotná príčina úmrtia – SARI.

V mesiaci február :

- u 77 ročnej ženy z Trnavy: pacientka dňa 9.2.2023 prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava pre 2 dni trvajúce sťažené dýchanie, pretrvávajúci kašeľ, desaturáciu (86%). Dňa 7.2.2023 PCR metódou potvrdený SARS-COV-2 z nasopharyngeálneho výteru. Na RTG potvrdená bilaterálna pneumónia. V terapii antibiotiká (Amoksiklav), bez antivirotickej liečby, podporná liečba, kyslíková terapia. Očkovanie proti COVID-19: 3x Comirnaty. Pacientka s rizikovými faktormi: kardiovaskulárne ochorenie, onkologické ochorenie. Dňa 16.2.2023 pacientka exitovala, diagnóza prvotnej príčiny úmrtia: pneumónia etiol. SARS-CoV-2.
- u 71 ročného muža z Trnavy: pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava pre sťažené dýchanie, celkovú slabosť, febrility. Dňa 15.2.2023 PCR metódou potvrdený SARS-COV-2 z nasopharyngeálneho výteru, na RTG incipientná pravostranná pneumónia. V terapii antibiotická a podporná liečba, bez antivirotickej liečby, oxygenoterapia. Pacient s chronickými ochoreniami: kardiovaskulárne ochorenie, porucha krvotvorby. Očkovanie proti COVID-19 : neočkovaný. Pacient na tretí deň hospitalizácie exitoval, príčina úmrtia : pneumónia etiol. SARS-CoV-2.
- u 87 ročnej ženy z okresu Trnava - pacientka hospitalizovaná dňa 26.2.2023 na Klinike infektológie Fakultnej nemocnice Trnava pre suchý kašeľ, sťažené dýchanie a hyposaturáciu. Z nasopharyngeálneho výteru pozitívna na SARS-CoV-2 už 22.2.2023 antigénovým testom. Stav hodnotený ako bilaterálna bronchopneumónia bez RTG vyšetrenia. V terapii podporná liečba, kyslíková terapia, bez antibiotickej a antivirotickej liečby. Rizikový faktor: DM II typu, CHOCHP, kardiovaskulárne ochorenie. Očkovanie proti COVID-19 : 3x Comirnaty. Kontakt s potvrdeným prípadom: epidémia v DSS. Po hodine hospitalizácie pacientka exitovala, príčina úmrtia : bilaterálna bronchopneumonia s respiračnou insuficienciou pri ochorení COVID-19.
- u 85 ročnej ženy z Trnavy, ktorá bola hospitalizovaná dňa 24.2.2023 na Klinike infektológie Fakultnej nemocnice Trnava s dvojdňovou anamnézou sťaženého dýchania a pretrvávajúci kašeľ. Dňa 24.2.2023 z nasopharyngeálneho výteru POCT - PCR metódou potvrdený SARS-CoV-2. RTG vyšetrením zistená bilaterálna bronchopneumónia. Liečba : antibiotiká (Ceftriaxon, Doxycyklín), antivirotiká (Remdesivir), podporná liečba, oxygenoterapia. Pacientka s rizikovým faktorom: kardiovaskulárne ochorenie. Očkovanie COVID-19: 3x Comirnaty. Na druhý deň hospitalizácie pacientka exitovala. Diagnóza prvotnej príčiny úmrtia: bilaterálna intersciálna vírusová pneumónia etiol. SARS-CoV-2 s respiračnou insuficienciou kombinovanej etiológie.

V mesiaci marec :

- U 71 ročného muža z Trnavy – pacient hospitalizovaný na Klinike infektológie FN Trnava pre produktívny kašeľ, subfebrílie, sťažené dýchanie. Dňa 9.3.2023 z nasopharyngeálneho výteru metódou POCT-PCR potvrdený SARS-CoV-2. Na RTG potvrdená pneumónia. Liečba: antibiotická, podporná, kyslíková terapia, bez antivirotickej liečby. Pacient s chronickými ochoreniami: DM 2.typu, asthma bronchiale, kardiovaskulárne ochorenie, onkologické ochorenie. Očkovanie proti COVID-19 : 3x Comirnaty. Na 34. deň hospitalizácie exitus, príčina úmrtia: pneumónia etiol. SARS-CoV-2.

V mesiaci október :

- u 78 ročnej ženy z okresu Trnava – Od 21.10.2023 v klinickom obraze prítomné dyspnoe, výrazné zahlienenie a febrility. Pacientka dňa 23.10.2023 prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava pre pretrvávajúcu dýchavičnosť a celkovú slabosť, RTG vyšetrením zistené zápalové zmeny. Dňa 23.10.2023 z výteru nosohltanu pozitívny antigénový test na SARS-CoV-2, 24.10.2023 potvrdený PCR testom. Kontakt s potvrdeným prípadom: epidémia v DSS. V terapií antivirotická liečba (Remdesivir), podporná liečba, oxygenoterapia, bez antibiotickej liečby. Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie. Očkovanie proti COVID-19: 3x Comirnaty. Dňa 26.10.2023 pacientka napriek vyťaženej liečbe exitovala. Prvotná príčina úmrtia: vírusová pneumónia etiol. COVID-19.

V mesiaci december :

- u 54 ročnej ženy z Trnavy, pacientka dňa 23.12.2023 prijatá na Klinikum infektológie FN TT pre febrility 39°C, slabosť, dyspnoe a hyposaturáciu pri pozitívite SARS-CoV-2 (potvrdené z výteru nosohltanu antigénovým testom 16.12.2023, dňa 27.12.2023 konfirmácia výsledku metódou PCR). Na RTG známky bilaterálnej intersticiálnej pneumónie. V terapií ATB – Amikacín, Cotrimoxazol; podporná liečba, bez antivirotik. Po zhoršení stavu v zmysle prehĺbenia hyposaturácie na oxygenoterapií dňa 26.12.2023 preklad na JIS a zavedenie NIV. Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, neurokognitívne ochorenie. Očkovanie proti COVID-19: neočkovaná. Napriek vyťaženej liečbe pacientka 5.1.2024 exitovala. Diagnóza prvotnej príčiny smrti: akútna hypoxemická respiračná insuficiencia, rozsiahla bilaterálna intersticiálna pneumónia pri infekcií SARS-CoV-2.

## **J20.5 – Akútna bronchitída vyvolaná RSV**

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 10 ochorení (chorobnosť 7,58/100 000 obyv.). Ochorenia evidujeme u 3 mužov a 7 žien vo vekových skupinách 0 roční (2 prípady), 1-4 roční (3 prípady), 5-9 roční (3 prípady), 10-14 roční (1 prípad) a 65 a viac roč. (1 prípad). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február (5 prípadov), január (4 prípady) a marec (1 prípad). Ochorenia boli potvrdené na základe klinického stavu a pozitivity nasopharyngeálneho výteru metódou RT-PCR. Hospitalizáciu na detskej klinike FN Trnava bola potrebná u 3 pacientov.

## **U07.1 – COVID-19**

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 856 ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 648,78/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2022 (34 350 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti, index –

0,02. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 128 ochorení (bližšie popísané v textovej časti NN).

Za rok 2023 bola evidovaná 1 *importovaná nákaza* z Rakúska.

Z hľadiska sezonality boli ochorenia evidované v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch december (189 prípadov), február (168 prípadov) a marec (131 prípadov). Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 390:466. Najviac ochorení bolo evidovaných v meste Trnava 551 prípadov, Hrnčiarovce nad Parnou 51 prípadov a Križovany nad Dudváhom 38 prípadov. Ako profesionálna nákaza boli 2 prípady evidované u zdravotníckych pracovníkov zariadenia sociálnych služieb.

Hospitalizácie v dôsledku COVID-19: 104x hospitalizácia na infekčnom oddelení a 165x hospitalizácia na iných oddeleniach. Druh ochorenia: 514x prvý krát v živote a 342x reinfekcií. Výskyt prípadov v kolektívnych zariadeniach: 3x základné školy, 2x predškolské zariadenia, 138x domovy dôchodcov, 131x zdravotnícke zariadenia, 25x nápravné zariadenia.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 65+ roč. 459 prípadov (chorobnosť 1943,60/100 000 obyv.), 55-64 roč. 129 prípadov (chorobnosť 766,90/100 000 obyv.) a 0 roč. 9 prípadov (chorobnosť 609,34/100 000 obyv.). Ochorenia boli prevažne sporadického charakteru, epidemický výskyt bol evidovaný 10x.

### **Vekové rozvrstvenie:**

0 - roč.	9 prípadov	– 609,34/100 000 obyv.
1-4 roč.	7 prípadov	– 120,27/100 000 obyv.
5-9 roč.	7 prípadov	– 100,62/100 000 obyv.
10-14 roč.	6 prípadov	– 92,69/100 000 obyv.
15-19 roč.	15 prípadov	– 265,06/100 000 obyv.
20-24 roč.	13 prípadov	– 223,71/100 000 obyv.
25-34 roč.	59 prípadov	– 339,92/100 000 obyv.
35-44 roč.	72 prípadov	– 324,43/100 000 obyv.
45-54 roč.	80 prípadov	– 404,94/100 000 obyv.
55-64 roč.	129 prípadov	– 766,90/100 000 obyv.
65+ roč.	459 prípadov	– 1943,60/100 000 obyv.

### **Epidémie s najvyšším počtom prípadov – attack rate %:**

- 23 prípadov – 58,97%	Zariadenie pre seniorov Sv. Martina (október 2023)
- 5 prípadov – 31,25%	DS Mária Trnava (september 2023)
- 18 prípadov – 30,51%	Stredisko evanjelickej diakonie Trnava (marec 2023)
- 33 prípadov – 27,27%	Zariadenie pre seniorov Križovany nad Dudváhom (február 2023)
- 6 prípadov – 26,09%	DSS Humanum – Satelitné pracovisko Stromová (august 2023)
- 11 prípadov – 14,67%	Stredisko evanjelickej diakonie Trnava (december 2023)
- 7 prípadov – 18,92%	ZPS St.Moritz a Platan (február 2023)
- 8 prípadov – 10,53%	Stredisko evanjelickej diakonie Trnava (január 2023)
- 19 prípadov – 9,5%	DSS Humanum Zavar (december 2023)

**Úmrtia:** z celkového počtu 856 ochorení bolo v roku 2023 evidovaných **16 úmrtí** vo vekovej skupine 55-64 roč. (1 úmrtie) a 65+roč. (15 úmrtí). Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 12:4. V časti J10.7 – SARI je bližšie popísaných 7 prípadov úmrtí.

Z 9 úmrtí na COVID-19 (*bez SARI*) evidujeme v 3 prípadoch hospitalizáciu na infekčnom oddelení, 5x hospitalizáciu na iných oddeleniach a 1 prípad bez hospitalizácie.

Z 9 úmrtí tvorili 55,56% nezaočkované osoby (5 úmrtí), 22,22% osoby zaočkované dvoma dávkami (2 úmrtia), 11,11% osoby zaočkované tromi dávkami (1 úmrtie) a 11,11% osoby zaočkované štyrmi dávkami (1 úmrtie).

Celková zaočkovanosť: v roku 2023 bolo z celkového počtu 856 prípadov ochorení na COVID -19, 309 - *nezaočkovaných osôb* t.j. 36,10 %, 8 – *osôb zaočkovaných jednou dávkou* t. j. 0,93%, 122 – *osôb zaočkovaných dvoma dávkami* t.j. 14,25%, 391 – *osôb zaočkovaných tromi dávkami* t.j. 45,68%, 25 – *osôb zaočkovaných štyrmi dávkami* t.j. 2,92 %, 1 *osoba zaočkovaná piatimi dávkami* t.j. 0,12%.

### **III.5. Neuroinfekcie**

#### **A 39.0 - Meningokokové infekcie**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### **A 87.9 - Nešpecifikované vírusové meningitídy**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### **G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

#### **A 21 – Tularémia**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### **A 27 - Leptospiróza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### **A32.9 - Nešpecifikovaná listerióza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

#### **A69.2 Lymská borelióza**

V roku 2023 bolo v okrese Trnava zaevidovaných 94 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 71,24/100 000 obyv.). Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2022 (31 prípadov) je to nárast chorobnosti s indexom – 3,03.

Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1-4 roč. 1 prípad, 5-9 roč. 4 prípady, 10-14 roč. 4 prípady, 15-19 roč. 2 prípady, 20-24 roč. 6 prípadov, 25-34 roč. 12 prípadov, 35-44 roč. 7 prípadov, 45-54 roč. 32 prípadov, 55-64 roč. 12 prípadov a 65+ roč. 14 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 45-54 ročných s 32 prípadmi (161,98/ 100 000 obyv.) a u 20-24 ročných (103,25/100 000 obyv.) s počtom prípadov 6.

Z hľadiska sezónneho výskytu bolo najviac ochorení hlásených v mesiacoch: máj (22 prípadov), jún (19 prípadov) a apríl (17 prípadov).

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa u 58 pacientov, u 28 pacientov poštipanie neznámym hmyzom, a u 8 pacientov mechanizmus prenosu nezistený. Importovaná nákaza z Čiech bola evidovaná 2x.

Lokalizácia zaklieštenia/bodnutia hmyzom: dolné končatiny 22 x, horné končatiny 6 x, hlava 8 x, brucho/trup 8 x, chrbát 1 x, neznámy 6 x.

V 44 prípadoch bola prítomná erythema chronicum migrans. Z hľadiska lokality výskytu kliešťov boli evidované:

- |   |   |
|---|---|
| - prechádzky a turistika v Malých Karpatoch | 16x   |
| - práca na záhrade rodinného domu           | 13x   |
| - pobyt na detskom ihrisku (Trnava)         | 2x  |
| - prechádzky a turistika v rámci SR         | Štiavnické vrchy 2x, Bardejov 1x, pohorie Tribeč 2x, Sĺňava 1x, Pohron.Inovec 1x, okolie Lipt. Mary 1x, okolie Váhu 1x, Sĺňava 1x, Kaskády 1x |
| - vychádzky a turistika mimo SR             | 1x Břeclav, 1x Brno   |
| - lokalita výskytu neobjasnená              | 50x   |

Všetky zaevidované ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM protilátok v teste ELISA, resp. konfirmačne metódou Westernblot), laboratórnym vyšetrením bola v 10x potvrdená *Borrelia burgdorferi* a 84x *Borrelia garinii*.

## M01.2 Artritída pri Lymfkej borelióze

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 22 prípadov artritídy pri LB – II. štádium s chorobnosťou 16,67/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (15 prípadov), evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 1,47. Pacienti udávali v klinických príznakoch artralgie, edémy kĺbov, v niektorých prípadoch zistená únava a malátnosť, v 9 prípadoch s prítomnosťou ECM. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 45-54 roč.- 6 prípadov (30,37/100 000 obyv.) a 65 a viac roč.- 7 prípadov (29,64/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónneho výskytu bolo najviac ochorení evidovaných v mesiacoch apríl (4 prípady) a v mesiaci jún (4 prípady).

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa u 16 pacientov, poštipanie neznámym hmyzom u 4 pacientov a 1 pacienta mechanizmus prenosu nezistený. Importovanú nákazu v roku 2023 neevidujeme.

Lokalizácia zaklieštenia/bodnutia hmyzom: dolné končatiny 11 x, horné končatiny 1 x, hlava 1 x, brucho/trup 3 x, neznámy 6 x.

Lokalita poštípania/prisatia: dolná končatina:

Z hľadiska lokality výskytu kliešťov boli evidované:

- práca na záhrade RD	9x
- turistika Malé Karpaty	6x
- turistika Myjava kopanice	1x
- turistika lesy pri Senici	1x
- lokalita výskytu neobjasnená	5x

Všetky zaevidované ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM protilátok v teste ELISA, resp. konfirmačne metódou Westernblot), laboratórnym vyšetrením bola v 6x potvrdená *Borrelia burgdorferi* a 16x *Borrelia garinii*.

### **G63.0 – Polyneuropatia pri Lymsej borelióze**

V roku 2023 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady polyneuropatie pri LB s chorobnosťou 1,52/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom 1.

#### **Analýza ochorení:**

- v mesiaci august evidujeme ochorenie u 26 ročného muža z Trnavy, hospitalizovaného na Neurologickom oddelení FN v Trnave pre 3 dni trvajúcu, postupne progredujúcu slabosť horných končatín, zhoršenú chôdzu. V predchorobí mal hnačkové ochorenie a teplotu. Počas hospitalizácie progresia neurologického deficitu s rozvojom stredne ťažkej kvadruparézy. V laboratórnom screeningu prítomná elevácia svalových enzýmov. V epidemiologickej anamnéze pacient zistená turistika v Slovenskom raji, faktor prenosu neobjasnený. Pacient preliečený Doxyhexalom, na 12. deň preložený na FRO do zariadenia Sanom do Bratislavy.

- v mesiaci september evidujeme 1 prípad polyneuropatie pri LB. Ochorenie evidované u 52 ročného muža z Dolných Orešian, ktorého poštípal v júni komár (v oblasti krka) počas čistenia bazéna na záhrade RD. Za 3 dni postupne ochabnutie a paralýza tvárových svalov na pravej strane (bez ECM). Iné subjektívne príznaky pacient neudával. Pacient sledovaný cestou neurologickej ambulancie v Trnave, preliečený Doxyhexalom s postupne upraveným klinickým stavom.

Ochorenia potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM protilátok v teste ELISA, resp. konfirmačne metódou Westernblot). Laboratórnym vyšetrením bola potvrdená v oboch prípadoch *B. garinii*.

### **A77.9 – Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **A81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **A84.1 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída**

V okrese Trnava v roku 2023 evidujeme v mesiaci september 1 prípad ochorenia na stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. Ochorenie sa



vyskytlo u 34 ročnej pacientky z Trnavy. Pre pretrvávajúce ťažkosti - pretrvávajúca cefalea, recidivujúce febrility do 39°C, 2-ciferné CRP prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava. V epidemiologickej anamnéze zistená konzumáciu halušiek s ovčou bryndzou na salaši (v lokalite Liptov), kliešťa si pacientka nevšimla. Pacientka mala dvojfázový priebeh ochorenia – s prvotnými príznakmi teplota 38,5°C, cefalea zimnica, bolesti svalov, suchý kašeľ v dĺžke trvania 4-5 dní, po týždni bezpríznakovosti výstup teploty na 39°C, myalgie, artralgie a cefalea. Ochorenie potvrdené sérologicky KE IgM pozit. a IgG negat., vyšetrenie likvoru bolo negat. Počas hospitalizácie na Infekčnej klinike FN Trnava liečená symptomatickou a vazoaktívnou terapiou. Pacientka nebola očkovaná proti KE. Pacientka prepustená po 14 dňoch hospitalizácie v dobrom klinickom stave do ambulantnej starostlivosti.

### **A90 – Horúčka Dengue**

V okrese Trnava vykazujeme 1 prípad importovaného ochorenia na horúčku Dengue s chorobnosťou 0,76/100 000 u 65 ročného muža z Trnavy. Pacient dňa 12.3.2023 prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava so 7 dňovými febrilitami do 39°C (t.j. od 6.3.2023) s minimálnym poklesom po antipyretikách, dehydratáciou, hnačky mal občas počas pobytu v Indonézii (Bali), kde bol na dovolenke v čase od 20.2. do 6.3.2023. Stravoval sa prevažne rybami, krabmi, morskými plodmi, ovocím a zeleninou. Na poštípanie komárom ani iným neznámym hmyzom si nespomína. Býval v hoteli s klimatizáciou. V laboratórnych výsledkoch - bicytopenia, zvýšené hepatálne testy. Diagnóza bola stanovená na základe sérologického vyšetrenia metódou ELISA - vírus horúčky Dengue - potvrdený S\_anti-M.Dengue IgM v laboratóriu Synlab Košice. Pacient v dobrom klinickom stave prepustený po 3 dňoch hospitalizácie do domácej liečby.

### **B33.4 – Hantavírusový pulmonálny syndróm**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **B 58 - Toxoplazmóza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **B67.5 - Alveolárna echinokokóza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **B 68 – Tenióza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **B80 – Enterobióza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **B75 - Trichinelóza**

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

### **Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 16 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 12,13/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2022 (20 prípadov) sledujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,8.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 15-19 roční (4 prípady), 20-24 roční (2 prípady), 25-34 roční (2 prípady), 35-44 roční (2 prípady), 45-54 roční (3 prípady), 55-64 roční (1 prípad), 65+ roční (2 prípady). Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných so 4 prípadmi a chorobnosťou (70,68/100 000 obyv.). Prípady sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom v mesiaci apríl (4 prípady).

Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 9x o pohryznutie psom, 5x o poškrabanie mačkou, 1x o pohryzenie opicou, 1x o pohryzenie potkanom.

Podľa lokalizácie poranenia išlo 11x o horné končatiny, 4x o dolné končatiny a 1x tvár.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 16 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkanivová vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. Embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Verobunkovej línii	-	Verorab 80 dávok

#### Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	16
vakcína + sérum	-
len sérum	-

#### Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	9
Mačka	5
Opica	1
Potkan	1

### B83.0 - Toxokaróza

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

## III.7. Nákazy kože a slizníc

### A33 – A 35 - Tetanus

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

## A48.0 - Plynová gangréna

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

## B86 - Scabies - svrab

V roku 2023 bolo evidovaných 34 prípadov ochorenia (chorobnosť 25,77/100 000 obyv.), čím sme v porovnaní s rokom 2022 (20 prípadov) zaznamenali vzostup chorobnosti – index 1,7. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január (4 prípady), marec (1 prípad), máj (18 prípadov), august (1 prípad), september (1 prípad), október (1 prípad), november (7 prípadov) a december (1 prípad). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekových skupinách 15-19 roč. (20 prípadov s chorobnosťou 353,42/100 000 obyv.) a 5-9 roč. (5 prípadov s chorobnosťou 71,87/100 000 obyv.). V 6 prípadov sa vyskytlo v rámci rodinných výskytov (3 rodinné epidémie), dvakrát evidujeme epidemický výskyt ochorenia (3 prípady a 16 prípadov) (popis vid'. nižšie). Ďalšie ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Proporcionalita muži : ženy - 5:29.

### Epidémia scabies: v Základnej škole Boleráz, Boleráz 456, 919 08 Boleráz

- **Charakteristika epidemického výskytu: scabies**
- **Dátum výskytu:** od 08.12.2023
- **Počet exponovaných:** 18 (18 žiakov 2. ročníka)
- **Počet prípadov ochorení:** 3 (3 žiaci 2. ročníka)
- **Attack rate:** 7,5%
- **Klinický priebeh ochorení:** kožný exantém
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 0/0
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- V školskom zariadení boli dané príslušné protiepidemické opatrenia: dieťa s potvrdenou diagnózou svrabu prijať do školy len na základe potvrdenia od lekára; individualizácia predmetov osobnej hygieny, vypratá a vyžehlenie bielizne; dôkladná dezinfekcia plôch a podláh dezinfekčnými prípravkami.

### Epidémia scabies: v stredisku Reedukačnom centre v Trstíne, Trstín 335, 919 05 Trstín

- **Charakteristika epidemického výskytu: scabies**
- **Dátum výskytu:** 26.5.2023 – 30.5.2023
- **Počet exponovaných:** 81 (35 dievčat, 46 osôb personálu)
- **Počet prípadov ochorení:** 16 dievčat
- **Attack rate:** 19,75%
- **Klinický priebeh ochorení:** kožný exantém
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 0
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- V zariadení boli nariadené príslušné **protiepidemické opatrenia:**

Vyšetrit' a preliečiť antiskabickým prípravkom všetky osoby, ktoré sú v úzkom kontakte s chorou osobou na svrab (spoločný kolektív pacientov a personál) podľa odporúčenia dermatológa. Po skončení liečby previesť asanáciu lôžkovín. Podľa možností vymeniť lôžkoviny (matrace) za iné a nechať ich mimo prevádzku 14 dní. Súčasne vymeniť všetky uteráky, osobnú a posteľnú bielizeň. Prísne individualizovať pre každého pacienta predmety osobnej hygieny. Postihnutých pacientov izolovať v rámci zariadenia, resp. na kožnom oddelení. Všetky prípady ochorenia hlásiť na odbor epidemiológie RÚVZ v Trnave

## **Pohlavné choroby**

### **A50.9, A51.0, A51.3, A53.0, A53.9 – Syfilis**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 13 prípadov ochorenia na syfilis (chorobnosť 9,86/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (7 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom 1,86. Ochorenia evidujeme u 10 mužov a 3 žien, vo vekovej skupine 0 roč. (1 prípad), 20-24 roč. (1 prípad), 25-34 roč. (6 prípadov), 35-44 roč. (2 prípady), 45-54 roč. (2 prípady) a 55-64 roč. (1 prípad). Ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

Vrodený syfilis bol evidovaný v jednom prípade, u 3 mesačného dieťaťa z okresu Trnava. Dieťa bez klinických príznakov. Odber robený v súvislosti s rodinnou anamnézou – pozitívna matka. Ochorenie diagnostikované v Nemocnici s poliklinikou v Považskej Bystrici, kde je aj dieťa sledované v dermatovenerologickej ambulancii. Ochorenie potvrdené na základe špecifických protilátok TPHA metódou z krvi.

### **A54 – Gonokokové infekcie**

V roku 2023 bolo evidovaných 9 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 6,82/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (13 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,69. Ochorenia sa vyskytli u 6 mužov a 3 žien. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 15-19 ročných (1 prípad), 20-24 ročných (3 prípady), 25-34 ročných (4 prípady) a 35-44 ročných (1 prípad). Ochorenia boli potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia.

### **A56 – Chlamýdiové infekcie**

V roku 2023 bolo evidovaných 15 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných *Ch. trachomatis* (chorobnosť 11,37/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (23 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti - index 0,65. Ochorenia sa vyskytli u 13 žien a 2 mužov. Najviac chorých bolo zaevidovaných vo vekovej skupine 25-34 ročných (7 prípadov) a vo vekovej skupine 35-44 ročných (3 prípady).

### **A59 – Trichomonóza**

V roku 2023 evidujeme 1 prípad ochorenia s chorobnosťou 0,76/100 000, v porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme pokles chorobnosti s indexom 0,5. Ochorenie bolo zaznamenané u 40 ročnej ženy z Trnavy. Pacientka izolovaná v domácom prostredí.

## Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V marci a júni 2023 evidujeme 3 prípady asymptomatického nosičstva anti HIV pozitivity (chorobnosť 2,27/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (4 prípady) sme zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,75. Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti boli vo vekovej skupine 35-44 ročných evidované 2 prípady a vo vekovej skupine 45-54 ročných 1 prípad. Konfirmačným vyšetrením bola potvrdená vo všetkých prípadoch anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistená heterosexuálna orientácia (2 prípady) a homosexuálna orientácia (1 prípad). Jeden prípad ochorenia evidujeme ako import z cudziny (Chorvátsko). Z hľadiska klinického priebehu sa jednalo u všetkých pacientov o asymptomatické nosičstvo.

Analýza jednotlivých ochorení:

- Ochorenie evidujeme u 52 ročného muža z okresu Trnava. Konfirmačným vyšetrením v NRC pre HIV/AIDS potvrdená pozitivita anti HIV 1 protilátok. V epidemiologickej anamnéze zistená heterosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou KIGM UNB Bratislava.

- Ochorenie bolo evidované u 40 ročného muža chorvátskej národnosti z Trnavy. Konfirmačným vyšetrením bola potvrdená anti HIV 1 pozitivita. Ide o importovaný prípad z Chorvátska. V epidemiologickej anamnéze zistená heterosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou KIGM UNB Bratislava.

- Ochorenie evidujeme u 41 ročného muža z okresu Trnava. Konfirmačným vyšetrením v NRC pre HIV/AIDS potvrdená pozitivita anti HIV 1 protilátok. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou KIGM UNB Bratislava.

## III.8. Iné infekcie – nezaradené

### A40.0 Septikémia vyvolaná Streptokokom zo skupiny A

V roku 2023 v okrese Trnava evidujeme 3 prípady septikémie zapríčinennej Streptokokom zo skupiny A (chorobnosť 2,27/100 000 obyv.).

#### Analýza ochorení:

- v mesiaci apríl u 39 ročnej ženy zo Suchej nad Parnou, pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava ako suspektná meningitída s CT nálezom pansinusitídy a subdurálneho empyému so 4-dňovou anamnézou kašľa, febrilitami do 39°C, zahlienenia, nádchy s pridružením intenzívnych bolestí hlavy, dvojdňovou anamnézou opakovaného zvracania a početných vodnatých stolíc. Bez chronických ochorení. V laboratórnych parametroch bola prítomná leukocytóza s neutrofilou, hypokoagulačný stav, hyperglykémia, retencia N- látok, trojciferné CRP (154), vysokopozitívny PCT, hyponatrémia, hypokaliémia. Infektológ realizoval LP s negat. cytobiochemickým nálezom, PCR panel bol rovnako negatívny, kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. pyogenes*. Liečba dvojkombinácia ATB: Piperacilín/Tazobactam, kortikoterapia. Pre progresiu klinického stavu bola pacientka preložená na KAIM FN Trnava, pre progredované zápalové parametre i trombocytopéniu a známkami MODS. Pacientka po 16 dňoch preložená späť na Infekčnú kliniku FN Trnava za účelom doriešenia respiračných ťažkostí.

- v mesiaci máj u 11 ročného dieťaťa z obce Horná Krupá. Ochorenie zistené post mortem, dieťa exitovalo v aute pred príchodom do detskej ambulancie, preto bola nariadená aj pitva. V hemokultúre bola dokázaná mikroskopicky a kultivačne prítomnosť *Streptococcus pyogenes*. U dieťaťa zároveň post mortem potvrdená aj pneumokoková infekcia (popísaná vyššie). Dieťa bolo telesne aj mentálne postihnuté s dg. DMO. V predchorobí lekár udáva prekonanie chrípky s dlhodobým kašľom, následne s otitídou a pneumóniou.

- v mesiaci október u 67 ročného muža z Malženíc. V osobnej anamnéze: morbidne obézny pacient s permanentnou fibriláciou predsiení na antikoagulačnej liečbe. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava ako septický erysipelas s opuchom a erytémom pravej DK s 2-dňovou anamnézou febrilit do 40°C, zimnicou a triaškou. V laboratórnych parametroch bola prítomná leukocytóza s neutrofiliiou, retenciou N- látok, trojciferné CRP (314) a pozitívne PCT. Kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. pyogenes*. Po cielenej a úspešnej ATB liečbe – Aminopenicilínom s Ciprofloxacínom, kortikosteroidy. Pacient v klinicky zlepšenom stave na 14. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

#### **A40.1 Septikémia vyvolaná Streptokokom zo skupiny B**

V roku 2023 v okrese Trnava evidujeme 2 prípady septikémie zapríčinennej Streptokokom zo skupiny B (chorobnosť 1,52/100 000 obyv.).

##### **Analýza ochorení:**

- v mesiaci jún u 69 ročnej dôchodkyne z Bolerázu. V osobnej anamnéze: stav po transformálnej náhrade aortálnej chlopne, DM 2. typu typu na inzulíne a PAD s komplikáciami. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava s 1-dňovou anamnézou slabosti a intermitentnej dezorientácie. V laboratórnych parametroch elevované CRP (177) s hraničným PCT. Kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. agalactiae*. Zahájená cieľená ATB liečba Moxifloxacínom s kryštalickým PNC. Pre febrilný výstup a zachytenú pozitivitu PCR testu na SARS-CoV - 2 s asymptomatickým priebehom do liečby pridané virostatikum Remdesivir na 3 dni. Laboratórne registrovaný opätovný výstup CRP, do liečby pridaný Vankomycín. Pacientka po 33. dňoch hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti.

- v mesiaci máj u 70 ročnej dôchodkyne z Trnavy. V osobnej anamnéze: arteriálna hypertenzia, DM 2. typu na PAD. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava so 4-dňovou anamnézou zimnice, febrilitami do 39°C, silným potením, s tlakovou bolesťou za hrudnou kosťou, s rozvojom prechodnej dezorientácie. V laboratórnych parametroch bez leukocytózy, s pozitivitou PCT, retenciou N- látok, trojciferné CRP (353). Kultivačne z hemokultúry potvrdený *Streptococcus agalactiae*. Zahájená cieľená ATB liečba Doxycyklínom a Vankomycínom. Pacientka po 23 dňoch preložená na kardiologickú JIS FN Trnava za účelom doriešenia kardiálnych ťažkostí.

#### **A41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**

V roku 2023 v okrese Trnava v mesiaci máj bol evidovaný v okrese Trnava 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 81 ročného muža z Dolnej Krupěj. Osobná anamnéza: polymorbídny pacient, v chronickom HD programe, s arteriálnou hypertenziou a DM 2. typu s komplikáciami, s ileostómiou pre karcinóm recta. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava pre septické hodnoty zápalových parametrov s krátkou anamnézou celkovej slabosti a bolesti krížov. Na základe kultivačného vyšetrenia z hemokultúry izolovaný *Staphylococcus aureus*. Po cielenej a úspešnej ATB liečbe – Doxycyklínom, pacient v klinicky zlepšenom stave na 18 deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

#### **A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi**

V roku 2023 v okrese Trnava evidujeme 2 prípady septikémie zapríčinennej inými špecifikovanými stafylokokmi (chorobnosť 1,52/100 000 obyv.).

##### **Analýza ochorení:**

- v mesiaci jún vykazujeme septikémiu zapríčinenú *Stafylokokom hominis* u 88 ročného muža z Trnavy. Osobná anamnéza: DM II. typu na PAD. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava s krátkou anamnézou febrilit, triašky, opuchu nôh, slabosti a dlhodobého striedania zápch a hnačiek. V laboratórnych parametroch CRP (132) a výrazná neutrofilia, kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. hominis*. Zahájená cielená ATB liečba Kotrimazolom a Rifaximínom. Napriek zavedeným intervenciám došlo k progresii stavu v zmysle hypotenzie a vyčerpaniu rezerv organizmu a pacient na 8. deň hospitalizácie exitoval.

- v mesiaci september vykazujeme septikémiu zapríčinenú *Stafylokokom lugdunensis* u 79 ročnej ženy z Trnavy. Osobná anamnéza: DM II. typu na diéte, CHOCHP, artérová hypertenzia, recidivujúca makrohematúria. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava s týždňovou anamnézou febrilit do 40 st.°C, so zimnicou a triaškou, nauzeou. V laboratórnych parametroch CRP (129) s elevovaným PCT, kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. lugdunensis*. Zahájená cielená ATB liečba Cefuroximom a Gentamicínom. Pacientka na 12. deň hospitalizácie z Infekčnej kliniky preložená na KVL na MJIS na doliečenie pre nedostatočnú diurézu .

#### **A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

V roku 2023 v okrese Trnava evidujeme 4 prípady septikémie zapríčinennej inými špecifikovanými stafylokokmi (chorobnosť 3,04/100 000 obyv.).

##### **Analýza ochorení:**

-v mesiaci máj u 62 ročnej ženy z Trnavy, osobná anamnéza: polymorbidita, diseminovaný karcinóm močového mechúra s MTS. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre zhoršenie stavu v zmysle nauzey a zvracania, vysoko elevované zápalové parametre, CRP – 322. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *Klebsielly pneumoniae*. V terapii ATB – Meropenémom. Pacientka na 4. deň hospitalizácie napriek vyťaženej liečbe s infaustnou prognózou exitovala na základnú diagnózu.

-v mesiaci september u 85 ročnej ženy z Trnavy. Osobná anamnéza: chronické srdcové zlyhávanie, s DM 2. typu na diéte a PAD, s CHOCHP a chronická pankreatitída. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre celkovú slabosť, progresiu hypomobility a triašky, bez teploty. V laboratórnom skríningu vysoko elevované zápalové parametre, CRP – 203. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*. V terapii podávané ATB – Ceftriaxon. Pacientka na 12. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

-v mesiaci október u 91 ročného muža z Dolnej Krupej. V osobnej anamnéze: polymorbidita s artérovou hypertenziou, DM 2. typu na PAD a chronickou retenciou moču. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre febrilitu, zimnicu a triašku. Vo vstupnom laboratórnom skríningu leukocytóza s neutrofiliou, vysoko elevované CRP (285) s pozitívnym PCT. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*. V terapii podávaná dvojkombinácia ATB – Ceftriaxon a Ciprofloxacín, kortikosteroidy. Pacient po zlepšení

klinického stavu na 7. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

-v mesiaci november u 73 ročného muža z obce Boleráz. V osobnej anamnéze: polymorbidita s artériovou hypertenziou, po Bentallovej operácii s náhradnou chlopnou, po suspektnej endokarditíde v roku 2020. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre aspiráciu s anamnézou opakovaného zvracania pri kŕmení s následným rozvojom kašľa s cyanózou. Vo vstupnom laboratórnom skríningu leukocytóza s neutrofiliou, vysoko elevované CRP (254) s pozitívnym PCT. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*. V terapii podávaná dvojkombinácia ATB – Piperacilín/Tazobaktám, kortikosteroidy. Pacient po zlepšení klinického stavu na 6. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

### III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - okres TRNAVA

V priebehu roka 2023 bolo z lôžkových oddelení okresu Trnava zaevidovaných celkom **944** nozokomiálnych nákaz (ďalej len „NN“), z toho vo FN Trnava 943 NN a v FMC dialyzačné služby 1 NN, čo je o 20,0% viac (755 NN) ako v roku 2022. Na vyhľadávaní a hlásení NN vo FN Trnava má dlhodobo aktívny prístup oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie FN Trnava vďaka kvalitnému fungovaniu nemocničného informačného systému a jeho prepojeniu s mikrobiologickým laboratóriom.

Incidenca NN vo FN Trnava na 100 hospitalizovaných pacientov bola v roku 2023 na úrovni **3,7%**, v roku 2022 bola na úrovni 3,1%.



Abs.č.

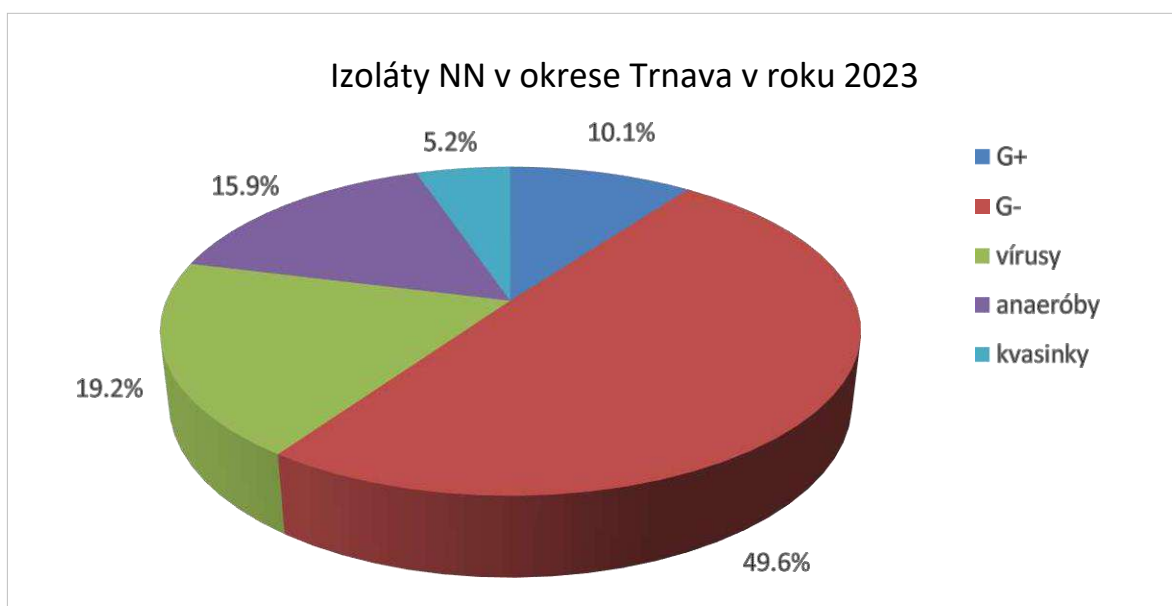
**Tabuľka III.9.1** predstavuje Proporciiu výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava. V tomto okrese je FN Trnava jediným ústavným zdravotníckym zariadením.



**Tabuľka III.9.2** prezentuje Proporciu výskytu NN **podľa oddelení** z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2023.

Na 25 397 hospitalizovaných pacientov v roku 2023 bolo hlásených celkom **944 NN**. Incidencia hlásených NN z jednotlivých oddelení bola vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov na daných oddeleniach vo FN Trnava v roku 2023 nasledovná: ODIS – 45,0%, KAİM – 43,2%, Geriatrické oddelenie – 19,7%, Chirurgická JIS – 10,0%, Interné 9,4%, Infekčné – 8,1%, Infekčná JIS – 7,9%, OPaF- 7,4%, Neurologické oddelenie 6,6%, Úrazová JIS – 2,7%, Úrazová chirurgia – 2,6%, Novorodenecká JIS – 2,5%, Neurologická JIS – 2,4%, Urologické oddelenie – 2,1%, Detské oddelenie – 1,9%, Detská JIS – 1,3%, Klinická onkológia – 1,2%.  
Na ostatných oddeleniach bola incidencia výskytu NN pod hranicou 1,0 %.

V celkovom počte **944** zaevidovaných NN bolo **kultivačne potvrdených 813** patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov. Vo viacerých prípadoch NN bolo u pacientov potvrdené multimikrobiálne spektrum. (Ak išlo o rôzne druhy patogénnych a potenciálne patogénnych mikroorganizmov izolovaných z rozdielnych orgánových systémov a v rozdielnom časovom intervale, hodnotili sme u jedného pacienta viac NN).  
V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených NN** dominovala **gramnegatívna mikroflóra** – 403x (t.j. 49,6%), **grampozitívna mikroflóra** bola potvrdená 82 x (t.j. 10,1%), 42 pozitívnych izolácií bolo zo skupiny **mykotických NN** (rod *Candida*), čo tvorí 5,2%, **anaeróbne baktérie** boli potvrdené 130x (t.j. 15,9%) a **vírusy** boli izolované 156x (t.j. 19,2%).

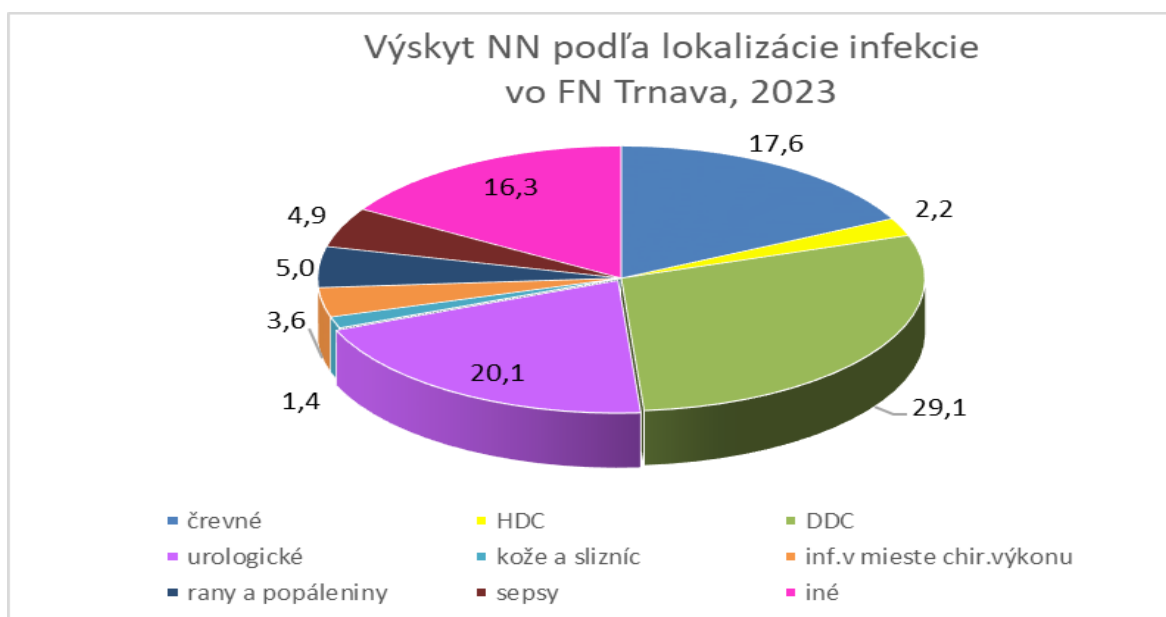


V **tabuľke III.9.3** – analyzujeme hlásené NN **podľa diagnózy**

V roku 2023 sme evidovali **944** nozokomiálnych nákaz **pod 49 kódmi** podľa MKCH 10:

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **213 NN** (Enterokolitída zapríč. *Clostridioides difficile* 130x, Rotavírusová enteritída 17x, akútna gastroenteritída zapríčinená Norovírusom 9x, adenovírusová enteritída 1x, nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia 1x, Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu 8x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 3x, septikémia vyvolaná inými gramneg. organizmami 31x, iná špecifikovaná septikémia 5x,

- nešpecifikovaná septikémia 3x, kandidóza iných urogenitálnych miest 1x, kandidová septikémia 4x),
- **choroby oka a jeho adnexov** (H00 – H50) – celkom **3 NN** (mukopurulentná konjunktivitída 3x),
  - **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **113 NN** (akútny zápal nosohltana 1x, akútne infekcie horných dýchacích ciest 2x, nešpecifikovaná akútna infekcia HDC 16x, chrípka vyvolaná identif. vírusom chrípky 2x, pneumónia vyvolaná respiračným synciciálnym vírusom 2x, bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde 1x, pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 4x, pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* 9x, pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* 1x, pneumónia vyvolaná *E. coli* 1x, pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat. baktériami 1x, iná bakteriálna pneumónia 4x, zápal pľúc vyvolaný inými mikroorganizmami 1x, pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami 2x, pneumónia vyvolaná nešpecifikovaným mikroorganizmom 5x, bližšie neurčená pneumónia 37x, akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta 2x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 13x, bližšie neurčená akútna bronchitída 5x, nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest 4x),
  - **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **9 NN** (dekubitálny vred - preležanina 7x, kožný absces, furunkul a karbunkul 1x, iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva 1x),
  - **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **34 NN** (cystitída 1x, akútna cystitída 31x, nešpecifikovaná cystitída 1x, orchitída a epidimitída 1x),
  - **niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde** (P00 - P96) – celkom **2 NN** (nešpecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu 1x, novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída 1x),
  - **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **396 NN** (cievne komplikácie po infúzii, transfúzii 106x, rozpad operačnej rany nezatriedený inde 28x, infekcia po výkone nezatriedená inde 47x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protetickou pomôckou 159x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 56x),
  - **ochorenia respiračnej sústavy** (U07.1) – celkom **127 NN** (COVID - 19 potvrdený prevažne Ag testom),
  - **faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a styk so zdravotníckymi službami** - celkom **47 NN** (nosič inej infekčnej choroby).



Údaje sú uvádzané v %.

### **Tab. III.9.5 Výskyt NN vo FN v Trnave podľa oddelení a lokalizácie infekcie v organizme**

**Nákazy GIT** boli evidované celkom **166x**, t.j. **17,6 %** všetkých hlásených NN. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom gastroenteritíd, noro, adenovírusovej a rotavírusovej enteritídy a enterokolitídy zapríčinennej *Clostridioides difficile*.

**Nákazy dýchacích ciest** – boli zaevidované **296x**, t.j. **31,4 %** - išlo o nákazy horných aj dolných dýchacích ciest. NN dýchacích ciest sa klinicky manifestovali najčastejšie pod obrazom akútnej infekcie dolných dýchacích ciest, pneumónie a bronchitídy.

**Urologické nákazy** – boli hlásené **194x**, t.j. **20,1%** z celkového počtu NN. Ochorenia prebiehali po obrazom akútnych cystitíd a uretritídy.

**Nákazy kože a slizníc** boli evidované celkom **13x** a tvorili **1,4 %** z celkového počtu NN. Manifestovali sa najčastejšie ako dekubitálny vred – preležanina, **3,6%** z celkového počtu hlásených NN. Infekcie klinicky prebiehali pod obrazom rozpadu operačných rán.

**Rany a popáleniny** boli zaevidované **47x**, t.j. **5,0%** z celkového počtu NN. Prebiehali ako sekundárne sa hojace rany.

**Gynekologické nákazy** neboli zaevidované.

V skupine **iné infekcie** evidujeme **154 NN** – t.j. **16,3 %** z celkového počtu NN. Ochorenia prebiehali najčastejšie pod obrazom zápalu žíl a ako nosič inej infekčnej choroby.

**Sepsy** – boli hlásené v **46 prípadoch NN** t.j. **4,9%**.

Najviac NN z celkového počtu 944 bolo zaevidovaných na pediatrickom oddelení **142x**, t.j. **15,0%**, oddelení vnútorného lekárstva **131x**, t.j. **13,9%** a na KAIM **101x**, t.j. **10,7%**.

#### **Analýza septikémií**

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 69,6 rokov s vekovým ohraničením od 41 do 88 rokov.

Z celkového počtu 46 septikémií zaevidovaných v roku 2023 bolo najviac septikémií hlásených z KAIM – 17x (t.j. 37,0%).

Celkom bolo pri 46 septikémiách zachytených 52 patogénov a 3 septikémie boli nešpecifikované. Podľa etiologického agens sa na vzniku sepsí podieľala hlavne gramnegatívna flóra 39 x, grampozitívna flóra 8 x a 5x kvasinky.

Z gramnegatívnej mikroflóry najviac dominovali kmene *Pseudomonas* 13x, *Klebsiella* 14x, *Acinetobacter* 6x a z grampozitívnej mikroflóry bol najčastejšie potvrdený *Staphylococcus sp.* - 6x, kvasinky boli potvrdené v 6-tich prípadoch.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej ATB terapii sa stav pacientov väčšinou stabilizoval. Tri prípady sa skončili úmrtím s dopadom ochorenia – úmrtie na inú príčinu. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné základné diagnózy, imunosupresia, parenterálne vstupy, kanylácia, katetrizácia, intubácia.

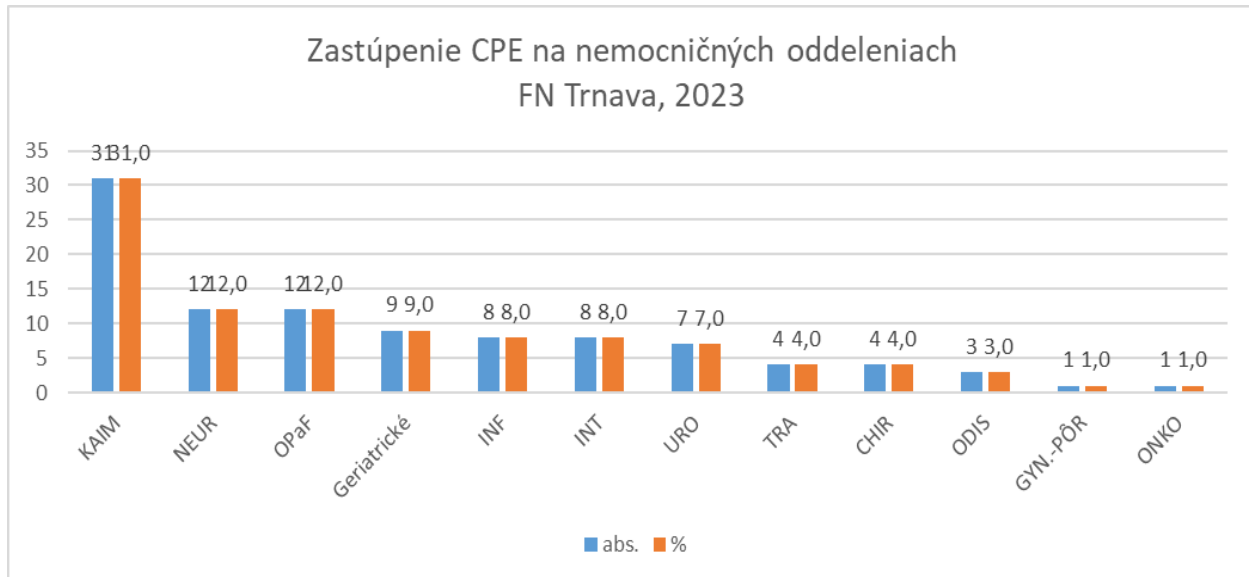
#### **Výskyt bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie CPE**

#### **Analýza pacientov v okrese Trnava, u ktorých boli potvrdené multirezistentné kmene produkujúce karbapenamázy :**

V roku 2023 evidujeme v okrese Trnava **100 kmeňov mikroorganizmov produkujúcich karbapenamázy** ( v roku 2022 bolo zaevidovaných 39 prípadov CPE).

V 98 prípadoch išlo o *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Enterobacter cloacae* a 1x *Proteus mirabilis*.

Podľa typu oddelenia, kde boli pacienti hospitalizovaní bolo najviac pacientov hospitalizovaných na : KAIM 31x, t.j. 31,0%, OPaF 12x, t.j.12,0%, Neurologickom oddelení – 12x (JIS 1x), t.j. 12,0%, na Geriatrickom oddelení 9x, t.j. 9,0%, Urologickom oddelení 7x, t.j. 7,0%, Infekčnom oddelení 8x (z toho JIS 1x), t.j. 8,0%, Internom oddelení 8x (z toho JIS 2x), t. j. 8,0%, na Chirurgickom oddelení 4x (z toho JIS 1x), t.j. 4,0%, Traumatologickom oddelení 4x (z toho JIS 2x), t.j. 4,0%, ODIS 3x, t.j. 3,0%, Gynekologicko-pôrodnickom oddelení 1x a Onkologickom oddelení – po 1x, t.j. po 1,0%.

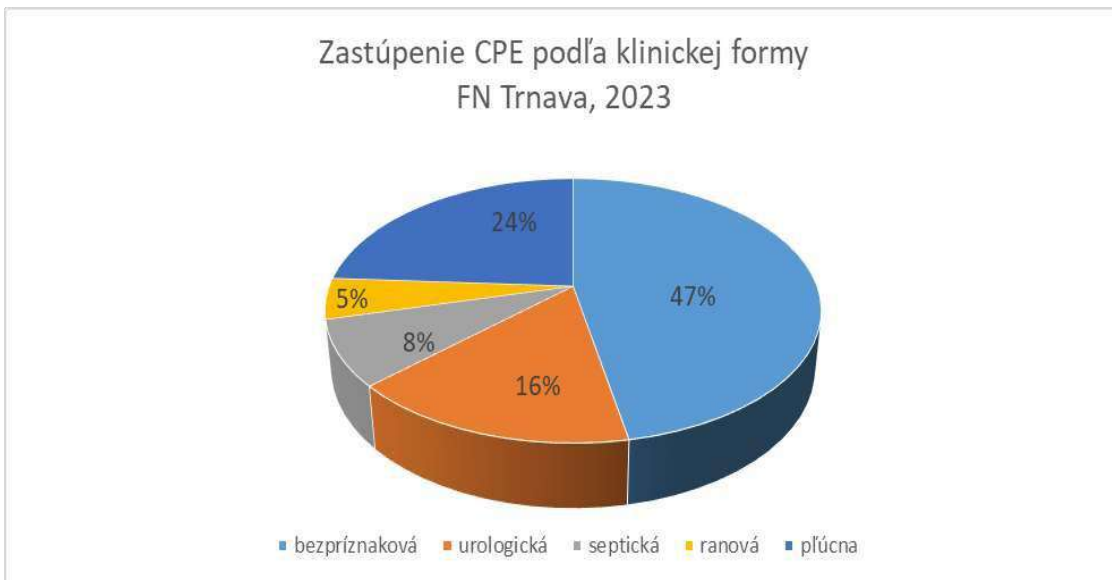


Podľa pohlavia dominovali muži, u ktorých bola multirezistentné kmene potvrdené 52x, čo tvorí 52,0% v porovnaní so ženami, u ktorých sa potvrdili 48x, t.j. 48,0%.

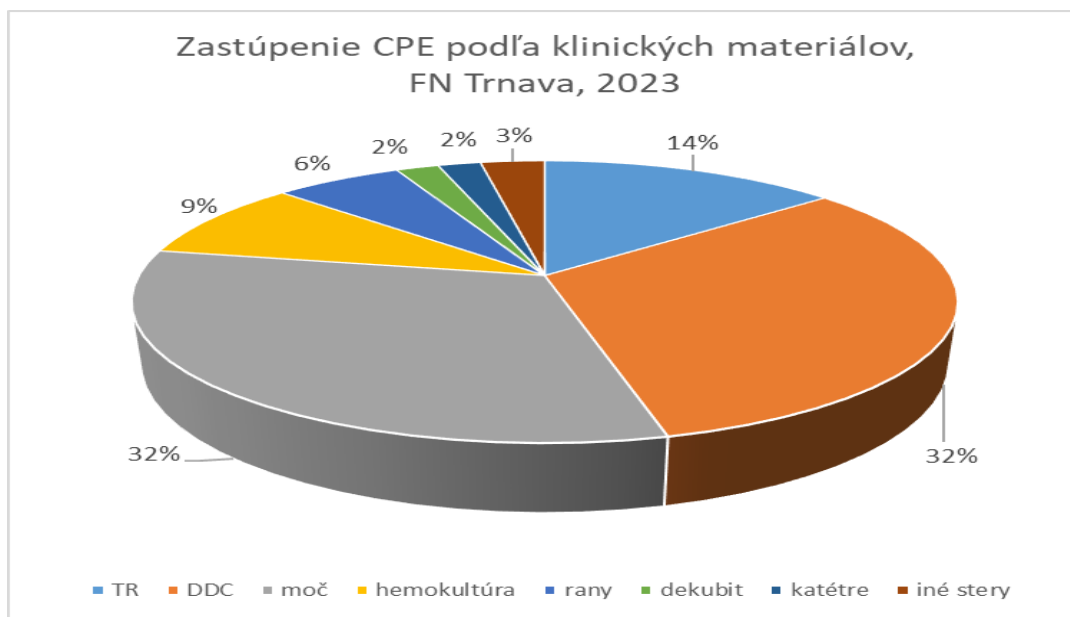
Podľa klinickej formy bolo zaznamenaných 47 nosičov – *bezpríznaková* forma, evidovaných v EPIS ako Z 22.8, t. j. 47,0% z celkového počtu 100 kmeňov, u 53 pacientov ochorenia prebehli ako infekcia, t. j. 53,0%.

Z 53 CPE produkujúcich kmeňov boli zaevidované nasledujúce klinické formy:

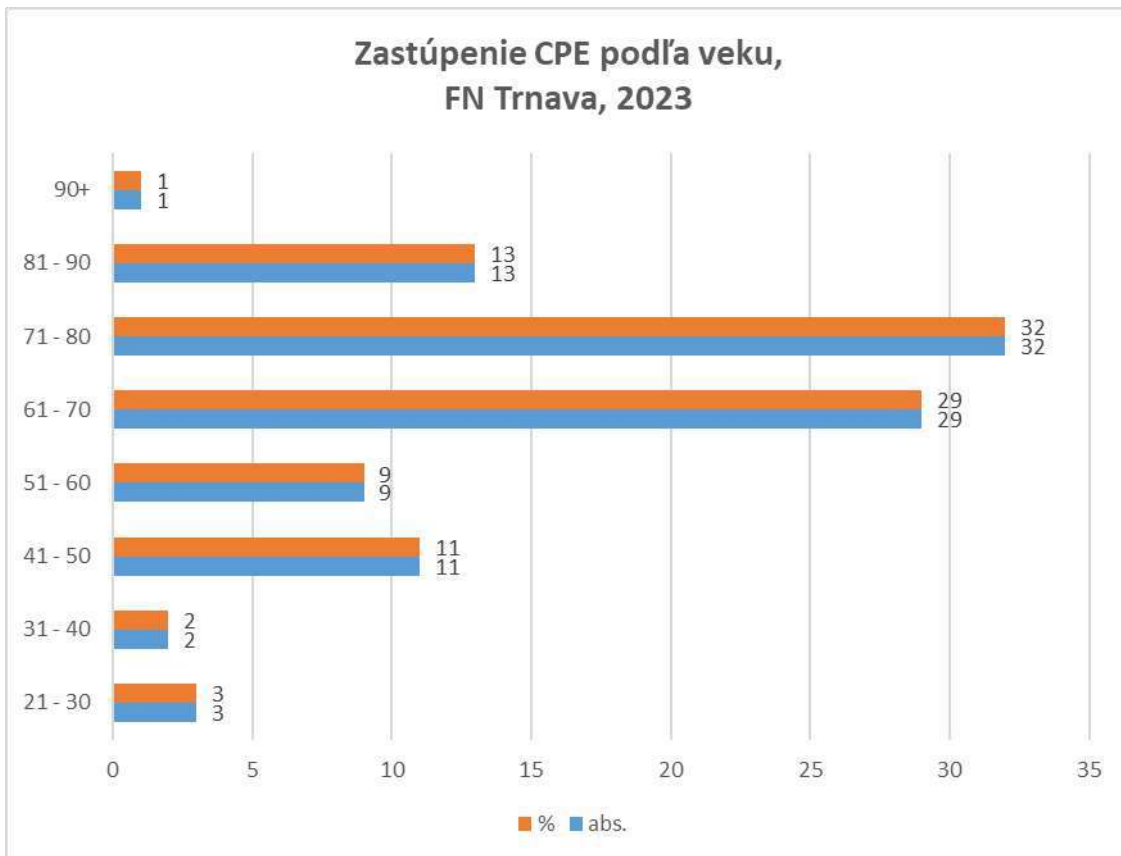
- 24 evidovaných v súvislosti pľúcnou formou, t. j. 24,0% (T85.7 - 18x, J18.0 - 2x, J20.8 - 2x, J15.0 - 1x, J16.8 - 1x),
- urologická forma 16x, t.j 16,0% (T83.5 – 14x, N300 – 2x),
- septická forma 8x, t.j. 8,0% (A41.5 – 8x),
- ranová forma 5x, t.j. 5,0% (T81.4 – 4x, L89 – 1x).



Podľa klinického materiálu, z ktorého boli tieto kmene potvrdené, bolo najviac CPE kmeňov zo všetkých 100 prípadov potvrdených: z moču – 32x, t.j. 32,0% a z dolných dýchacích ciest 32x (spútum, BAL), t.j. 32,0%, z tampónu rekta 14x, t.j. 14,0%, z hemokultúry 9x, t.j. 9,0%, z rán – 6x, t.j. 6,0%, rôznymi stermi 5x, t.j. 5,0% (z kožnej plochy 2x, z dekubitu 2x, z kanyly 1x) a z katétrov 2x, t.j. 2,0% (cievny, močový).



Vekový priemer pacientov bol 73 rokov s vekovým ohraničením od 27 do 92 rokov. Najviac multirezistentných kmeňov bolo potvrdených vo vekovej kategórii 71-80 ročných – 32 prípadov, t.j. 32,0% a 61-70 rokov – 29 prípadov, t.j. 29,0% z celkového počtu 100 kmeňov.



Rozhodnutím bol nariadený lekársky dohľad 14x nosičom CPE cestou všeobecných lekárov, v jednom prípade boli nariadené protiepidemické opatrenia kontaktom nosiča. V 3 prípadoch boli nariadené protiepidemické opatrenia do zariadení pre seniorov.

## Epidémie

V roku 2023 neboli hlásené žiadne epidémie nozokomiálneho pôvodu v okrese Trnava.

## Úmrtia na NN

V roku 2023 boli zaevidované 3 úmrtia pacientov v súvislosti so vznikom nozokomiálnych nákaz na **SARS COV 2**.

- u 72-ročného muža z chirurgického oddelenia s príjmovou diagnózou Ca pečene, očkovaného tromi dávkami,
- u neočkovaného 89-ročného muža prijatého na geriatrické oddelenie so subdurálnym krvácaním po úraze,
- u 76-ročného muža z OPaF so zdĺhavou obštrukčnou chorobou pľúc, očkovaného dvomi dávkami.

O epidemiologickej situácii vo výskyte NN a o výsledkoch komplexných previerok, o najzávažnejších nedostatkoch, ktoré boli zistené pri previerkach HER jednotlivých oddelení v rámci ŠZD bolo informované oddelenie nemocničnej hygieny vo FN Trnava.

## Európska surveillanc CDI

Od roku 2016 je RÚVZ Trnava zapojený do Európskej surveillancie infekcií *Clostridioides difficile*, ktorá prebieha v spolupráci s oddelením nemocničnej hygieny FN Trnava a oddelením klinickej mikrobiológie AnalytX .

Z celkového počtu 813 izolátov bola **G - negatívna mikroflóra** izolovaná **403x**, t. j. 49,6%, **G - pozitívna mikroflóra** **82x**, t. j. 10,1%, **mykotické mikroorganizmy** **42x**, t.j. 5,2%, **vírusy** **156x**, t.j. 19,2% a **anaeróbne mikroorganizmy** **130x**, t.j. 16,0%.

#### **G negatívna mikroflóra:**

- *Pseudomonas aeruginosa* bol izolovaný 97x, čo tvorí 11,9% z celkového počtu 813 izolátov (z toho *Ps. aeruginosa* 95x, *Ps. species*, 1x, *Ps. putida* 1x),
- *Escherichia coli* 55x, t. j. 6,8%,
- Rod *Klebsiella* bol potvrdený 157x, t. j. 19,3% (z toho *Klebsiella CPE* 98x, *Klebsiella pneumoniae* 54x, *Klebsiella species* 4x, *Klebsiella oxytoca* 1x),
- Rod *Citrobacter* bol izolovaný 3x, t.j.0,4% (*Citrobacter brakii* 1x, *Citrobacter freundii* 2x),
- Rod *Enterobacter* bol potvrdený 18x, t. j. 2,2% (z toho *Enterobacter cloacae* 11x, *Enterobacter species* 5x, *Enterobacter cloacae CPE+* 1x, *Enterobacter aerogenes* 1x),
- *Haemophilus species* bol potvrdený 1x, čo tvorí 0,1%,
- *Morganella morganii* bola potvrdená 2x, čo tvorí 0,2%,
- Rod *Proteus* bol potvrdený 18x, t.j. 2,2% (*Proteus mirabilis* 17x, *Proteus mirabilis ESBL+* 1x),
- Rod *Providencia* bol potvrdený 4x, t.j. 0,5% (*Providencia stuartii* 2x, *Providencia rettgeri* 2x),
- Rod *Serratia* bol potvrdený 2x, čo tvorí 0,2% (*Serratia marcescens* 2x),
- Rod *Acinetobacter* bol kultivačne potvrdený 45x, t. j. 5,5% (*Acinetobacter baumannii* 44x, *Acinetobacter species* 1x),
- *Stenotrophomonas maltophilia* bol potvrdený 1x, t.j.0,1%.

#### **G pozitívna mikroflóra:**

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 36x, t. j. 4,4% z celkového počtu 813 izolátov (z toho *Staphylococcus aureus* 21x, *Staphylococcus species* 10x, *Staphylococcus epidermidis* 2x, *Staphylococcus hominis* 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 1x, *Staphylococcus borealis* 1x),
- Rod *Streptococcus* bol izolovaný 46x, t.j. 5,7% (z toho *Enterococcus faecalis* 24x, *Enterococcus faecium* 17x, *VRE* 3x, *Streptococcus agalactiae* 2x).

#### **Anaeróby**

- Rod *Clostridium* – *Clostridioides difficile* bol izolovaný 130x t.j. 16,0%.

**Kvasinky** sa na vzniku NN podieľali 42x, t. j. 5,2% z celkového počtu 813 izolátov,

- Rod *Candida* 42x (z toho *Candida albicans* 22x, *Candida glabrata* 6x, *Candida parapsilosis* 5x, *Candida lusitaniae* 5x a *Candida crusei* 4x).

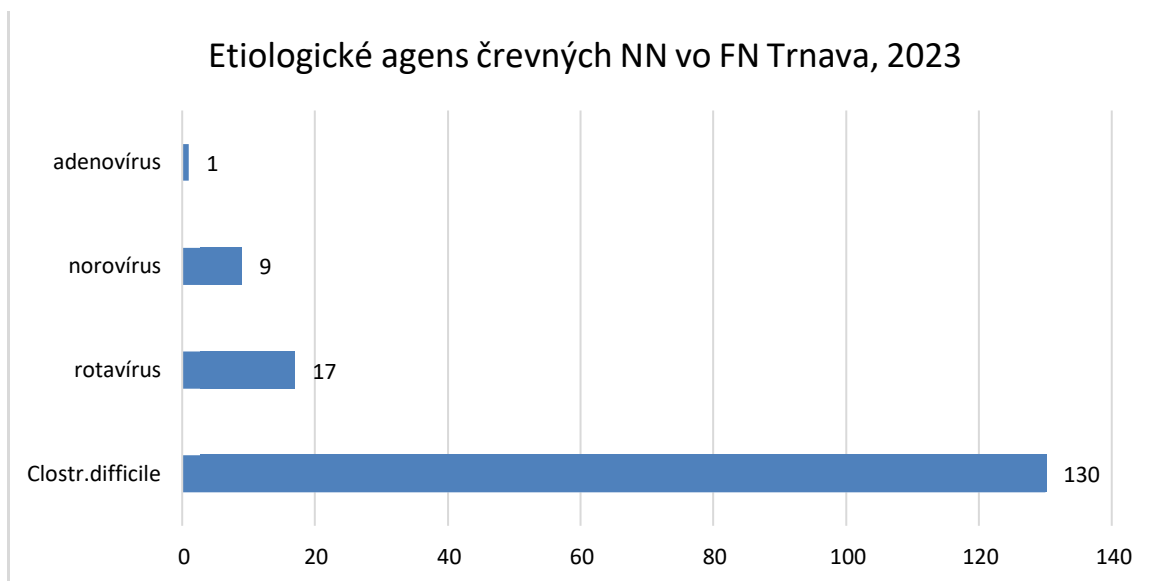
**Vírusy**– na vzniku NN sa podieľali 156x, t.j. 19,2% (*Norovírus* 9x, *Rotavírus* 17x, *adenovírus* 1x, *RSV* 2x, *chrípka typu A* 2x, *SARS- COV -2-* 125x).

**Podľa lokalizácie infekcie** sa na vzniku NN:

- 1) **Črevných NN** podieľali z celkového počtu **157** kmeňov v kategórii črevných NN:



- **Vírusy**- celkom **27x**, t.j. 17,2% z celkového počtu 157 kmeňov v kategórii črevných NN, (*norovírus 9x, rotavírus 17x, adenovírus 1x*),
- **Anaeróby 130x**, t.j. 82,8%, (*Clostridioides difficile 130x*).



Abs.č.

- 2) **Respiračných NN** sa podieľala G- mikroflóra **123x**, t.j. 43,6% z celkového počtu **282** kmeňov v kategórii respiračných NN, G+ mikroflóra **15x**, t.j. 5,3%, vírusy **129x**, t.j. 45,7%, kvasinky **15x**, t.j. 5,3%.

Na vzniku NN horných dýchacích ciest sa podieľala:

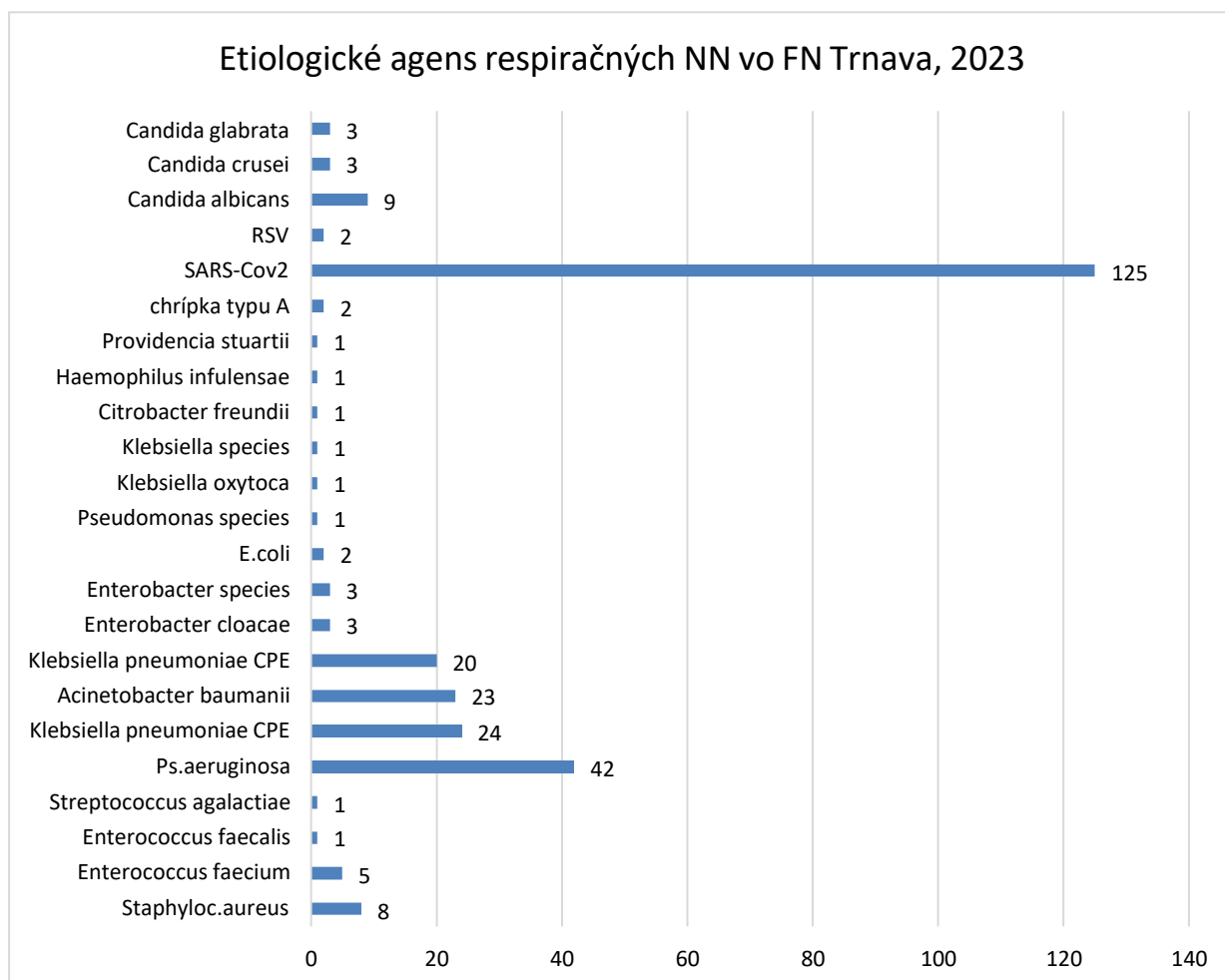
- **G+ mikroflóra** bola potvrdená **2x** (*Staphylococcus aureus 2x*),
- **G- mikroflóra 1x** (*Pseudomonas aeruginosa 1x*),
- **Vírusy 2x** (*chrípka typu A 2x*)

Na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľala:

- **G- mikroflóra 122x** (*Pseudomonas aeruginosa 41x, Klebsiella pneumoniae CPE 24x, Acinetobacter baumannii 23x, Klebsiella pneumoniae 20x, Enterobacter cloacae 3x, Enterobacter species 3x, E.coli 2x, Pseudomonas species 1x, Klebsiella oxytoca 1x, Klebsiella species 1x, Citrobacter freundii 1x, Haemophilus infulensae 1x, Providencia stuartii 1x*),
- **G+ mikroflóra** bola potvrdená **13x** (*Staphylococcus aureus 6x, Enterococcus faecium 5x, Enterococcus faecalis 1x, Streptococcus agalactiae 1x*),
- **Vírusy 127x** (*SARS-Cov 2 – 125x, RSV 2x*),
- **Kvasinky 15x** (*Candida albicans 9x, Candida crusei 3x, Candida glabrata 3x*).



### Etiologické agens respiračných NN vo FN Trnava, 2023

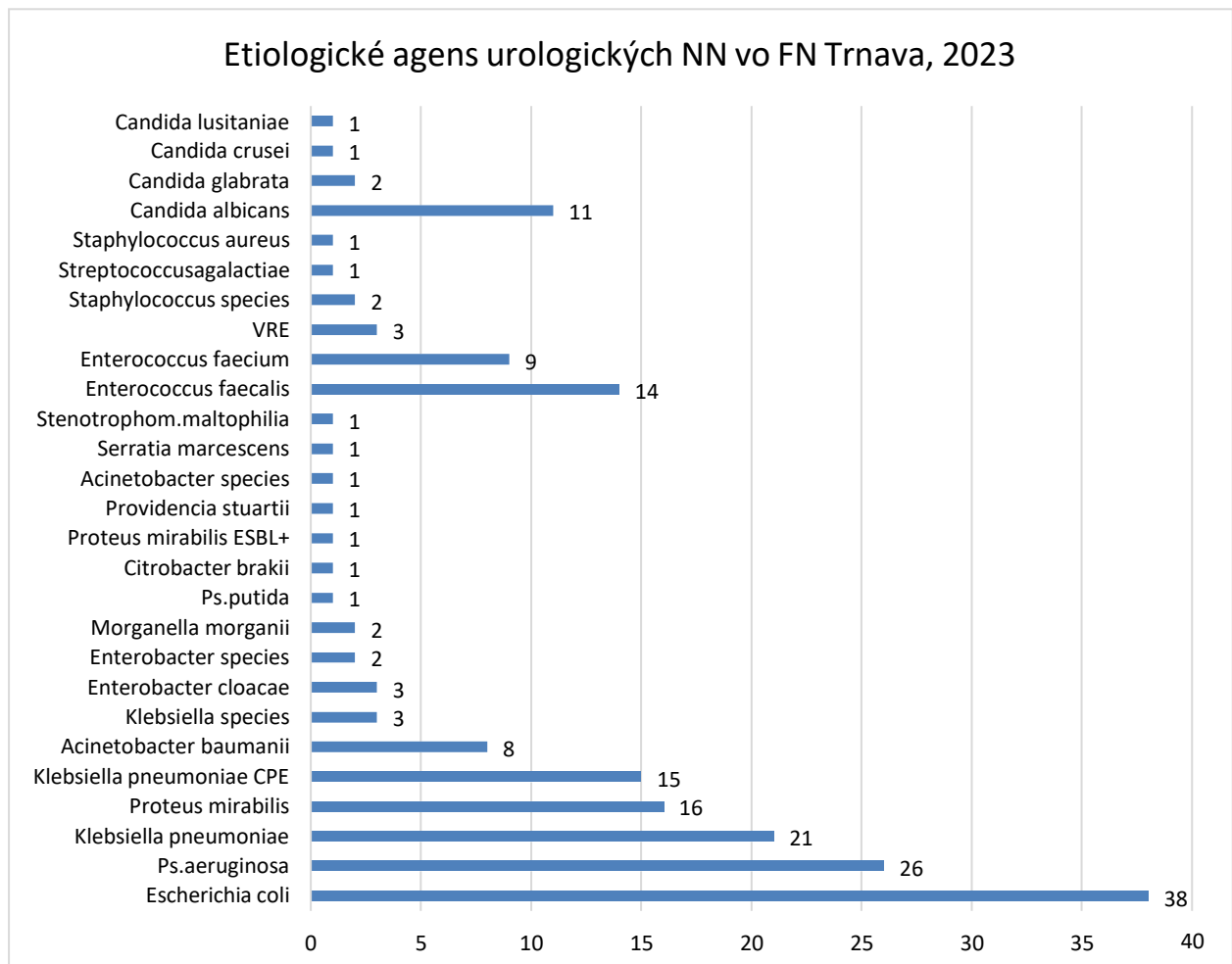


Abs.č.

### 3) na urologických NN sa podieľala:

- **G- mikróflóra** – celkom **141x**, t. j. 75,8% z celkového počtu **186** kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Escherichia coli* 38x, *Pseudomonas aeruginosa* 26x, *Klebsiella pneumoniae* 21x, *Proteus mirabilis* 16x, *Klebsiella pneumoniae CPE* 15x, *Acinetobacter baumannii* 8x, *Klebsiella species* 3x, *Enterobacter cloacae* 3x, *Enterobacter species* 2x, *Morganella morganii* 2x, *Pseudomonas putida* 1x, *Citrobacter brakii* 1x, *Proteus mirabilis ESBL+* 1x, *Providencia stuartii* 1x, *Acinetobacter species* 1x, *Serratia marcescens* 1x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x),
- **G+ mikróflóra** bola izolovaná **30x**, t. j. 16,1% (*Enterococcus faecalis* 14x, *Enterococcus faecium* 9x, *VRE* 3x, *Staphylococcus species* 2x, *Streptococcus agalactiae* 1x, *Staphylococcus aureus* 1x),
- **Kvasinky** **15x**, t. j. 8,1% (*Candida albicans* 11x, *Candida glabrata* 2x, *Candida crusei* 1x, *Candida lusitaniae* 1x).

## Etiologické agens urologických NN vo FN Trnava, 2023



Abs.č.

#### 4) nákaz kože a slizníc sa podieľali:

- **G-mikroflóra 4x**, t. j. 36,4% z celkového počtu **11** mikroorganizmov v tejto kategórii (*Pseudomonas aeruginosa 1x*, *Klebsiella pneumoniae CPE 1x*, *Enterobacter aerogenes 1x*, *E.coli 1x*),
- **G+ mikroflóra** bola potvrdená **5x**, t.j.45,5% (*Staphylococcus species 2x*, *Enterococcus faecalis 2x*, *Staphylococcus aureus 1x*).
- **Kvasinky 2x**, t. j. 18,2% (*Candida albicans 1x*, *Candida glabrata 1x*).

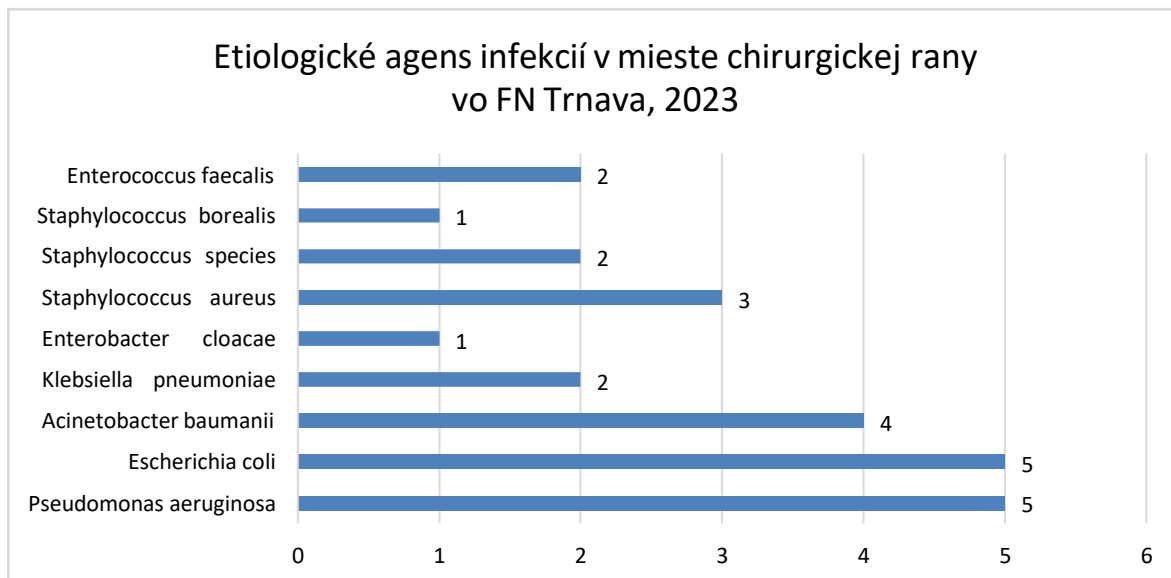
## Etiologické agens nákaz kože a slizníc vo FN Trnava, 2023



Abs.č.

5) **infekcií v mieste chirurgickej rany** sa podieľali:

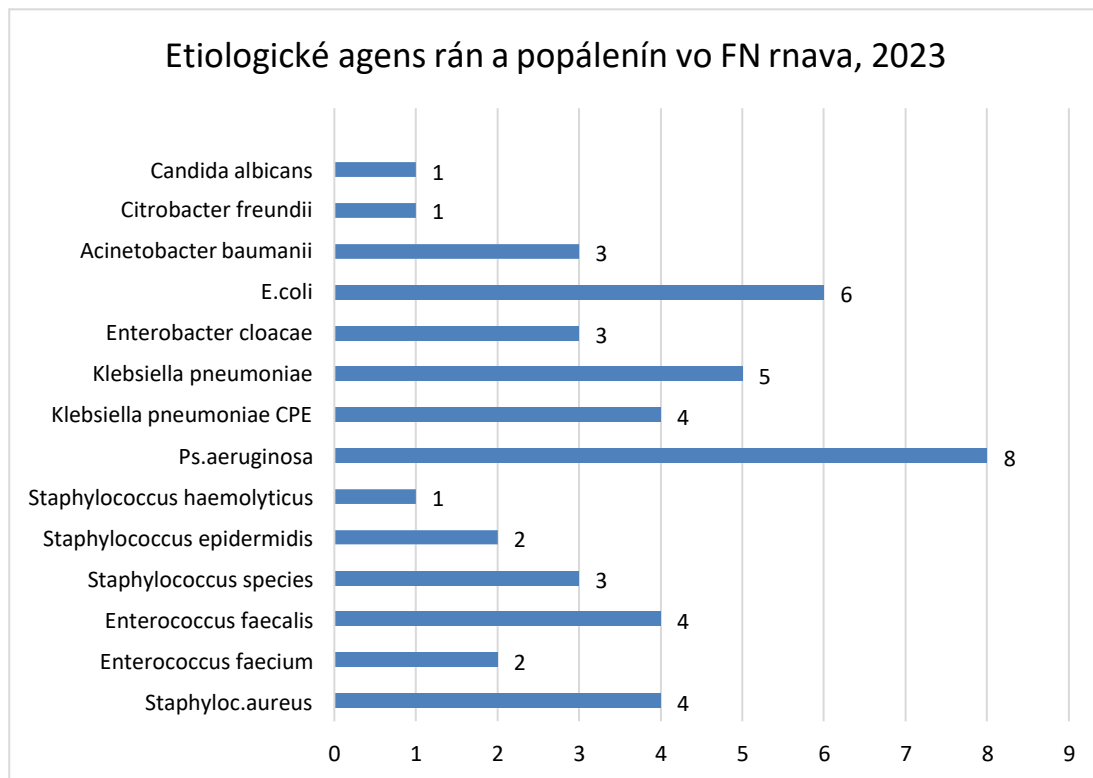
- **G-mikroflóra 17x**, t. j. 68,0% z celkového počtu **25** mikroorganizmov v tejto kategórii (*Pseudomonas aeruginosa* 5x, *E.coli* 5x, *Acinetobacter baumannii* 4x, *Klebsiella pneumoniae* 2x, *Enterobacter cloacae* 1x),
- **G+ mikroflóra 8x**, t.j. 32,0% (*Staphylococcus aureus* 3x, *Staphylococcus species* 2x, *Enterococcus faecalis* 2x, *Staphylococcus borealis* 1x).



Abs.č.

6) **rán a popálenín** sa podieľali:

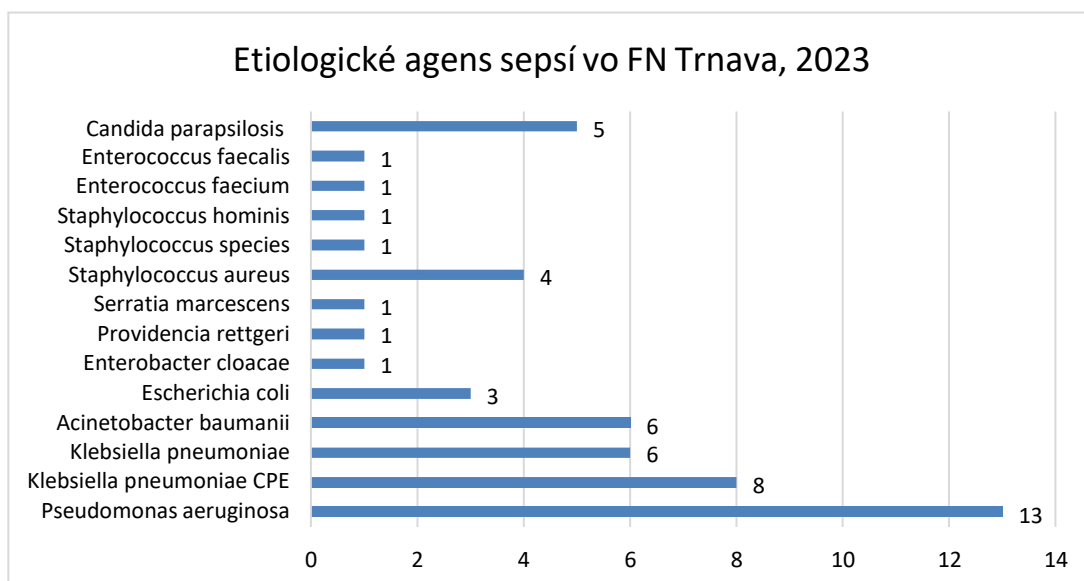
- **G- mikroflóra 30x**, t. j. 63,8 % z celkového počtu **47** agens (*Pseudomonas aeruginosa* 8x, *Escherichia coli* 6x, *Klebsiella pneumoniae* 5x, *Klebsiella pneumoniae CPE* 4x, *Enterobacter cloacae* 3x, *Acinetobacter baumannii* 3x, *Citrobacter freundii* 1x),
- **G+ mikroflóra 16x**, t. j. 34,0% (*Staphylococcus aureus* 4x, *Enterococcus faecalis* 4x, *Staphylococcus species* 3x, *Enterococcus faecium* 2x, *Staphylococcus epidermidis* 2x, *Staphylococcus haemolyticus* 1x),
- **Kvasinky 1x**, t. j. 2,1% (*Candida albicans* 1x).



Abs.č.

7) **sepsí** sa podieľali:

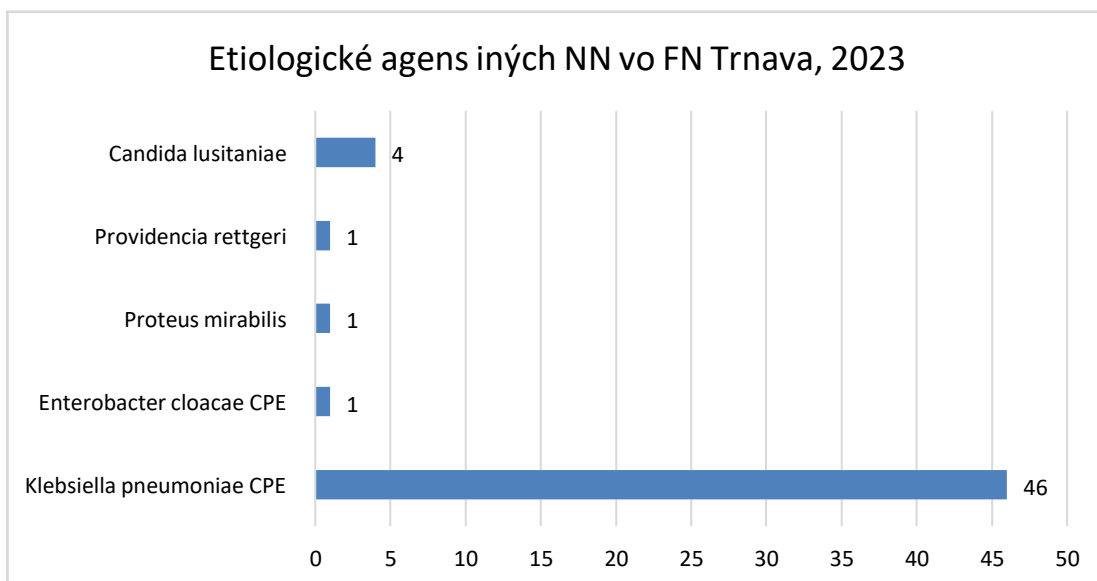
- **G- mikroflóra 39x**, t. j. 75,0% z celkového počtu **52** kultivačne potvrdených patogénov (*Pseudomonas aeruginosa* 13x, *Klebsiella pneumoniae* CPE 8x, *Klebsiella pneumoniae* 6x, *Acinetobacter baumannii* 6x, *Escherichia coli* 3x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Providencia rettgeri* 1x, *Serratia marcescens* 1x,
- **G+ mikroflóra 8x**, t.j. 15,4% (*Staphylococcus aureus* 4x, *Staphylococcus species* 1x, *Staphylococcus hominis* 1x, *Enterococcus faecium* 1x, *Enterococcus faecalis* 1x),
- **Kvasinky 5x**, t. j. 9,6% (*Candida parapsilosis* 5x).



Abs.č.

8) **V kategórii iných NN** (nosiči CPE, flebitídy) sa podieľali:

- **G- mikroflóra 49x**, t. j. 92,5% z celkového počtu **53** kultivačne potvrdených patogénov (*Klebsiella pneumoniae* CPE 46x, *Enterobacter cloacae* CPE 1x, *Proteus mirabilis* 1x, *Providencia rettgeri* 1x),
- **Kvasinky 4x**, t.j.7,5% (*Candida lusitaniae* 4x).



Abs.č.

9) **gynekologických nákaz** - neboli nahlásené NN.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2023**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
FN Trnava	943	25 270	3,7
FMC dialyz. služby	1	127	0,8
<b>Spolu</b>	<b>944</b>	<b>25 397</b>	<b>3,7</b>

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2023**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz	Počet hospit.	%
KAIM	101	234	43,2
ODIS	9	20	45,0
Chirurgické	82	2681	3,1
Chirurgická JIS	29	289	10,0
Úrazová chirurgia	47	1819	2,6
Úrazová JIS	8	155	5,2
Urologické	31	1488	2,1
Gynek.- pôrodnice	9	3208	0,3
Novorodenecké	1	1702	0,1
Novorodenecká JIS	4	161	2,5
Detské	33	1729	1,9
Detská JIS	4	308	1,3
Interné	131	1388	9,4
Interná JIS	12	404	3,0
Kardiologické	27	1013	2,7
Kardiologická JIS	12	367	3,3
Geriatrické	142	722	19,7
Infekčné	63	779	8,1
Infekčná JIS	3	38	7,9
Neurologické	83	1267	6,6
Neurologická JIS	19	793	2,4
ORL	1	453	0,2
Očné	1	159	0,6
OPaF	53	720	7,4
Kožné	2	1001	0,2
Klinická onkológia	17	1395	1,2
Psychiatrické	19	977	1,9
Hemodialyzačné	1	127	0,8
<b>SPOLU</b>	<b>944</b>	<b>25397</b>	<b>3,7</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2023 v okrese Trnava**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridioides difficile	130	13,8
A 08.0	Rotavírusová enteritída	17	1,8
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapr. norovírusom	9	1,0
A 08.2	Adenovírusová enteritída	1	0,1
A 08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	1	0,1
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	8	0,8
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	0,3
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramneg.organizmami	31	3,3
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	5	0,5
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	3	0,3
B 37.4	Kandidóza iných urogenitálnych miest	1	0,1
B 37.7	Kandidová septikémia	4	0,4
H 10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	3	0,3
J 00	Ak.zápal nosohltana-nasopharyngitis acuta-nádcha	1	0,1
J 06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	2	0,2
J 06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	16	1,7
J 10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	2	0,2
J 12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	2	0,2
J 15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	0,1
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	4	0,4
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	9	1,0
J 15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,1
J 15.5	Pneumónia vyvolaná Esherichia coli	1	0,1
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnyimi baktériami	1	0,1
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	4	0,4
J 16	Zápal pľúc vyvolaný inými mikroorganizmami	1	0,1
J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	2	0,2
J 18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	5	0,5
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	37	3,9
J 20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	2	0,2
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	13	1,4
J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	5	0,5
J 22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	4	0,4
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	0,1
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	0,1
L 89	Dekubitálny vred – preležanina	7	0,7
N 30	Cystitída	1	0,1
N 30.0	Akútna cystitída	31	3,3
N 30.9	Nešpecifikovaná cystitída	1	0,1
N 45	Orchitída a epidimitída	1	0,1
P 39.1	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1	0,1
P 39.9	Nešpecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	1	0,1
T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii	106	11,2
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	28	3,0

<b>T 81.4</b>	Infekcia po výkone nezatriedená inde	47	5,0
<b>T 83.5</b>	Inf. a zápal. reakcia zav. protetickou pomôckou	159	16,8
<b>T 85.7</b>	Inf. a zápalová reakcia zap. inými vnútornými protetickými pomôckami	56	5,9
<b>U 07.1</b>	COVID-19 potvrdený PCR	127	13,5
<b>Z 22.8</b>	Nosič inej infekčnej choroby	47	5,0
<b>S p o l u</b>		<b>944</b>	<b>100,0</b>



Tab. III.9.5

Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2023  
v okrese Trnava

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
KAIM	4	2,4	49	17,8					11	7,1	1	3,6			8	17,0	17	37,0	11	5,7	<b>101</b>	<b>10,7</b>	
ODIS			4	1,5									1	7,7			1	2,2	3	1,5	<b>9</b>	<b>1,0</b>	
Chirurgické	8	4,8	21	7,6			3	14,3	5	3,2	12	42,9	1	7,7	18	38,3	5	10,9	9	4,6	<b>82</b>	<b>8,7</b>	
Chirurgická JIS	1	0,6	10	3,6					1	0,6	6	21,4			6	12,8	3	6,5	2	1,0	<b>29</b>	<b>3,1</b>	
Úrazová chirurgia	4	2,4	18	6,5			1	4,8	6	3,9					7	14,9	1	2,2	10	5,2	<b>47</b>	<b>5,0</b>	
Úrazová JIS	1	0,6	2	0,7					1	0,6					1	2,1	1	2,2	2	1,0	<b>8</b>	<b>0,8</b>	
Urologické	5	3,0	4	1,5					4	2,6	6	21,4			3	6,4	1	2,2	8	4,1	<b>31</b>	<b>3,3</b>	
Gynek.- pôrodnice							1	4,8	2	1,3	3	10,7			2	4,3			1	0,5	<b>9</b>	<b>1,0</b>	
Novorodenecké	1	0,6																			<b>1</b>	<b>0,1</b>	
Novorod. JIS			2	0,7					1	0,6				1	7,7						<b>4</b>	<b>0,4</b>	
Detské	24	14,5					8	38,1	1	0,6											<b>33</b>	<b>3,5</b>	
Detské JIS	2	1,2					1	4,8	1	0,6											<b>4</b>	<b>0,4</b>	
Interné	36	21,7	27	9,8					31	20,1				3	23,1		4	8,7	30	15,5	<b>131</b>	<b>13,9</b>	
Interné JIS	3	1,8	2	0,7					4	2,6				1	7,7				2	1,0	<b>12</b>	<b>1,3</b>	
Kardiologické			5	1,8					9	5,8									13	6,7	<b>27</b>	<b>2,9</b>	
Kardiologická JIS	1	0,6	1	0,4					9	5,8							1	2,2			<b>12</b>	<b>1,3</b>	
Geriatrické	37	22,3	57	20,7			2	9,5	20	13,0				1	7,7		2	4,3	23	11,9	<b>142</b>	<b>15,0</b>	
Infekčné	10	6,0	14	5,1					11	7,1				1	7,7		2	4,3	25	12,9	<b>63</b>	<b>6,7</b>	
Infekčné JIS			1	0,4										1	7,7				1	0,5	<b>3</b>	<b>0,3</b>	
Neurologické			32	11,6			2	9,5	15	9,7							3	6,5	31	16,0	<b>83</b>	<b>8,8</b>	
Neurologická JIS			9	3,3					3	1,9							1	2,2	6	3,1	<b>19</b>	<b>2,0</b>	
ORL															1	2,1					<b>1</b>	<b>0,1</b>	
Očné								1	0,6												<b>1</b>	<b>0,1</b>	
OPaF	20	12,0	8	2,9					13	8,4				2	15,4	1	2,1	3	6,5	6	3,1	<b>53</b>	<b>5,6</b>
Kožné							1	4,8						1	7,7						<b>2</b>	<b>0,2</b>	
Klinická onkológia	8	4,8	3	1,1			1	4,8	1	0,6									4	2,1	<b>17</b>	<b>1,8</b>	
Psychiatrické	1	0,6	6	2,2			1	4,8	4	2,6									7	3,6	<b>19</b>	<b>2,0</b>	
Hemodialyzačné																	1	2,2			<b>1</b>	<b>0,1</b>	
<b>Spolu</b>	<b>166</b>	<b>17,6</b>	<b>275</b>	<b>29,1</b>			<b>21</b>	<b>2,2</b>	<b>154</b>	<b>16,3</b>	<b>28</b>	<b>3,6</b>	<b>13</b>	<b>1,4</b>	<b>47</b>	<b>5,0</b>	<b>46</b>	<b>4,9</b>	<b>194</b>	<b>20,1</b>	<b>944</b>	<b>100,0</b>	

Tab. III 9.6

Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2023  
v okrese Trnava

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			41	14,8			1	20,0			5	20,0	1	9,1	8	17,0	13	25,0	26	14,0	<b>95</b>	<b>11,7</b>
<i>Pseudomonas species</i>			1	0,4																	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Pseudomonas putida</i>																			1	0,5	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Escherichia coli</i>			2	0,7							5	20,0	1	9,1	6	12,8	3	5,8	38	20,4	<b>55</b>	<b>6,8</b>
<i>Klebsiella species</i>			1	0,4															3	1,6	<b>4</b>	<b>0,5</b>
<i>Klebsiella pneumoniae</i>			20	7,2							2	8,0			5	10,6	6	11,5	21	11,3	<b>54</b>	<b>6,6</b>
<i>Klebsiella CPE</i>			24	8,7					46	86,8			1	9,1	4	8,5	8	15,4	15	8,1	<b>98</b>	<b>12,1</b>
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	0,4																	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Citrobacter brakii</i>																			1	0,5	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Citrobacter freundii</i>			1	0,4											1	2,1					<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Enterobacter species</i>			3	1,1															2	1,1	<b>5</b>	<b>0,6</b>
<i>Enterobacter cloacae</i>			3	1,1							1	4,0			3	6,4	1	1,9	3	1,6	<b>11</b>	<b>1,4</b>
<i>Enterobacter aerogenes</i>													1	9,1							<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Enterobacter cloacae CPE+</i>									1	1,9											<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Haemophilus influenzae</i>			1	0,4																	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Morganella morganii</i>																			2	1,1	<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Proteus mirabilis</i>									1	1,9									16	8,6	<b>17</b>	<b>2,1</b>
<i>Proteus mirabilis ESBL+</i>																			1	0,5	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Providencia stuartii</i>			1	0,4															1	0,5	<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Providencia rettgeri</i>									1	1,9							1	1,9			<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Serratia marcescens</i>																	1	1,9	1	0,5	<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Acinetobacter species</i>																			1	0,5	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Acinetobacter baumannii</i>			23	8,3							4	16,0			3	6,4	6	11,5	8	4,3	<b>44</b>	<b>5,4</b>
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>																			1	0,5	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Staphylococcus spp.</i>											2	8,0	2	18,2	3	6,4	1	1,9	2	1,1	<b>10</b>	<b>1,2</b>
<i>Staphylococcus aureus</i>			6	2,2			2	40,0			3	12,0	1	9,1	4	8,5	4	7,7	1	0,5	<b>21</b>	<b>2,6</b>
<i>Staphylococcus epidermidis</i>															2	4,3					<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>															1	2,1					<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Staphyloc. hominis</i>																	1	1,9			<b>1</b>	<b>0,1</b>
<i>Staphyloc. borealis</i>											1	4,0									<b>1</b>	<b>0,1</b>
VRE																			3	1,6	<b>3</b>	<b>0,4</b>
<i>Streptoc. agalactiae</i>			1	0,4															1	0,5	<b>2</b>	<b>0,2</b>
<i>Enterococcus faecium</i>			5	1,8											2	4,3	1	1,9	9	4,8	<b>17</b>	<b>2,1</b>
<i>Enterococcus faecalis</i>			1	0,4							2	8,0	2	18,2	4	8,5	1	1,9	14	7,5	<b>24</b>	<b>3,0</b>
<i>Chríпка typu A</i>							2	40,0													<b>2</b>	<b>0,2</b>
RSV			2	0,7																	<b>2</b>	<b>0,2</b>
Adenovírus	1	0,6																			<b>1</b>	<b>0,1</b>
Rotavírus	17	10,8																			<b>17</b>	<b>2,1</b>
Norovírus	9	5,7																			<b>9</b>	<b>1,1</b>
SARS COV 2			125	45,1																	<b>125</b>	<b>15,1</b>
<i>Clostridioides difficile</i>	130	82,8																			<b>130</b>	<b>16,0</b>
<i>Candida albicans</i>			9	3,2									1	9,1	1	2,1			11	5,9	<b>22</b>	<b>2,7</b>

<i>Candida crusei</i>			3	1,1															1	0,5	<b>4</b>	<b>0,5</b>
<i>Candida glabrata</i>			3	1,1								1	9,1						2	1,1	<b>6</b>	<b>0,7</b>
<i>Candida parapsilosis</i>																5	9,6				<b>5</b>	<b>0,6</b>
<i>Candida lusitaniae</i>								4	7,5										1	0,5	<b>5</b>	<b>0,6</b>
<b>Spolu</b>	<b>157</b>	<b>19,3</b>	<b>277</b>	<b>34,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>0,6</b>	<b>53</b>	<b>6,5</b>	<b>25</b>	<b>3,1</b>	<b>11</b>	<b>1,4</b>	<b>47</b>	<b>5,8</b>	<b>52</b>	<b>6,4</b>	<b>186</b>	<b>22,9</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>

## IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

### a) IV.1 ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

V spádovej oblasti okresu Trnava sa nachádzajú **zdravotnícke zariadenia**: Fakultná nemocnica Trnava s celkovou kapacitou 641 lôžok. Zdravotnícke zariadenie je členené na 10 kliník: chirurgickú, detskú, gynekologicko-pôrodnícku, infekčnú, vnútorného lekárstva, anesteziológie a intenzívnej medicíny, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, rádiologickú, kliniku pneumológie a ftizeológie a ďalej na 10 samostatných oddelení: kardiologické, kožné, neurologické, novorodenecké, očné, geriatrické, ORL, urologické, psychiatrické a oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Súčasťou kliník a oddelení sú príslušné ambulantné pracoviská. Oddelenie klinickej mikrobiológie a oddelenie klinickej biochémie je situované v prenajatých priestoroch FN Trnava ako NZZ ANALYT – X, s.r.o.

V okrese Trnava je evidovaných celkom **317 ambulantných** zdravotníckych zariadení, Najväčšie sústredenie ambulancií je v Mestskej poliklinike Družba na Starohájskej ulici 2 v Trnave. Z celkového počtu ambulancií v okrese Trnava je:

- 52 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 26 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 78 ambulancií zubného lekárstva
- 154 odborných ambulancií
- 6 zariadení jednodňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné pracovisko

### Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.1.1

Z celkového počtu **19 lôžkových oddelení** FN v Trnave boli vykonané:

- **4x komplexná previerka** (Urológia 1x, Geriatria 1x, Detské 1x, ODIS 1x),
- **6x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na (OCS 1x, ORL 1x, Očné 1x, Neurológia 2x, Infekčné 1x).

V ambulantných **zdravotníckych zariadeniach** bolo z celkového počtu **317 zariadení v okrese Trnava** vykonaných:

- **67 komplexných** previerok (24x v ambulanciách zubného lekárstva, 30x v odborných ambulanciách, 12x v ambulancii všeobecného lekára a 1x v zariadení jednodňovej chirurgie),
  - **2x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (2x v ambulancii zubného lekárstva),
  - **3x** mikrobiologický monitoring (1x v ambulancii zubného lekárstva, 1x v zariadení jednodňovej chirurgie, 1x vo FMC dialyzačné služby).
- 
- **6-krát boli uložené opatrenia na mieste v štyroch ambulanciách zubného lekárstva:**
  - 4x zákaz použitia stomatologickej súpravy v súvislosti s nevyhovujúcimi výsledkami mikrobiologického monitoringu – odstreky vody zo stomatologických súprav,
  - 1x zákaz použitia stomatologickej súpravy a zároveň zákaz činnosti na tej istej ambulancii.

Kontrolné odbery boli vo všetkých prípadoch vyhovujúce a zistené nedostatky boli odstránené.

### Sankčná činnosť

V roku 2023 sa nedostatky v HER 3x riešili formou **správneho konania** za nesplnenie povinnosti pravidelného testovania sterilizačnej techniky – 2x v ambulancii zubného lekárstva a 1x v zariadení jednodňovej chirurgie.

V roku 2023 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD neriešili **blokovými pokutami**.

### Posudková činnosť

V roku 2023 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava – v okrese Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. vydaných:

- **34** rozhodnutí RÚVZ Trnava na **uviedenie priestorov** zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **12** rozhodnutí RÚVZ Trnava na **schválenie prevádzkového poriadku**,
- **7** **záväzných stanovísk** RÚVZ Trnava.

## S T E R I L I Z Á C I A

Činnosť na tomto úseku sa orientovala na kontrolu procesu sterilizácie a na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok v zdravotníckych zariadeniach okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec.

**Tab. IV.1.2** prezentuje **výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Trnava za rok 2023.

V roku 2023 bolo v okrese Trnava celkom odobratých **431 vzoriek**. Z toho zo **sterilného materiálu** bolo odobratých **27 vzoriek**, t. j. 6,3% a z **prostredia** **404 vzoriek**, t. j. 93,7% z celkového počtu odobratých vzoriek.

Z **27 vzoriek** odobratých zo sterilného materiálu bola **1 vzorka t.j. 3,7% nevyhovujúca**.

Zo **404 vzoriek** odobratých z prostredia zdravotníckych zariadení bolo **51 vzoriek, t. j. 12,6% nevyhovujúcich**.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **Tabuľka IV.1.3**

- v **skupine kov** bolo odobratých 15 vzoriek, kontaminácia sa potvrdila v 1 prípade (nožnice v stomatologickej ambulancii – *Staphylococcus epidermidis*),
- v **skupine textil** bolo odobratých 7 vzoriek, bez kontaminácie,
- v **skupine plasty** bolo odobratých 5 vzoriek, bez kontaminácie,
- v **skupine endoskopy I. kategórie, sklo, guma, liečivá, šitie, roztoky a iné** - neboli odobraté žiadne vzorky.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 16 vyhovujúcich vzoriek,
- **kazetách a dózach** – odobratých bolo 11 vzoriek, jedna bola nevyhovujúca (STA.E.- nožnice, stomatologická amb.)

**Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2023 prezentuje tab. IV.1.4**

Z celkového počtu **27** vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **HVS** – 9 vzoriek, jedna bola nevyhovujúca (STA.E.- nožnice, stomatologická amb.),
- **PS** – 13 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- **plazma** – 5 vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontroly ich funkčného stavu – Tab. IV.1.5**

K 31.12.2023 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava evidovaných 214 sterilizačných prístrojov :

- 80 horúcovzduchových sterilizátorov (HVS),
- 133 parných sterilizátorov (PS),
- 1 plazmový sterilizátor.

V sledovanom období bolo v ambulatných zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava a v ústavnom zdravotníckom zariadení FN Trnava *kontrolovaných 46 horúcovzduchových sterilizátorov* z celkového počtu 80 HVS, t.j. 57,5 %. Pozitivita nebola potvrdená v žiadnom prípade.

*Opakovane kontrolovaných* bolo 7 HVS, z toho vo FN Trnava 6 HVS (3 na operačných sálach v mesačných intervaloch, 3 na oddeleniach v polročných intervaloch) a jeden prístroj v neštátnom zdravotníckom zariadení (v polročnom intervale). Jeden horúcovzduchový sterilizátor bol vyradený z použitia.

Z celkového počtu 133 evidovaných **parných sterilizátorov** bolo *81 kontrolovaných*, t. j. 60,9%.

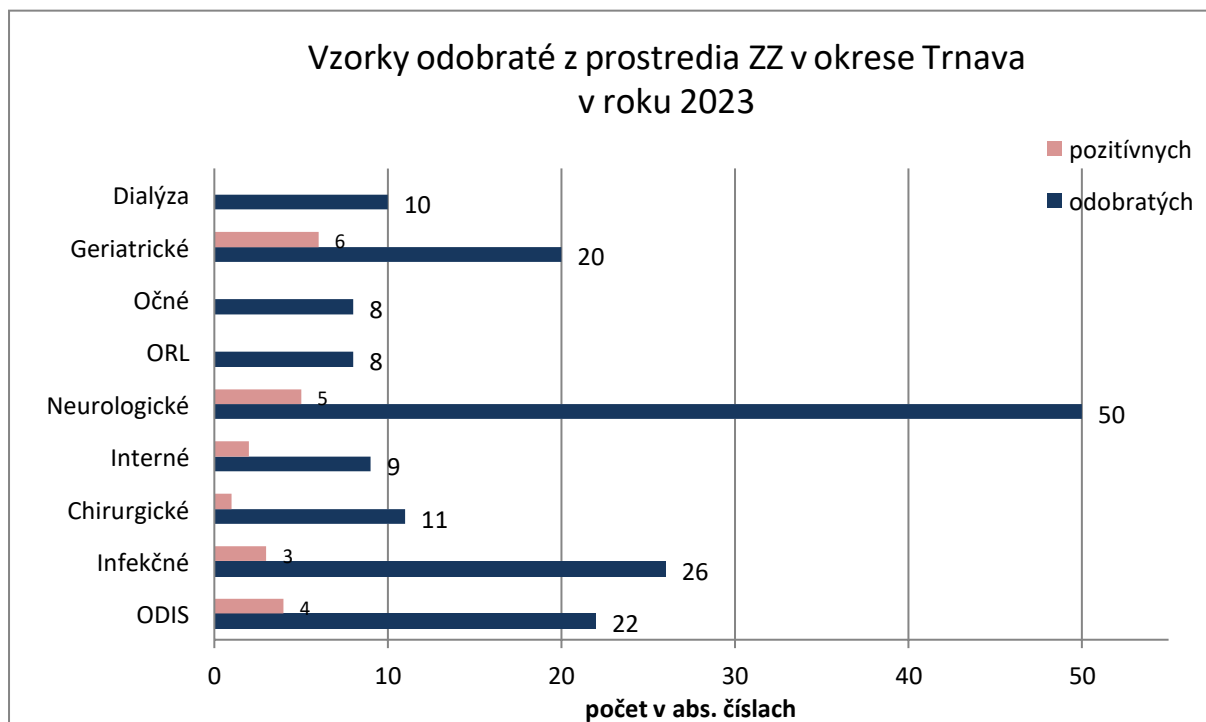
10 prístrojov bolo *opakovane kontrolovaných* (5 vo FN Trnava v mesačných intervaloch, 4 v NZZ v polročných intervaloch a jeden v NZZ po náleze pozitívnej vzorky). 4 parné sterilizátory boli vyradené z použitia.

V kategórii Plazma – je evidovaný jeden plazmový sterilizačný prístroj na OCS FN Trnava, ktorý bol opakovane kontrolovaný cestou FN Trnava.

Sterilizačná technika vo FN Trnava bola aj v roku 2023 testovaná externou firmou.

## **DEZINFEKČIA**

V priebehu roka 2023 boli kontroly v rámci ŠZD na úseku dezinfekcie zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu (ďalej len „HER“), používanie dezinfekčných prostriedkov, ich správnu aplikáciu, na hodnotenie efektu dezinfekcie mikrobiologickým monitorovaním prostredia a sledovanie účinnosti dezinfektantov zvlášť na nozokomiálne kmene v prostredí nemocnice a na hygienu rúk zdravotníckych pracovníkov.



**Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a prostredia uvádza Tabuľka IV.1.2.**

Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **404** vzoriek, z toho **51** t.j. **12,6 %** bolo pozitívnych.

Z prostredia **operačných oddelení** sa odobralo **27** vzoriek, z toho **1 vzorka** t.j. **3,7 %** bola nevyhovujúca.

Z prostredia **oddelení nechirurgického zamerania** a v rámci FN Trnava bolo odobratých **137** vzoriek, z toho **20** vzoriek, t.j. **14,6 %** bolo pozitívnych. Najväčšie percento pozitívnych bolo na Geriatrickom odd. **30,0%**, na Internom odd. **22,2%**, na ODIS **16,7 %** a na Infekčnom odd. **11,5**. Ostatné oddelenia mali **10 %**-tnú pozitívnosť alebo menej.

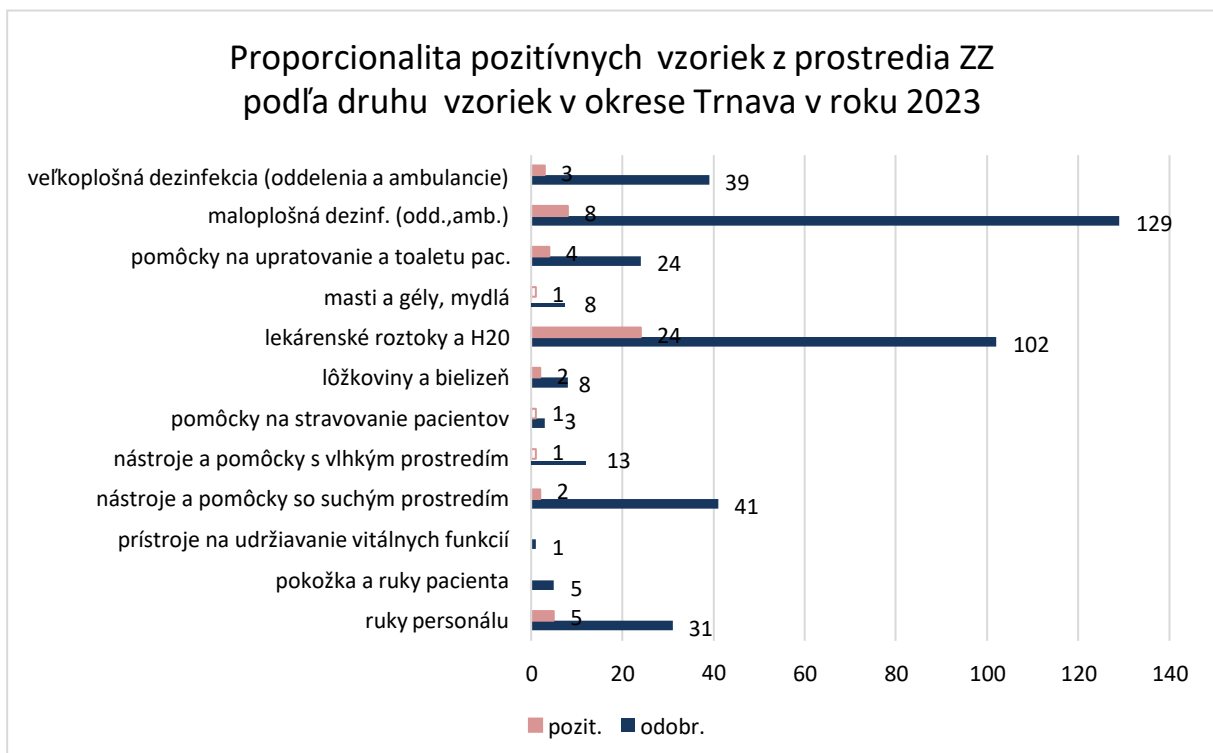
Z prostredia ambulantných **NZZ** bolo odobratých **240** vzoriek, z toho **30**, t.j. **12,5 %** bolo pozitívnych. Najväčšie percento pozitívnych vzoriek bolo v ambulanciách zubného lekárstva **14,6%**.

**Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza Tabuľka IV.1.6**

Vzorky sa najčastejšie odoberali:

- z **rúk personálu** bolo odobratých **31** vzoriek, **5** bolo nevyhovujúcich (potvrdený *Enterococcus sp.*, *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter sp.* - po 1x a *Enterobacter cloacae* 2x),
- z **pokožky a rúk pacientov** bolo odobratých **5** vyhovujúcich vzoriek,
- z **prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií** odobratá bola **1** vyhovujúca vzorka,
- z **inkubátorov** neboli odobraté vzorky,
- z **prostredia endoskopických pracovišťa s endoskopmi II. kategórie** neboli odobraté vzorky,

- z **nástrojov a pomôcok so suchým prostredím** sa vyšetřilo 41 vzoriek, 2 boli nevyhovujúce (*Enterococcus sp.* a *Klebsiella oxytoca* - po 1x),
- z **nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím** bolo vyšetřených 13 vzoriek, 1 bola nevyhovujúca (*Ps.aeruginosa* a zároveň *Klebsiella pneumoniae*),
- z **dezinfekčných roztokov** neboli odobraté žiadne vzorky,
- z **lekárenských roztokov a H<sub>2</sub>O** bolo vyšetřených 102 vzoriek, pozitivita bola potvrdená v 24 prípadoch (*Enterobacter sp.*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Chrysobacterium indologenes* - po 1x, *Burkholderia cepacia* 3x, *Eikenella corodens* 5x a *Pseudomonas aeruginosa* 14x),
- **masti a gély, mydlá** sa vyšetřili 8x, nevyhovujúca bola 1 vzorka (*Enterococcus sp.*),
- v **kategórii pomôcky na stravovanie pacientov**: odobraté boli 3 vzorky z toho 1 nevyhovujúca (*Pseudomonas aeruginosa* a zároveň *Enterobacter species* - po 1x)
- **lôžkoviny a bielizeň**: bolo odobratých 8 vzoriek – nevyhovujúce boli 2 (*Enterococcus sp.* a *Enterobacter sp.*)
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov** – vyšetřilo sa 24 vzoriek, 4 boli nevyhovujúce (*Enterococcus sp.*, *Pseudomonas aeruginosa* - po 1x., *Enterobacter sp.* 2x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** vyšetřilo sa 129 vzoriek, 8 bolo nevyhovujúcich (*Enterococcus sp.* 6x, *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter sp.*, *Klebsiella pneumoniae* a *Citrobacter baumannii* - po 1x),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia na operačnom trakte**: neboli odobraté žiadne vzorky,
- **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)**: bolo odobratých 39 vzoriek, 3 boli nevyhovujúce (*Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter cloacae* a *Enterobacter sp. mucosa* - po 1x),
- **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)**: vzorky neboli odobraté,
- **vyšetřenie ovzdušia** – vzorky neboli odobraté.





Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2023 v okrese Trnava

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – KAIM	1					
lôžk. odd.- chirurg. smer	7	1			2	3
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	3			4	7
amb. všeobecní lekári	78	12				12
amb. odborní lekári	154	30				30
stomatológovia	78	24		2	1	27
pracovisko jednodňovej chirurgie	6	1			1	2
FMC dialyzačné služby	1				1	1
Iné*	7	2				2
<b>SPOLU</b>	<b>344</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>84</b>

\* HTO, NTS, AnalytX, Distribúcia bielizne FN Ta, Upratovacia firma, RZP, Mobilný HOSPIC

**Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trnava za rok 2023**

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
ODIS				22	4	16,7
OCS	10					
Infekčné				26	3	11,5
Chirurgické				11	1	9,1
Interné				9	2	22,2
Neurologické				50	5	10,0
ORL				8		0,0
Očné				8		0,0
GeriatRIA				20	6	30,0
Dialýza				10		0,0
Gynekologické amb.	2			35	2	5,7
FBLR				10	1	10,0
Kardiologické amb.				3		0,0
Jednodňová chirurgia				7		0,0
Stomatologické amb.	15	1	6,7	185	27	14,6
<b>S P O L U</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>3,7</b>	<b>404</b>	<b>51</b>	<b>49,0</b>

**Tab. IV.1.3 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa materiálu a druhu obalu  
v okrese Trnava za rok 2023**

Názov zdravot. pomôcky	jednoraz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		v inom obale		voľne		spolu		%pozit
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
<b>kov</b>	4		11	1							15	1	
<b>sklo</b>													
<b>guma</b>													
<b>textil</b>	7										7		
<b>plasty</b>	5										5		
<b>liečivá</b>													
<b>endoskopy I. kateg.</b>													
<b>šitie</b>													
<b>roztoky</b>													
<b>iné</b>													
<b>SPOLU</b>	<b>16</b>		<b>11</b>	<b>1</b>							<b>27</b>	<b>1</b>	
<b>% pozit</b>			9,0								3,7		

**Tab. IV.1.4 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa druhu materiálu a sterilizácie  
v okrese Trnava za rok 2023**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v :														SPOLU		% pozit.
	HVS		PS		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
<b>kov</b>	9	1	6												15	1	6,7
<b>sklo</b>																	
<b>guma</b>																	
<b>textil</b>			7												7		
<b>plasty</b>									5						5		
<b>liečivá</b>																	
<b>endoskopy I. kategórie</b>																	
<b>šitie</b>																	
<b>roztoky</b>																	
<b>iné</b>																	
<b>SPOLU</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>13</b>						<b>5</b>						<b>27</b>	<b>1</b>	<b>3,7</b>

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trnava za rok 2023**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrol.	Počet opakovane pozit.	
PS	133	81	60,9	1	1,2	10	0	4
HVS	80	46	57,5	0	0,0	7	0	1
FS								
PLAZMA	1	1	100,0	0	0,0	1	0	0
EO								
Iný								
<b>Spolu</b>	<b>214</b>	<b>128</b>	<b>59,8</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trnava za rok 2023**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	31	5	16,1	STR.I- 1x, STA.A. - 1x	ENT.CLOAC. -2x, ENT.SP. - 1x	-
Pokožka a ruky pac.	5	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	0	0	0,0	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	41	2	4,9	STR.I. - 1x,	KLE.OXY. - 1x	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	13	1	7,7	-	PS.A. - 1x, KLE.PNE - 1x	-
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	102	24	23,5	-	BURKHOLDERIA CEPAC. -3x, PS.A. - 14x, EIKENELLA CORODENS - 5x, ENT. SP. -1x, STE.MALT. - 1x, CHRYSEOBACTERIUM INDOLOGENES - 1x	-
Masti a gély, mydlá	8	1	12,5	STR.I - 1x	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	3	1	33,3	-	PS.A. - 1x, ENT.SP. - 1x	-
Lôžkoviny a bielizeň	8	2	25,0	STR.I - 1x	ENT.SP - 1x	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	24	4	16,7	STR.I. - 1x	PS.A: - 1x, ENT.SP - 2x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)	129	8	6,2	STA.A. -1x, STR.I - 6x,	ENT.SP - 1x, KLE.PNE. - 1x, CI.BAUMANII -1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	39	3	7,7	-	PR.M. -1x, PS.A: -1x, ENT.CLOACEA -1x, ENT.SP.MUCOSA - 1x	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,0	-	-	-
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,0	-	-	-

SPOLU	404	51	12,6	STR.I. – 11x, STA.A. -2x	ENT.CLOAC. -3x, ENT. SP. – 7x, KLE.OXY. – 1x, PS.A. – 18x, BURKHOLDERIA CEPAC. -3x, EIKENELLA CORODENS – 5x, STE.MALT. – 1x, KLE.PNE. – 1x, CI.BAUMANII -1x, PR.M. -1x, ENT.SP.MUCOSA – 1x, CHRYSEOBACTERIUM INDOGENES – 1x	-

#### b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz, výkony v ohniskách

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži program EPIS do ktorého bolo zaevidovaných spolu 5 125 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrovanie 1 595 x v sporadických ohniskách nákaz a 35 x v epidemických ohniskách.

V rámci práce v ohnisku nákazy boli nariadené rozhodnutiami RÚVZ Trnava 141 x karanténne a protiepidemické opatrenia, v súvislosti s ochorením COVID -19 bolo vydaných ZSS a zdravotníckym zariadeniam s epidemickým výskytom ochorenia 11 zápisníc: TA 8x, PN 2x, HC 1x.

- v súvislosti v výskytom salmonelózy resp. kampylobakteriázy u potravinárov - boli nariadené 2 karantény: TA 1x, PN 0x, HC 1x
- lekársky dohľad bol nariadený pri VHB, VHC 63 x (počet rozhodnutí): TA 39 x, PN 18 x, HC 6 x, celkový počet osôb s nariadeným LD – 146
- lekársky dohľad pri CPE kmeňoch bol nariadený 76 x
- zvýšený zdravotný dozor nebol v roku 2023 nariadený
- novozistené nosičstvá HBsAg boli zaevidované 18 x: TA 13 x, PN 3 x, HC 2x
- protiepidemické opatrenia na mieste boli nariadené 7x (zdravotnícke zariadenia, *Ps. aeruginosa* vo vzorkách vody na stomatologických ambulanciách): 4x TA, 3x PN, 0 x HC

V roku 2023 bolo vyšetovaných 20 väčších epidémií (11 x COVID-19, 1x norovírusová gastroenteritída, 3 x nešpecifikovaná črevná infekcia, 1x nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia, 1 x salmonelová gastroenteritída, 3 x epidémia ochorení na scabies) s celkovým počtom 389 prípadov ochorení.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetované jednotlivé prípady SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov cez sentinelových lekárov. V okrese Trnava bolo zaevidovaných 25 prípadov SARI, v okrese Piešťany 8 prípadov SARI, v okrese Hlohovec 5 prípadov SARI.

V okrese Trnava bolo odobratých cestou sentinelových lekárov a FN Trnava 56 nasopharyngeálnych výterov, v ktorých bol potvrdený 38 x ako vírus chrípky typ A a 18 x ako vírus chrípky typ B. V okrese Piešťany bolo cestou všeobecných lekárov a NAW n.o. Piešťany odobratých 54 nasopharyngeálnych výterov, v ktorých bol potvrdený 37 x ako

vírus chrípky typ A a 17x ako vírus chrípky typ B. V okrese Hlohovec bolo odobratých 10 nasopharyngeálnych výterov, v ktorých bol potvrdený 9 x ako vírus chrípky typu A a 1 x ako vírus chrípky typ B.

V roku 2023 bolo v okrese Trnava evidovaných 856 ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 648,78/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2022 (34 350 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti, index – 0,02. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 128 ochorení.

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných **533** ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 850,60/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom alebo antigénovým testom. V porovnaní s rokom 2022 (14 203 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti, index – 0,04. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 17 ochorení.

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných **203 prípadov ochorení na COVID-19** s chorobnosťou 463,80/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2022 (11 513 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti, index – 0,02. Ako nozokomiálna nákaza boli evidované 3 ochorenia.

V rámci kontroly povinného očkovania bolo skontrolovaných 47 pediatrických ambulancií okresov TA, PN a HC.

V rámci virologickej kontroly odpadových vôd v rámci surveillancie poliomyelitídy bolo odobratých podľa stanoveného harmonogramu 14 vzoriek.

Monitoring odpadových vôd na koronavírus SARS-CoV-2 sa začal realizovať v Trnavskom kraji od mája 2021 v týždenných intervaloch. V roku 2023 bolo vyšetrených 86 vzoriek odpadových vôd z ČOV Zeleneč v okrese Trnava (38 vzoriek), z ČOV Piešťany (24 vzoriek) a z ČOV Hlohovec (24 vzoriek) na detekciu vírusu SARS-CoV-2. Analýzu vzoriek vykonáva NRC pre mikrobiológiu životného prostredia na ÚVZ SR v Bratislave.

## **V. Ostatné činnosti**

### **Personálne obsadenie odboru epidemiológie**

K 31.12.2023 má odbor epidemiológie 10 zamestnancov. Na odbor bol prijatý 1 absolvent FVZ TU a dvaja absolventi FVZ TU ukončili pracovný pomer na odbore epidemiológie. Z celkového počtu zamestnancov sú: 1 lekárka, 5 VŠ – absolventi FVZ a SP a 4 diplomované asistentky: 2 DAHE na úseku infekčnej epidemiológie a 2 DAHE na úseku nozokomiálnych nákaz.

### **A. Preventívne programy a projekty**

V roku 2022 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2023 a ďalšie roky a na pokračovanie v plnení úloh vyplývajúcich z úloh WHO v postpandemickom období.

Ďalej bolo vykonávané plnenie úloh Imunizačného programu, kontrola očkovania a preočkovania vybraných skupín obyvateľstva, úlohy potrebné k udržaniu stavu bez výskytu poliomyelitídy, úlohy Akčného plánu na udržanie stavu eliminácie osýpok a rubeoly, predchádzanie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz, štátny zdravotný dozor zameraný na



dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu vo vybraných zdravotníckych zariadeniach, sledovanie a analýzu výskytu chrípky a surveillance pneumokokových invazívnych ochorení a invazívnych hemofilových nákaz, evidenciu a analýzu prípadov ochorení v rámci informačného systému EPIS, riešenie mimoriadnych epidemiologických situácií.

V januári 2023 boli jednotlivé programy a projekty odboru epidemiológie vyhodnotené za rok 2022 a hodnotiaca správa bola zaslaná na ÚVZ SR.

## **B. Špecializované činnosti na OE**

V súlade s Odporúčaním Rady EÚ z 9.6.2009 o bezpečnosti pacienta vrátane prevencie a kontroly nemocničných infekcií č. 2009/151/01 odbor epidemiológie RÚVZ Trnava participoval v máji 2023 na treťom **bodovom prevalenčnom sledovaní nozokomiálnych nákaz a užívania antibiotík v nemocniciach** poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť (BPS) - vo FN Trnava. Zozbieraných a spracovaných bolo 323 dotazníkov z 18 oddelení, z toho u 24 pacientov bola zistená nozomiálna nákaza (prevalencia 7,4 %).

RÚVZ Trnava je od r. 2016 zapojený do **Európskej surveillance infekcií Clostridium difficile**, ktorá prebieha v spolupráci s nemocničným epidemiológom FN Trnava a spádovým mikrobiologickým laboratóriom.

## **C. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

V roku 2023 bolo zrealizovaných 33 **poradenstiev očkovania**, z toho 18 x v súvislosti s povinným očkovaním, 6 x poradne pred cestou do zahraničia a 9 x s odporúčaným očkovaním.

Na OE boli priebežne vykonávané telefonické konzultácie pre všeobecných lekárov ohľadom povinného i odporúčaného očkovania detskej a dospeljej populácie a zároveň i konzultácie o možnostiach očkovania pred cestou do zahraničia.

V RÚVZ sme vykonávali pohovory s rodičmi odmietajúcimi očkovanie svojho dieťaťa, V súvislosti s odmietaním povinného očkovania bolo prerokovaných 5 priestupkových konaní a formou rozhodnutí boli uložené pokuty vo výške 230 €.

V rámci iniciatívy SEVS HODNOTA OČKOVANIA sa podieľame **na vzdelávaní študentov SZŠ v oblasti vakcinológie**. V rámci iniciatívy SEVS HODNOTA OČKOVANIA sa podieľame na vzdelávaní študentov SZŠ v oblasti vakcinológie. V školskom roku 2023/2024 bola v rámci 6 vyučovacích hodín odprednášaná problematika očkovania pre 2. a 4. ročník odboru praktická sestra na SZŠ v Trnave. Celkovo bolo vyškolených 55 študentov.

V priebehu mája a júna 2023 bola v rámci projektu: **Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním** a význame očkovania realizovaná vzdelávacia akcia - očkovanie hrou na štyroch stredných školách v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec. Do projektu boli vybrané nasledujúce školy: Obchodná akadémia Piešťany, Súkromná stredná odborná škola DSA Trnava, Stredná priemyselná škola Trnava, Škola umeleckého priemyslu Hlohovec. Projektu sa zúčastnilo celkovo 66 žiakov III. ročníkov, ktorí zároveň vyplnili dotazníky pred a po realizácii edukácie.

## **D. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

Primárna prevencia v okresoch **spádovej oblasti RÚVZ Trnava (t. j. okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec)** sa realizuje v spolupráci s 47 ambulanciami všeobecných lekárov pre deti a dorast, so 101 ambulanciami všeobecných lekárov pre dospelých.

V roku 2023 sa očkovanie detí v Trnavskom okrese vykonávalo podľa nižšie uvedeného očkovacieho kalendára:



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52  
P.O.BOX 45  
826 45 Bratislava

PRÍLOHA



OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2023  
PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH  
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2023)

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2023	v 3. mesiaci života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), vírusová hepatitída B, invazívne hemofilové nákazy	I. dávka (základné očkovanie)
	v 5. mesiaci života	detická obrna (DTaP-VHB-Hib-IPV)	II. dávka (základné očkovanie)
	v 11. mesiaci života	pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV), simultánna aplikácia s hexavakcínou)*	III. dávka (základné očkovanie)
2022	najskôr prvý deň 15. mesiaca, najneskôr v 18. mesiaci života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	I. dávka
2019	v 5. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2018	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2013	v 11. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2011	v 13. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí vo veku 30 rokov	záškrt, tetanus (dT**)	preočkovanie každých 15 rokov

**Poznámky:**

\* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5. a 11. mesiaci života, pričom prvá dávka sa podá najskôr v prvom dni desiateho týždňa života vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte čierneho kašľa. Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou.

\*\* Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou, pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

V prípade, ak sa nevykoná očkovanie podľa schémy uvedenej v očkovacom kalendári, postupuje sa v súlade s Prílohou č. 2a vyhlášky MZ SR č. 442/2019 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 585/2008 Z. z.

RNDr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH  
hlavný hygienik Slovenskej republiky

MUDr. D. Kollárová je aktívne zapojená ako koordinátorka v rámci SR do iniciatívneho projektu SEVS - Hodnota očkovania.

Na odbore epidemiológie sa podieľame na realizácii Projektu **vzdelávania budúcich sestier SZŠ** v oblasti vakcinológie.

**V rámci kampane za čisté ruky** budúcim zdravotných sestrám na SZŠ bola odprednášaná problematika prevencie NN so zameraním na hygienu rúk, v rámci 2 vyučovacích hodín bolo vyškolených 74 študentov.

Dňa 27.4.2023 bol zorganizovaný cestou RÚVZ Trnava v spolupráci s VÚC odborný seminár pre zamestnancov ZSS, ktorý sa uskutočnil na Strednej odbornej škole obchodu a služieb, Lomonosova ul. Trnava. Na seminári MUDr. Dagmar Kollárová, PhD. a PhDr. Mária Marková, PhD. odprednášali prednášky zamerané na hygienu rúk v prevencii nozokomiálnych nákaz ako aj problematiku multirezistentných klebsiel v zdravotníckych zariadeniach.

V súvislosti s plnením opatrenia č. 2 „**Zlepšenie povedomia a informovanosti starších ľudí v oblasti preventívneho očkovania** cestou informačno-osvetových aktivít regionálnych úradov verejného zdravotníctva“ Národného programu aktívneho stárnutia na roky 2021-2030 boli pre seniorov zorganizované 3 prednášky zamerané na prevenciu chrípky, pneumokokových invazívnych infekcií a COVID-19, prednášajúci MUDr. Kollárová: dňa 20.10.2023 na UCM Trnava v rámci výročnej schôdze jednoty dôchodcov., dňa 26.10.2023 na Strednej poľnohospodárskej škole Trnava v rámci stretnutia funkcionárov JDS – Krajská organizácia Trnava a dňa 8.11.2023 na stretnutí dôchodcov, kultúrny dom Bohdanovce nad Trnavou. Prednášok sa spolu zúčastnilo 544 dôchodcov.

## **E. Mimoriadne úlohy**

RÚVZ Trnava sa podieľa na národnom monitoringu odpadových vôd na prítomnosť SARS-CoV-2, ktorý bol zahájený v zmysle odporúčania Komisie EÚ 2021/472 zo 17.3. 2021 o spoločnom prístupe k zavedeniu systematického dohľadu nad SARS-CoV-2 a jeho mutáciami v odpadových vodách v EÚ. Z ČOV v Zelenči, Piešťanoch a v Hlohovci bolo odobratých v roku 2023 spolu 86 vzoriek na vyšetrenie vírusu SARS-CoV-2.

## **F. Členstvo v pracovných skupinách**

MUDr. Dagmar Kollárová bola dňa 8.11.2017 vymenovaná za člena Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor epidemiológia a zároveň do funkcie krajského odborníka pre odbor epidemiológia za Trnavský kraj.

MUDr. Dagmar Kollárová, PhD. zastrešuje vykonávanie Projektu vzdelávanie budúcich sestier SZŠ v oblasti vakcinológie v rámci projektu SEVS - Hodnota očkovania.

## **Vzdelávanie na odbore epidemiológie**

V rámci spolupráce s FVZ TU v r. 2023 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax 18 poslucháčov II. ročníka – denné štúdium, odbor verejné zdravotníctvo.

V roku 2023 v zmysle ustanovení § 15 a § 16 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo na odbore epidemiológie vydaných na základe predloženia príslušnej dokumentácie 12 osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie pre zamestnancov firiem vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť.

## Prednášková a publikačná činnosť, informácie do médií

### 1. Publikačná činnosť – odborné publikácie

V roku 2023 neboli publikované články v odborných publikáciách.

### 2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
MUDr. Dagmar Kollárová, PhD.	Hygiena rúk v prevencii nozokomiálnych nákaz	odborný seminár pre zamestnancov ZSS	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Lomonosova ul. Trnava	27.04.23
PhDr. Mária Marková, PhD.	Problematika multirezistentných klebsiel v zdravotníckych zariadeniach	odborný seminár pre zamestnancov ZSS	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Lomonosova ul. Trnava	27.04.23
MUDr. Dagmar Kollárová, PhD.	Prevenia chrípky, pneumokokových infekcií a COVID-19 u seniorov	Výročná schôdza jednoty dôchodcov, prednáška	UCM Trnava	20.10.23
MUDr. Dagmar Kollárová, PhD.	Prevenia chrípky, pneumokokových infekcií a COVID-19 u seniorov	Stretnutie funkcionárov JDS-Krajská organizácia Trnava, prednáška	Stredná poľnohospodárska škola, Trnava	26.10.23
MUDr. Dagmar Kollárová, PhD.	Prevenia chrípky, pneumokokových infekcií a COVID-19 u seniorov	Schôdza dôchodcov	Kultúrny dom, Bohdanovce nad Trnavaou	8.11.2023
Mgr. Michaela Čípelová, Mgr. Stanislava Dudášová	Riešenie problematiky odmietania očkovania v spádových okresoch Trnava, Piešťany, Hlohovec	jesenný seminár	RÚVZ Trnava	16.11.23
MUDr. Dagmar Kollárová, PhD.	Prevenia vybraných respiračných ochorení očkovaním	II. Ošetrovateľský deň v Piešťanoch	Hotel Park, Piešťany	08.12.23

## INFORMÁCIE DO MÉDIÍ (52 x)

Počas celého roka boli posielané týždenné informácie (52 x) o epidemiologickej situácii vo výskyte COVID-19 a ARO v Trnavskom kraji do MY Trnavské noviny, TASR, SITA, MUDr. Dagmar Kollárová, Mgr. Tomáš Hauko -riaditeľ

## **Účasť na seminároch a na pracovných poradách**

1. 16.3.2023, XVII. Vedecko-odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Mgr. Stanislava Dudášová, pasívna účasť
2. 12.5.2022, Jarný seminár, RÚVZ Trnava, zamestnanci OE, pasívna účasť
3. 7. -8.6. 2023, Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb, organizovaný Katedrou epidemiológie FVZ SZU, Katarína Miháliková, Mgr. Zuzana Bosáková, pasívna účasť
4. **13.6.2023**, 8.časť Očkovanie (nielen) v špeciálnych situáciách, SLK, on-line, MUDr. Dagmar Kollárová, pasívna účasť
5. 6.11. – 8.11. 2023, XXVII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, Hotel Stupka, MUDr. Dagmar Kollárová, pasívna účasť
6. **25.9.2023**, 9.časť Očkovanie (nielen) v špeciálnych situáciách, SLK, on-line, MUDr. Dagmar Kollárová, pasívna účasť
7. 16. 11.2023, Jesenný seminár, RÚVZ Trnava, zamestnanci OE, Mgr. Michaela Čípelová, Mgr. Stanislava Dudášová aktívna účasť
8. 23. 11. – 24. 11. 2023, TK - Škola prevencie nozokomiálnych nákaz - I. časť – EPIDEMIOLOGIA, organizovaný Katedrou epidemiológie FVZ SZU, DAHE Katarína Miháliková, DAHE Renáta Lehotová, pasívna účasť
9. 8. 12. 2023, II. ošetrovateľský deň v Piešťanoch , organizovaný SK SaPA, MUDr. Dagmar Kollárová, PhD., aktívna účasť.

## **V.10. Tabuľka - číselný prehľad výkonov**

*Príloha č. 4*

**Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie**

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Trnava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnísk <sup>1)</sup>	1595
		zvýšený zdravotný dozor	0
		lekársky dohľad	224
		<b>spolu:</b>	<b>1819</b>
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie <sup>2)</sup> (vrátane NN):	vzorky biologického materiálu celkom	33
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	645
		voda	100
		potraviny	0
		iné	0
		<b>spolu:</b>	<b>778</b>
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	47
		kontrola očkovania (počet očkovaných) <sup>3)</sup>	17 109
		kontrola skladovania očkovacích látok	47
		prejednanie neúčasti na očkovaní	5
		priestupkové konanie	5
		<b>spolu:</b>	<b>17 166</b>
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	5 125
		kontrola a uzatváranie prípadov	5 160
		spracovanie dotazníkov k epidémii	35
		SRV	110
		Hlásenie ARO a ChPO	52
		<b>spolu:</b>	<b>10 482</b>
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	52
		mesačná	36
		ročná	4
		na požiadanie	52
		<b>spolu:</b>	<b>144</b>
6.	Prednášková činnosť <sup>4)</sup>	prednášky pre verejnosť	3
		prednášky pre ZP	4
		<b>spolu:</b>	<b>7</b>
7.	Publikačná činnosť <sup>5)</sup>	<b>Spolu :</b>	<b>0</b>
8.	Účasť na konferenciách <sup>6)</sup>	aktívna	2
		pasívna	22
		<b>spolu:</b>	<b>24</b>
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch <sup>7)</sup>	príprava zadania	0
		zber podkladov	334
		sumarizácia	334
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		<b>spolu:</b>	<b>668</b>

10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		12
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	19
		konzultácie	52
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská	10
		<b>spolu:</b>	<b>83</b>
12.	Podnety	počet	4
13.	Sankcie	počet	16
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	141
		v zmysle § 13 ods. 4	85
15.	Odvolania	počet	2
16.	Poradenská činnosť v odbore <sup>8)</sup>	Počet konzultácií k očkovaniu, opatreniam v ohnisku, DDD,....	520

<sup>1)</sup> Uviesť len počet ohnisk, v ktorých sa vykonávalo epidemiologické šetrenie

<sup>2)</sup> Počty vzoriek vykonané pracovníkmi odd. epidemiológie

<sup>3)</sup> Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta

<sup>4)</sup> Uviesť len počet prednášok, podrobne popísať v kapitole „Ostatné činnosti“

<sup>5)</sup> Uviesť počet publikácií, podrobne popísať v kapitole „Ostatné činnosti“

<sup>6)</sup> Uviesť len počty pracovníkov účastných na konferenciách, podrobne popísať v kapitole „Ostatné činnosti“

<sup>7)</sup> Uviesť počty výkonov, podrobne popísať v kapitole „Ostatné činnosti“

práca na osobitných štúdiách a programoch: Bodová prevalenčná štúdia NN FN Trnava, vzdelávanie študentov SZŠ v oblasti vakcinológie a prevencie NN, vzdelávanie na SŠ – Očkovanie hrou

<sup>8)</sup> Uviesť počet výkonov pri poskytovaní odbornej poradenskej činnosti v oblasti očkovania, opatrení v ohniskách nákaz vrátane počtu výkonov v Poradni očkovania, Poradni prevencie AIDS,....

## VI. Všeobecné kritériá



## VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY v okrese Trnava za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Vybrané diagnózy

Okres: Trnava

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A02	98	76	1.29	93.00	1.05	74.28	70.32
A02N	1	1	1.00	0.40	2.50	0.76	0.30
A04	173	156	1.11	176.00	0.98	131.12	133.07
A045	42	62	0.68	80.00	0.52	31.83	60.49
A046	1	0	0.00	1.20	0.83	0.76	0.91
A047	130	94	1.38	94.80	1.37	98.53	71.68
A08	433	349	1.24	193.00	2.24	328.18	145.93
A080	154	45	3.42	51.20	3.01	116.72	38.71
A081	228	250	0.91	104.40	2.18	172.81	78.94
A082	15	54	0.28	15.80	0.95	11.37	11.95

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A083	2	0	0.00	0.00	0.00	1.52	0.00
A084	34	0	0.00	21.60	1.57	25.77	16.33
A09	78	26	3.00	92.80	0.84	59.12	70.17
A27	0	0	0.00	0.80	0.00	0.00	0.60
A32	0	1	0.00	0.60	0.00	0.00	0.45
A370	2	2	1.00	38.40	0.05	1.52	29.03
A38	45	3	15.00	7.80	5.77	34.11	5.90
A39	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15
A40	5	5	1.00	6.20	0.81	3.79	4.69
A400	3	0	0.00	0.20	15.00	2.27	0.15
A401	2	0	0.00	0.00	0.00	1.52	0.00
A402	0	5	0.00	5.80	0.00	0.00	4.39
A403	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15
A41	49	42	1.17	71.40	0.69	37.14	53.99
A410	4	6	0.67	7.20	0.56	3.03	5.44
A411	2	4	0.50	10.40	0.19	1.52	7.86
A412	0	1	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A415	35	28	1.25	46.00	0.76	26.53	34.78
A418	5	3	1.67	6.00	0.83	3.79	4.54
A419	3	0	0.00	1.60	1.88	2.27	1.21
A51	2	4	0.50	3.60	0.56	1.52	2.72
A53	10	3	3.33	4.00	2.50	7.58	3.02
A69	94	32	2.94	24.40	3.85	71.24	18.45
A81	0	1	0.00	0.60	0.00	0.00	0.45
A841	1	0	0.00	0.40	2.50	0.76	0.30
A87	0	1	0.00	0.60	0.00	0.00	0.45
B01	529	761	0.70	360.40	1.47	400.94	272.50
B02	38	20	1.90	44.40	0.86	28.80	33.57
B15	5	1	5.00	0.60	8.33	3.79	0.45
B16	1	1	1.00	0.80	1.25	0.76	0.60
B171	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15
B181	0	1	0.00	1.60	0.00	0.00	1.21
B182	19	13	1.46	11.00	1.73	14.40	8.32
B26	1	0	0.00	0.20	5.00	0.76	0.15

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
B27	14	8	1.75	19.80	0.71	10.61	14.97
B377	4	7	0.57	2.60	1.54	3.03	1.97
B58	0	0	0.00	0.80	0.00	0.00	0.60
B86	34	20	1.70	26.20	1.30	25.77	19.81
G00	0	1	0.00	1.20	0.00	0.00	0.91
G001	0	0	0.00	0.40	0.00	0.00	0.30
G630	2	2	1.00	0.40	5.00	1.52	0.30
M012	22	15	1.47	7.00	3.14	16.67	5.29
U071	856	34350	0.02	13,201.40	0.06	648.78	9,981.49
Z203	16	20	0.80	22.40	0.71	12.13	16.94
Z21	3	4	0.75	2.60	1.15	2.27	1.97

Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Trnava za posledných 20 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hod.	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Skupina alimentárnych ochorení																					
A 01	Brušný týfus, paratyfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 02	Salmonelózy	abs.	297	351	155	240	167	117	147	77	91	88	96	149	174	112	124	92	73	101	77	97
		rel.	234.22	276.77	122.06	188.55	130.72	91.28	114.27	59.59	70.65	68.09	74.01	114.66	133.46	85.39	94.19	69.63	55.25	75.85	58.37	73.52
A 03	Sigelóza	abs.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 04	Iné bakter. črevné infekcie	abs.	13	28	8	22	12	71	91	82	73	101	93	115	140	111	129	98	74	39	62	43
		rel.	10.25	22.08	6.3	17.28	9.39	55.39	70.74	63.46	56.68	78.16	71.7	88.50	107.38	84.62	97.99	74.17	56.01	29.29	46.99	32.59
A 05	Iné bakter.otravy potravínami	abs.	9	5	137	24	0	17	32	0	0	0	0	1	9	14	0	0	0	0	0	0
		rel.	7.10	3.94	107.89	18.85	0.00	13.26	24.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	6.90	10.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 09	Gastritída infekč. pôvodu	abs.	201	246	238	398	350	233	202	238	264	221	236	204	217	161	180	171	66	21	26	78
		rel.	158.51	193.98	187.67	312.67	273.96	181.79	157.02	184.19	204.94	171	181.95	156.99	166.44	122.75	136.73	129.42	49.95	15.77	19.71	59.12
	Skupina vírusových hepatítid																					
B 15	Akútna hepatitída A	abs.	3	3	3	2	2	3	2	0	1	0	0	1	5	12	0	2	0	0	1	5
		rel.	2.37	2.37	2.36	1.57	1.57	2.34	1.55	0.00	0.78	0.00	0.00	0.77	3.83	9.15	0.00	1.51	0.00	0	0.76	3.79
B 16	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	1	1	3	3	0	2	4	12	8	1	0	1	0	1	1	1	1	1
		rel.	0.00	0.00	0.79	0.79	2.35	2.34	0.00	1.55	3.11	9.29	6.17	0.77	0.00	0.76	0.00	0.76	0.76	0.75	0.76	0.76
B 17	Akútna hepatitída C	abs.	1	0	5	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0.79	0.00	3.94	0.79	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.77	1.54	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B 18.2	Chronická hepatitída C	abs.	10	3	4	10	9	6	7	11	3	3	12	17	7	6	11	11	13	7	13	19
		rel.	7.89	2.37	3.15	7.86	7.04	4.68	5.44	8.51	2.33	2.32	9.25	13.08	5.37	4.57	8.36	8.33	9.84	5.26	9.85	14.40
B 19	Iné akútne vírus. hepatitídy	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Skupina respiračných nákaz																					
A 37	Pertusis	abs.	0	0	0	0	0	0	6	0	4	9	3	8	6	19	82	56	48	4	2	2
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.66	0.00	3.11	6.96	2.31	6.16	4.60	14.49	62.29	42.38	36.33	3	1.52	1.52
A 38	Šarlátina	abs.	9	12	2	3	6	14	7	4	3	11	11	6	4	7	9	14	13	0	3	45
		rel.	7.10	9.46	1.57	2.36	4.7	10.92	5.44	3.1	2.33	8.51	8.48	4.62	3.07	5.34	6.84	10.60	9.84	0	2.27	34.11
B 01	Varicella	abs.	344	680	843	340	339	1070	459	577	401	416	347	563	1223	400	224	494	219	100	761	529
		rel.	271.28	536.20	663.85	267.1	265.35	834.82	356.79	446.55	311.29	321.89	267.53	433.26	938.02	304.98	170.16	373.87	165.75	75.1	576.78	400.94
B 05	Morbili	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B 06	Rubeola	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.79	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B 26	Parotitís	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.76	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J10 + J	Chrípka a akút. resp.ochorenia	abs.	36951	41383	43483	63410	57,923	80,723	62,915	63,418	64,478	71,425	67,839	71,154	70,653	68,551	70,262	61,642	31,502	22,686	55,504	45,224
		rel.	29140	32632	34288	49815	45,339	62,981	48,905	49,081	50,054	55,267	52,303	54,757	54,190	52,262	53,373	46,653	23,725	17,037	42,068	34,210
	Skupina neuroinfekcií																					
A 39	Meningokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0	0.00
A 87	Vírusová meningitída	abs.	5	7	5	5	9	9	4	2	6	2	2	1	3	1	1	0	0	1	1	0
		rel.	3.94	5.52	3.94	3.93	7.05	7.02	3.11	1.55	4.66	1.55	1.54	0.77	2.30	0.76	0.76	0.00	0.00	0.75	0.76	0
G 00	Bakter. zápal mozgových plien	abs.	2	3	4	5	2	1	1	3	1	2	1	3	2	6	3	0	0	0	1	0
		rel.	1.58	2.37	3.15	3.93	1.57	0.78	0.78	2.32	0.78	1.55	0.77	2.31	1.53	4.57	2.28	0.00	0.00	0	0.76	0
G 61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.79	0	0.00	0.00	0.77	0.78	0	1.54	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Zoonózy a náказы s prírodnou ohniskovosťou																					
A 21	Tularémia	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A 27	Leptospiroza	abs.	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	1.57	0.79	0.78	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.76	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
A 69	Lymfska choroba	abs.	6	5	6	3	24	3	3	0	3	8	52	36	43	15	4	5	10	7	31	94
		rel.	4.73	3.94	4.72	2.36	18.78	2.34	2.33	0.00	2.33	6.19	40.09	27.71	32.98	11.43	3.04	3.78	7.57	5.26	23.5	71.24
A 84	Kliešťová encefalitída	abs.	1	0	1	0	2	1	0	0	1	3	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1
		rel.	0.79	0.00	0.79	0.00	1.57	0.78	0.00	0.00	0.78	2.32	0.00	0.00	0.77	1.52	1.52	0.00	0.00	0	0	0.76



## PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A VEKOVÝCH SKUPÍN v okrese Trnava za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Pohlavie: spolu

Okres: Trnava

a - absolútna hodnota

r - relatívna hodnota

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A02												
a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
r	0.00	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
A020												
a	5	35	25	7	4	1	2	1	7	3	7	97
r	338.52	601.37	359.35	108.14	70.68	17.21	11.52	4.51	35.43	17.83	29.64	73.52
A028												
a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
r	0.00	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
A045												
a	2	5	5	3	5	3	7	3	2	1	6	42
r	135.41	85.91	71.87	46.35	88.35	51.63	40.33	13.52	10.12	5.94	25.41	31.83
A046												
a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.06	0.00	0.00	0.76
A047												
a	0	0	0	0	0	0	0	3	4	18	105	130
r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.52	20.25	107.01	444.61	98.53
A080												
a	6	53	45	14	4	2	2	3	2	6	17	154
r	406.23	910.65	646.83	216.28	70.68	34.42	11.52	13.52	10.12	35.67	71.99	116.72
A081												
a	18	19	9	2	3	6	29	34	52	38	18	228
r	1,218.69	326.46	129.37	30.90	53.01	103.25	167.08	153.20	263.21	225.91	76.22	172.81

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A082	a 0 0.00	6 103.09	2 28.75	1 15.45	2 35.34	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.94	3 12.70	15 11.37
A083	a 0 0.00	2 34.36	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 1.52
A084	a 1 67.70	20 343.64	11 158.11	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.76	1 4.51	0 0.00	0 0.00	0 0.00	34 25.77
A09	a 1 67.70	7 120.27	14 201.24	3 46.35	3 53.01	4 68.83	2 11.52	10 45.06	5 25.31	7 41.61	22 93.16	78 59.12
A318	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 8.47	2 1.52
A370	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 10.12	0 0.00	0 0.00	2 1.52
A38	a 0 0.00	11 189.00	32 459.97	2 30.90	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	45 34.11
A400	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 15.45	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.51	0 0.00	0 0.00	1 4.23	3 2.27
A401	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 8.47	2 1.52
A410	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.94	3 12.70	4 3.03
A411	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 8.47	2 1.52
A415	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.51	2 10.12	10 59.45	22 93.16	35 26.53
A418	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 21.17	5 3.79
A419	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 12.70	3 2.27
A46	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.76	1 4.51	4 20.25	15 89.17	15 63.52	36 27.29
A509	a 1 67.70	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
A510	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.06	0 0.00	0 0.00	1 0.76



Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A513	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.06	0 0.00	0 0.00	1 0.76
A530	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 17.21	4 23.05	2 9.01	0 0.00	1 5.94	0 0.00	8 6.06
A539	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 11.52	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 1.52
A540	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 17.67	3 51.63	4 23.05	1 4.51	0 0.00	0 0.00	0 0.00	9 6.82
A560	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 35.34	2 34.42	7 40.33	3 13.52	1 5.06	0 0.00	0 0.00	15 11.37
A590	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.51	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
A692	a 0 0.00	1 17.18	4 57.50	4 61.80	2 35.34	6 103.25	12 69.14	7 31.54	31 156.91	12 71.34	14 59.28	93 70.49
A841	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.76	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
A90	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
B018	a 0 0.00	1 17.18	3 43.12	1 15.45	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.51	0 0.00	0 0.00	0 0.00	6 4.55
B019	a 23 1,557.21	191 3,281.79	253 3,636.62	48 741.54	4 70.68	1 17.21	2 11.52	1 4.51	0 0.00	0 0.00	0 0.00	523 396.39
B023	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 10.12	0 0.00	1 4.23	3 2.27
B028	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 11.89	4 16.94	6 4.55
B029	a 0 0.00	0 0.00	1 14.37	2 30.90	0 0.00	1 17.21	3 17.28	2 9.01	8 40.49	3 17.83	9 38.11	29 21.98
B15	a 0 0.00	0 0.00	1 14.37	0 0.00	0 0.00	1 17.21	3 17.28	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 3.79
B169	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.51	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
B172	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.51	0 0.00	1 5.94	0 0.00	2 1.52

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
B182	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 17.21	6 34.57	6 27.04	3 15.19	2 11.89	1 4.23	19 14.40
B269	a r	0 0.00	0 0.00	1 14.37	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
B270	a r	0 0.00	0 0.00	2 28.75	1 15.45	3 53.01	0 0.00	1 5.76	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	7 5.31
B279	a r	0 0.00	0 0.00	2 28.75	1 15.45	3 53.01	1 17.21	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	7 5.31
B374	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
B377	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 23.78	0 0.00	4 3.03
B86	a r	0 0.00	2 34.36	5 71.87	2 30.90	20 353.42	0 0.00	3 17.28	1 4.51	1 5.06	0 0.00	0 0.00	34 25.77
G630	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.76	0 0.00	1 5.06	0 0.00	0 0.00	2 1.52
H100	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.06	0 0.00	2 8.47	3 2.27
J00	a r	0 0.00	1 17.18	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
J06	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 8.47	2 1.52
J069	a r	1 67.70	1 17.18	1 14.37	1 15.45	2 35.34	1 17.21	0 0.00	1 4.51	1 5.06	0 0.00	7 29.64	16 12.13
J10	a r	4 270.82	7 120.27	23 330.60	6 92.69	2 35.34	1 17.21	5 28.81	2 9.01	2 10.12	3 17.83	1 4.23	56 42.44
J107	a r	0 0.00	2 34.36	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.06	2 11.89	20 84.69	25 18.95
J121	a r	2 135.41	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 1.52
J13	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 15.45	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
J15	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
J150	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.94	3 12.70	4 3.03
J151	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.06	1 5.94	7 29.64	9 6.82
J152	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
J155	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
J156	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
J158	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 16.94	4 3.03
J16	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
J168	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 8.47	2 1.52
J18	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 21.17	5 3.79
J180	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 9.01	1 5.06	6 35.67	28 118.56	37 28.04
J20	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.76	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	2 1.52
J205	a r	2 135.41	3 51.55	3 43.12	1 15.45	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	10 7.58
J208	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.06	2 11.89	10 42.34	13 9.85
J209	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 21.17	5 3.79
J22	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.94	3 12.70	4 3.03
L02	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
L08	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
L89	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 17.21	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 5.94	5 21.17	7 5.31
M012	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 5.76	1 22.53	5 30.37	6 17.83	3 29.64	7 29.64	22 16.67
N30	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 5.94	1 0.00	0 0.00	1 0.76
N300	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 4.51	1 0.00	0 29.72	5 105.86	25 105.86	31 23.50
N309	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 5.76	1 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
N45	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 4.23	1 0.76
P391	a 1 67.70	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
P399	a 1 67.70	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.76
T801	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 15.45	1 17.67	2 34.42	4 23.05	7 31.54	11 55.68	16 95.12	64 271.00	106 271.00	106 80.34
T813	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 17.67	1 17.21	0 0.00	2 9.01	2 10.12	8 47.56	14 59.28	28 59.28	28 21.22
T814	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 30.90	1 17.67	0 0.00	2 11.52	3 13.52	5 25.31	12 71.34	22 93.16	47 93.16	47 35.62
T835	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 11.52	2 9.01	4 20.25	17 101.06	134 567.41	159 567.41	159 120.51
T857	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 11.52	8 36.05	8 40.49	12 71.34	26 110.09	56 110.09	56 42.44
U071	a 9 609.34	7 120.27	7 100.62	6 92.69	15 265.06	13 223.71	59 339.92	72 324.43	80 404.94	129 766.90	459 1,943.60	856 1,943.60	856 648.78
Z203	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 70.68	2 34.42	2 11.52	2 9.01	3 15.19	1 5.94	2 8.47	16 8.47	16 12.13
Z21	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 9.01	1 5.06	0 0.00	0 0.00	3 0.00	3 2.27
Z225	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 17.28	4 18.02	0 0.00	3 17.83	3 12.70	13 12.70	13 9.85

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
Z228 <b>a</b>	0	0	0	0	0	1	2	4	1	7	32	47
<b>r</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.21	11.52	18.02	5.06	41.61	135.50	35.62



## PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA POHLAVIA v okrese Trnava za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Okres: Trnava

Diagnóza / Pohlavie	Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
A02 a	0	1	1	0
A02 r	0.00	1.48	0.76	0.00
A020 a	56	41	97	0
A020 r	86.79	60.81	73.52	0.00
A028 a	1	0	1	0
A028 r	1.55	0.00	0.76	0.00
A045 a	27	15	42	0
A045 r	41.85	22.25	31.83	0.00
A046 a	0	1	1	0
A046 r	0.00	1.48	0.76	0.00
A047 a	57	73	130	0
A047 r	88.34	108.28	98.53	0.00
A080 a	69	85	154	0
A080 r	106.94	126.08	116.72	0.00
A081 a	171	57	228	0
A081 r	265.03	84.55	172.81	0.00
A082 a	7	8	15	0
A082 r	10.85	11.87	11.37	0.00
A083 a	2	0	2	0
A083 r	3.10	0.00	1.52	0.00
A084 a	19	15	34	0
A084 r	29.45	22.25	25.77	0.00
A09 a	27	51	78	0
A09 r	41.85	75.65	59.12	0.00
A318 a	1	1	2	0
A318 r	1.55	1.48	1.52	0.00

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
A370	a	0	2	2	0
	r	0.00	2.97	1.52	0.00
A38	a	20	25	45	0
	r	31.00	37.08	34.11	0.00
A400	a	1	2	3	0
	r	1.55	2.97	2.27	0.00
A401	a	0	2	2	0
	r	0.00	2.97	1.52	0.00
A410	a	3	1	4	0
	r	4.65	1.48	3.03	0.00
A411	a	1	1	2	0
	r	1.55	1.48	1.52	0.00
A415	a	17	18	35	0
	r	26.35	26.70	26.53	0.00
A418	a	5	0	5	0
	r	7.75	0.00	3.79	0.00
A419	a	2	1	3	0
	r	3.10	1.48	2.27	0.00
A46	a	21	15	36	0
	r	32.55	22.25	27.29	0.00
A509	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
A510	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
A513	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
A530	a	6	2	8	0
	r	9.30	2.97	6.06	0.00
A539	a	2	0	2	0
	r	3.10	0.00	1.52	0.00
A540	a	6	3	9	0
	r	9.30	4.45	6.82	0.00
A560	a	2	13	15	0
	r	3.10	19.28	11.37	0.00
A590	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
A692	a	47	46	93	0
	r	72.84	68.23	70.49	0.00

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
A841	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
A90	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
B018	a	4	2	6	0
	r	6.20	2.97	4.55	0.00
B019	a	247	276	523	0
	r	382.82	409.39	396.39	0.00
B023	a	2	1	3	0
	r	3.10	1.48	2.27	0.00
B028	a	2	4	6	0
	r	3.10	5.93	4.55	0.00
B029	a	13	16	29	0
	r	20.15	23.73	21.98	0.00
B15	a	2	3	5	0
	r	3.10	4.45	3.79	0.00
B169	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
B172	a	1	1	2	0
	r	1.55	1.48	1.52	0.00
B182	a	14	5	19	0
	r	21.70	7.42	14.40	0.00
B269	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
B270	a	1	6	7	0
	r	1.55	8.90	5.31	0.00
B279	a	3	4	7	0
	r	4.65	5.93	5.31	0.00
B374	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
B377	a	4	0	4	0
	r	6.20	0.00	3.03	0.00
B86	a	5	29	34	0
	r	7.75	43.02	25.77	0.00
G630	a	2	0	2	0
	r	3.10	0.00	1.52	0.00
H100	a	3	0	3	0
	r	4.65	0.00	2.27	0.00



Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
J00	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
J06	a	1	1	2	0
	r	1.55	1.48	1.52	0.00
J069	a	2	14	16	0
	r	3.10	20.77	12.13	0.00
J10	a	29	27	56	0
	r	44.95	40.05	42.44	0.00
J107	a	11	14	25	0
	r	17.05	20.77	18.95	0.00
J121	a	1	1	2	0
	r	1.55	1.48	1.52	0.00
J13	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
J15	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
J150	a	3	1	4	0
	r	4.65	1.48	3.03	0.00
J151	a	6	3	9	0
	r	9.30	4.45	6.82	0.00
J152	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
J155	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
J156	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
J158	a	3	1	4	0
	r	4.65	1.48	3.03	0.00
J16	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
J168	a	2	0	2	0
	r	3.10	0.00	1.52	0.00
J18	a	2	3	5	0
	r	3.10	4.45	3.79	0.00
J180	a	29	8	37	0
	r	44.95	11.87	28.04	0.00
J20	a	0	2	2	0
	r	0.00	2.97	1.52	0.00

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
J205	a	3	7	10	0
	r	4.65	10.38	7.58	0.00
J208	a	7	6	13	0
	r	10.85	8.90	9.85	0.00
J209	a	4	1	5	0
	r	6.20	1.48	3.79	0.00
J22	a	2	2	4	0
	r	3.10	2.97	3.03	0.00
L02	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
L08	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
L89	a	3	4	7	0
	r	4.65	5.93	5.31	0.00
M012	a	10	12	22	0
	r	15.50	17.80	16.67	0.00
N30	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
N300	a	13	18	31	0
	r	20.15	26.70	23.50	0.00
N309	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
N45	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
P391	a	0	1	1	0
	r	0.00	1.48	0.76	0.00
P399	a	1	0	1	0
	r	1.55	0.00	0.76	0.00
T801	a	58	48	106	0
	r	89.89	71.20	80.34	0.00
T813	a	18	10	28	0
	r	27.90	14.83	21.22	0.00
T814	a	19	28	47	0
	r	29.45	41.53	35.62	0.00
T835	a	64	95	159	0
	r	99.19	140.91	120.51	0.00
T857	a	39	17	56	0
	r	60.44	25.22	42.44	0.00

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
U071	a	391	465	856	0
	r	605.99	689.73	648.78	0.00
Z203	a	9	7	16	0
	r	13.95	10.38	12.13	0.00
Z21	a	3	0	3	0
	r	4.65	0.00	2.27	0.00
Z225	a	8	5	13	0
	r	12.40	7.42	9.85	0.00
Z228	a	21	25	47	1
	r	32.55	37.08	35.62	0.00



## PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY v okrese Trnava za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Okres: Trnava

Diagnóza / Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Spolu
A02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A020	3	5	9	12	11	6	15	7	7	11	5	4	95
A028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A045	2	1	4	2	4	5	6	4	6	4	2	0	40
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A047	22	21	17	20	9	5	9	5	6	4	5	6	129
A080	3	3	7	13	18	38	32	19	10	5	5	2	155
A081	5	4	29	28	9	0	1	0	151	1	0	0	228
A082	0	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	15
A083	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
A084	0	0	0	0	33	0	0	0	0	1	0	0	34
A09	2	2	2	20	4	7	5	7	19	4	2	3	77
A150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A318	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
A38	2	0	4	6	12	5	3	0	1	5	4	3	45
A400	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
A401	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A410	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	5
A411	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	4
A415	4	5	1	1	2	2	3	6	1	3	5	4	37
A418	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	5
A419	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
A46	2	2	3	3	1	4	4	4	6	1	5	1	36
A510	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A513	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3



<b>Diagnóza / Mesiac</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>Spolu</b>
J158	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
J16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J168	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
J18	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	5
J180	0	0	2	1	5	3	2	3	10	6	3	3	38
J20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
J205	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
J208	0	2	1	0	2	2	1	2	0	1	1	2	14
J209	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	2	7
J22	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
L02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L89	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	7
M012	0	1	2	4	3	4	2	2	3	1	1	0	23
N30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N300	3	1	3	1	6	0	7	3	5	1	0	1	31
N309	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
P391	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
P399	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T801	8	6	12	11	14	9	4	13	3	8	10	4	102
T813	0	1	2	5	1	4	1	4	4	5	0	1	28
T814	2	2	4	4	4	4	6	2	2	7	10	3	50
T835	10	10	12	10	21	11	19	15	18	17	8	16	167
T857	5	4	8	4	7	7	9	4	1	4	3	5	61
U071	73	168	131	42	15	3	1	22	45	98	85	189	872
Z203	0	1	0	4	0	2	0	1	2	2	2	1	15
Z21	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Z225	1	1	1	0	1	1	1	3	1	0	1	1	12
Z228	5	2	2	2	1	10	6	12	0	2	5	6	53

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) RÚVZ Trnava						
Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	0	0	0	0
		S. enteritidis	8	17	8	0
		Iné sérovary (S. Wirchow)	1	2	0	0
Kampylobakter	A04.5		0	0	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0	0
Yersinia	A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0	0	0	0
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovírus	0	0	0	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08.0	Rotavírus	0	0	0	0
	A08.2	Adenovírus	0	0	0	0
	A08.4	Iné vírusy	0	0	0	0
Iné agens		Histamín	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens	0	0	0	0

Neznámy agens	A09		0	0	0	0
Spolu			9	19	8	0





## I. Demografické trendy

Okres Piešťany sa nachádza v severovýchodnej časti Trnavského kraja. Z geografického hľadiska tento okres so známymi kúpeľmi sa nachádza v Podunajskej nížine na nive Váhu pri východnom okraji Považského Inovca.

Do okresu Piešťany patrí 25 vidieckych obcí, a 2 mestá Piešťany a Vrbové.

### Základná charakteristika okresu

Rozloha: 381 km<sup>2</sup>

Počet obyvateľov: 62 353 (k 31.12.2022) z toho - muži: 30 228, - ženy: 32 125

Priemerný vek obyvateľov: 44,13 z toho - muži: 42,43, - ženy: 45,72

Hustota osídlenia: 164,01/ km<sup>2</sup>

Počet obcí: 27 z toho 2 mestá Piešťany (27 057) a Vrbové (5 637)

Počet obcí zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu: 25, s výnimkou obcí:

Bašovce a Šipkové, verejná kanalizácia je v 15 obciach.

### a) Populačné zmeny

K 31.12.2022 bolo v okrese Piešťany evidovaných 62 353 obyvateľov. Narodilo sa 456 osôb (226 muži a 230 ženy), zomrelo 756 osôb (401 muži a 355 ženy). Prirodzený úbytok obyvateľstva bol 300 osôb. Do okresu Piešťany sa v sledovanom období prisťahovalo 634 osôb a vystaňovalo sa 642 osôb. Saldo migrácie predstavuje 8 osôb.

## **b) Socioekonomická štruktúra**

Štruktúru populácie okresu Piešťany možno charakterizovať z hľadiska prirodzeného prírastku (úbytku) obyvateľov ako starnúcu, v ktorej poproduktívna zložka (65+) s celkovým počtom 13 250 obyvateľov prevažuje nad detskou zložkou populácie v predproduktívnom veku (0-14 rokov) s celkovým počtom 8 702 obyvateľov.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavuje 40 401 spolu obyvateľov (k 31.12.2022). Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Piešťany bola k 31.12.2022 – 3,31 %.

Obyvateľstvo v okrese Piešťany je sústredené v 2 mestách – Piešťany (26 522 obyvateľov) a Vrbové (5 912) obyvateľov – k 31.12.2022, v 12 väčších obciach s počtom obyvateľov od 2 792 (Veľké Kostolany) do 1 174 (Borovce) a v 13 malých obciach s počtom obyvateľov od 1 089 (Ratnovce) do 301 (Šípkové) - k 31.12.2022.

## **c) Vodovodná a kanalizačná sieť**

Verejný vodovod má v okrese Piešťany vybudovaných 25 obcí vrátane miest. Na verejnú vodovodnú sieť nie sú napojené 2 obce – Bašovce a Šípkové.

Kanalizačná sieť s ČOV a s 5021 prípojkami je vybudovaná v 15 obciach. 12 obcí (Bašovce, Dolný Lopašov, Drahovce, Ducové, Hubina, Kočín - Lančár, Nižná, Prašník, Ratnovce, Sokolovce, Šípkové a Šterusy - nemá vybudovanú kanalizačnú sieť s ČOV.

## **d) Školské a sociálne zariadenia**

V okrese Piešťany je evidovaných 30 MŠ, 22 ZŠ, 6 stredných škôl, 6 stredných odborných škôl, 2 gymnáziá.

V okrese Piešťany sa nachádza 13 sociálnych zariadení s celkovou kapacitou 511 miest: 186 miest pre postihnutých dospelých, 102 v detských domovoch a 119 v zariadeniach pre seniorov.

## **II. Charakteristika epidemiologickej situácie**

V roku 2023 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Piešťany priaznivý u prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

U prevažnej väčšiny prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bol vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu zaznamenaný v porovnaní s rokom 2022 mierny pokles chorobnosti. Výrazný vzostup chorobnosti bol zaznamenaný v skupine črevných nákaz (A09 - hnačkových gastroenteritíd pravdepodobne infekčného charakteru) s indexom 10 z dôvodu epidemického výskytu a v skupine respiračných ochorení (B01 – varicella) s indexom 2,23.

Pracovníkmi OE bolo v roku 2023 v okrese Piešťany evidovaných **1334 ohnísk** prenosných ochorení.

V roku 2023 boli evidované 2 epidémie črevných nákaz:

- v mesiaci august, epidémia salmonelovej enteritídy A02.0 (rodinná akcia v obci Moravany nad Váhom), 9 ochorení
- v mesiaci september, epidémia hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu A09, ( Slovenské liečebné kúpele - hotel Propatria v Piešťanoch), 15 ochorení

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **č r e v n ý c h n á k a z** nebolo v priebehu roka 2023 zaevidované ochorenie na **brušný týfus**.

V roku 2023 evidujeme v okrese Piešťany 25 ochorení **na salmonelózu** s chorobnosťou 39,90/100 000 obyv., čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2022 (23 prípadov) vzostup chorobnosti - index 1,09. V roku 2023 sa izolovali nasledujúce sérotypy rodu Salmonella: kultivačne bola potvrdená *S. Enteritidis* 19x (79%), *S. Typhimurium* 1x (4%), *S. sk.B* 1x (4%), *S. Virchow* 2x (8%) a *S. Larochelle* 1x (4%).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (4 prípady, chorobnosť 168,71/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august (12 prípadov), jún (4 prípady) a september (4 prípady). Najčastejší faktor prenosu boli kupované vajcia.

Epidemický výskyt ochorenia evidujeme v 1 prípade, kedy ochorelo 9 ľudí v rámci jednej spoločenskej akcie. Rodinný výskyt ochorenia evidujeme v 2 prípadoch (2 prípady v rodine).

V roku 2023 boli zaznamenané v okrese Piešťany 2 **importované nákazy** salmonelózy (1x Chorvátsko a 1x Egypt).

V okrese Piešťany bolo v roku 2023 hlásených 12 sporadických prípadov ochorení **na kampylobakteriálnu enteritídu** (chorobnosť 19,15/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (24 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,5. Laboratórne bol z tampóna rekta kultivačne potvrdený *Campylobacter coli* 1x, *Campylobacter jejuni* 7x, *Campylobacter nešpecifikovaný* 4x.

Najvyššia **vekovo-špecifická chorobnosť** bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných (1 prípad s chorobnosťou 173,31/100 000 obyv.) a 15-19 ročných (2 prípady s chorobnosťou 76,28 /100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci november (3 prípady), december (2 prípady) a september (2 prípady). Najčastejší faktor prenosu boli domáce vajcia a kontakt so zvieratám.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 58 prípadov **vírusových črevných infekcií** (chorobnosť 92,8 /100 000 obyv.), čím zaznamenávame pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (78 ochorení) – index 0,74, z ktorých evidujeme 21 prípadov rotavírusovej gastroenteritídy, 20 prípadov norovírusovej gastroenteritídy, 14 prípadov adenovírusovej gastroenteritídy, 3 prípady inej vírusovej etiológie( astrovírus ). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 20 prípadov hnačkových **gastroenteritíd pravdepodobne infekčného charakteru** (chorobnosť 31,92/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) zaznamenávame nárast chorobnosti - index 10.

V skupine alimentárnych nákaz **nevykazujeme** ochorenia, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

V skupine **v í r u s o v ý c h h e p a t i t í d** bol v roku 2023 zaevidovaný v okrese Piešťany 1 prípad akútnej VHB (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov), 1 prípad ochorenia na akútnu VHC (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov) a 6 prípadov ochorení na chronickú VHC (chorobnosť 9,58/100 000 obyvateľov).

V skupine **r e s p i r a č n ý c h i n f e k c i í** neboli v roku 2023 hlásené ochorenia na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2023 neboli evidované.

V roku 2023 nebol evidovaný prípad ochorenia na **pertussis a hemofilové** ochorenia.

V okrese Piešťany bol v mesiaci október evidovaný 1 prípad **pneumokokovej** invazívnej nákazy. Išlo o pneumokokovú meningitídu (chorobnosť 1,60/100 000 obyv) u 48 ročnej ženy z obce Sokolovce, pacientka hospitalizovaná na ARO NAW v Piešťanoch. PCR vyšetrením z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 23B. Pacientka neočkovaná proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam. Faktor prenosu neobjasnený.

V roku 2023 boli hlásené 2 prípady ochorení na **šarlach** (chorobnosť 3,19/100 000 obyv.), v roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. Ochorenia mali sporadický charakter.

V roku 2023 sme zaevidovali 373 prípadov ochorení (chorobnosť 596,8/100 000 obyv.) na **varicellu**, čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2022 (160 prípadov) výrazný nárast chorobnosti – index 2,33.

V roku 2023 boli zaevidované 3 prípady ochorení na **herpes zoster** s chorobnosťou 4,79/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (5 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,6.

V roku 2023 boli evidované 4 prípady ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 6,4/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme nárast chorobnosti – index 2 .

Výskyt **akútnych respiračných ochorení vrátane chrípky** patrí k najpočetnejšej skupine hlásených prenosných ochorení.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 21 493 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 34 469,87/100 000 obyv., z toho 5 199 (24,19 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 8338,01/100 000 obyv.. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (26 012) - evidovaný bol pokles chorobnosti s indexom 0,83.

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 54 ochorení na **chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky – J10** (chorobnosť 86,18/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (110 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom 0,49. Ochorenia boli špecifikované 37 x ako vírus chrípky typ A a 17x ako vírus chrípky typ B.

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 8 prípadov **SARI** s chorobnosťou 12,77/100 000 obyv. Etiologické agens: 4x SARS-CoV-2, 2x bola potvrdená chrípka typu A bližšie nešpecifikovaná, 2x RSV vírus.

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 533 ochorení na **COVID-19** s chorobnosťou 850,60/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom alebo antigénovým testom. V porovnaní s rokom 2022 (14 203 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti, index – 0,04.

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** neboli v roku 2023 hlásené ochorenia na **meningokokovú meningitídu a encefalitídu**.

V mesiacoch august a október v okrese Piešťany v roku 2023 evidujeme 2 prípady ochorení na **nešpecifikovanú vírusovú meningitídu** s chorobnosťou 3,19/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sa ochorenia nevyskytli.

V mesiaci august u 38 ročného muža z Piešťan. Pacient bol prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava. Na základe biochemického vyšetrenia likvoru (proteínorachia, monocytóza) diagnostikovaná serózna meningitída. Pacient na 7. deň hospitalizácie prepustený do domácej liečby.

V mesiaci október u 64 ročnej ženy z Piešťan. Pacientka privezená RZP z urgentného príjmu NAW Piešťany na Kliniku ORL a chirurgie hlavy a krku LF UK a UNB v Bratislave. Na základe biochemického vyšetrenia likvoru (proteínorachia, monocytóza) diagnostikovaná serózna meningitída. Pacientka na 8. deň hospitalizácie prepustená do domácej liečby.

V okrese Piešťany v decembri 2023 sme zaznamenali 1 prípad ochorenia **herpeticko – vírusovej encefalitídy** s chorobnosťou 1,60/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sa ochorenia nevyskytli. Prípad herpeticko – vírusovej encefalitídy s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. bol zaevidovaný u 72 ročnej ženy z obce Banka. Pacientka prijatá na interné oddelenie NAW Piešťany, následne preložená na Neurologickú kliniku FN v Trnave. PCR vyšetrením z likvoru potvrdený nález HSV1. Aj napriek komplexnej lekárskej starostlivosti na 13. deň hospitalizácie pacientka exitovala na infekčnú diagnózu.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** neboli hlásené ochorenia na **antrax, brucelózu, Q horúčku, toxoplazmózu, leptospirózu a tularémiu**.

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných 49 prípadov ochorení s diagnózou **lymská borelióza**, A69.2 (chorobnosť 78,20/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (29 prípadov) zaznamenávame nárast chorobnosti s indexom – 1,69.

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 15 prípadov artritídy pri LB – II. štádium **M01.2** s chorobnosťou 23,94/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) evidujeme pomerne rovnakú chorobnosť s indexom – 0,94.

Pod diagnózou **G63 – polyneuropatia pri LB** neboli v roku 2023 evidované žiadne ochorenia.

V okrese Piešťany v júli 2023 evidujeme 1 prípad ochorenia na **kliešťový encefalitídu** s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. V roku 2022 sa v okrese Piešťany ochorenie nevyskytlo. Ochorenie sa vyskytlo u 41 ročného muža z obce Banka. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava. V epidemiologickej anamnéze zistená prítomnosť kliešťa v intergluteálnej oblasti (v krížovej oblasti tesne nad kostrčou), pri práci na stavbe v obci Čavoj okr. Prievidza v oblasti vysokých tráv. Ochorenie potvrdené sérologicky KE IgM pozit. a IgG pozit., vyšetrenie likvoru negat. Pacient prepustený po 7 dňoch hospitalizácie v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2023 bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad ochorenia na **enterobiózu** s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. s pozitívnym nálezom *Enterobius vermicularis*.

V roku 2023 bolo evidovaných 14 prípadov **poranení zvierat'om**, chorobnosť 22,34/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) sledujeme nárast chorobnosti s indexom – 2,33. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 14 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené. Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

V kategórii **n á k a z k o ž e a s l i z n í c** neboli v okrese Piešťany zaznamenané ochorenia na **tetanus a trachóm**.

V okrese Piešťany bolo v roku 2023 zaevidovaných 19 prípadov ochorení **na svrab** (chorobnosť 30,32/100 000 obyvateľ'ov), čím sme v porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) zaznamenali nárast chorobnosti – index 1,19. Rodinný výskyt ochorení bol zaznamenaný v 2 prípadoch (1x po 5 prípadov a 1x po 2 prípady) a 1 epidemický výskyt v Alzheimercentre v Piešťanoch (8 prípadov ochorení). Protiepidemické opatrenia boli v zariadení nariadené namieste.

V kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b** v roku 2023 evidujeme:

- 8 prípadov ochorenia na **syfilis** (chorobnosť 12,8/100 000), v porovnaní s rokom 2022 (2 ochorenia) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom - 4.
- 7 prípadov ochorenia na **gonokokové infekcie** (chorobnosť 11,17/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (5 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 1,4.
- 10 prípadov ochorenia na **chlamýdiové infekcie** vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 15,96/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (12 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom- 0,83.

V roku 2023 v mesiaci júl evidujeme 1 prípad symptomatického nosičstva a 1 prípad asymptomatického nosičstva **anti HIV pozitívy** (chorobnosť 3,19/100 000 obyv.). Jeden

prípád je importovaný. Ochorenia boli evidované u 34 ročného muža z Piešťan a 46 ročnej ženy ukrajinskej národnosti.

V kategórii **iné infekcie – nezaradené** boli v roku 2023 zaznamenané:

1 prípad septikémie zapríčinenej Streptokokom zo skupiny A (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) a 1 prípad septikémie vyvolanej gramnegatívnymi organizmami (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.).

### III. Epidemiologická situácia

#### Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

##### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

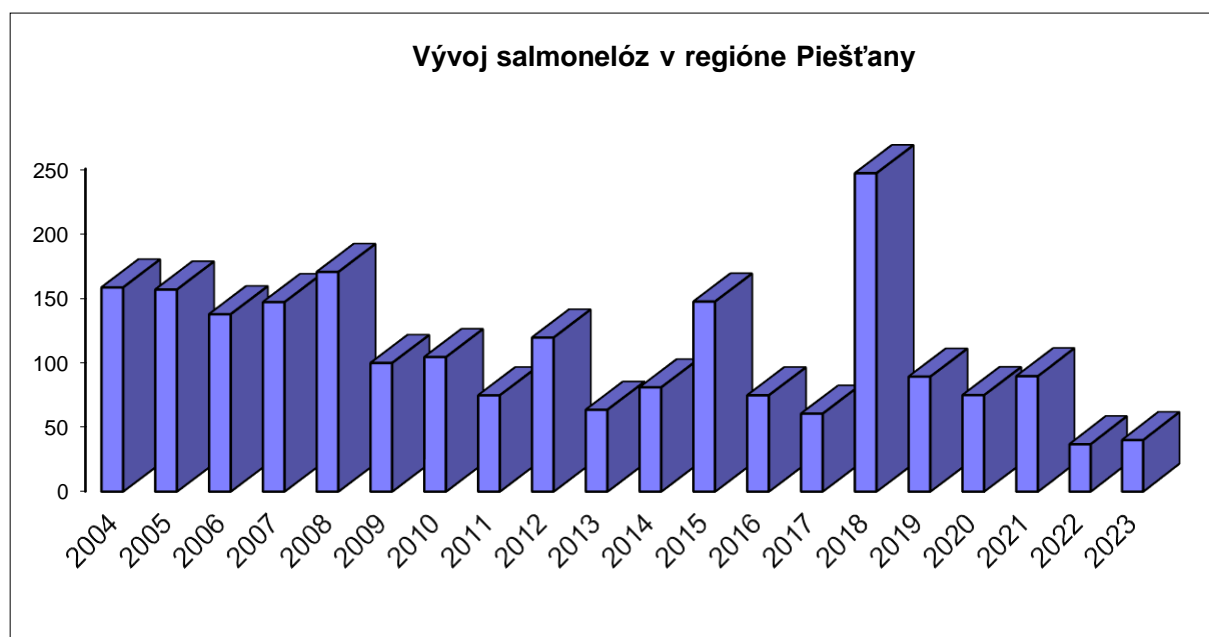
###### A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2023 nebolo v okrese Piešťany evidované ochorenie. Posledné ochorenie bolo evidované v roku 2017 u 50 ročného muža z Piešťan, u ktorého bol z biologického materiálu (hemokultúry) potvrdený pozitívny nález kmeňa *Salmonella typhi*, išlo o importovanú nákazu z Indie. Pacientovi bol nariadený lekársky dohľad s odbermi biologického materiálu cestou všeobecného lekára, výsledky vyšetrení boli negatívne.

###### A 02 - Iné salmonelové infekcie

###### A02.0 – Salmonelová enteritída

V roku 2023 evidujeme v okrese Piešťany 25 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 39,90/100 000 obyv., čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2022 (23 prípadov) vzostup chorobnosti - index 1,09.



V roku 2023 boli zaznamenané v okrese Piešťany 2 **importované nákazy** salmonelózy (1x Chorvátsko a 1x Egypt). Etiol. : 1x *S. enteritidis*, 1x *S. bližšie neurčená*.

Najvyššia **vekovo-špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (4 prípady, chorobnosť 168,71/100 000 obyvj.).

Vo vekovej skupine 0 – ročných neevidujeme v roku 2023 v okrese Piešťany žiaden prípad ochorenia.

Epidemický výskyt ochorenia evidujeme v 1 prípade, kedy ochorelo 9 ľudí v rámci jednej spoločenskej akcie. Rodinný výskyt ochorenia evidujeme v 2 prípadoch (2 prípady v rodine). Ostatné prípady evidujeme ako sporadické.

#### **Epidémia salmonelovej enteritídy: rodinná akcia v obci Moravany nad Váhom**

- **Charakteristika epidemického výskytu:** salmonelová enteritída (*S. enteritidis*)
- **Dátum výskytu:** 7.8.2023 – 8.8.2023
- **Počet exponovaných:** 9
- **Počet prípadov ochorení:** 9
- **Attack rate:** 100 %
- **Klinický priebeh ochorení:** hnačky, zvracanie, febrilita
- **Hospitalizácia:** 5x (4x pediatrické odd. NAW Piešťany, 1x Interné odd. NAW Piešťany)
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 7x tampón rekta / 7x *S. enteritidis* (2x tampón rekta nevyšetrený)
- **Predpokladaný prameň nákazy:** nezistený
- **Predpokladaný faktor prenosu:** vajcia-obchodná sieť (tiramisu pripravované zo surových vajec z miestnej farmy)
- **Rozsah epidémie:** lokálna

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august (12 prípadov), jún (4 prípady) a september (4 prípady).

V roku 2023 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená *S. Enteritidis* 20x (80%), *S. Typhimurium* 1x (4%), *S. sk.B* 1x (4%), *S. Virchow* 2x (8%) a *S. Larochelle* 1x (4%). 1 prípad evidujeme v epidemiologickej súvislosti ako pravdepodobný, kultivačné vyšetrenie nebolo realizované 1x.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 22 x**:

- vajcia kupované	13 x
- vajcia domáce	1 x
- mäso / hydina	2 x
- kontaminované ruky	2 x
- kontakt s vodnou korytnačkou	2 x
- kalamáre	1x
- neumyté ovocie	1 x
- neobjasnený	3 x



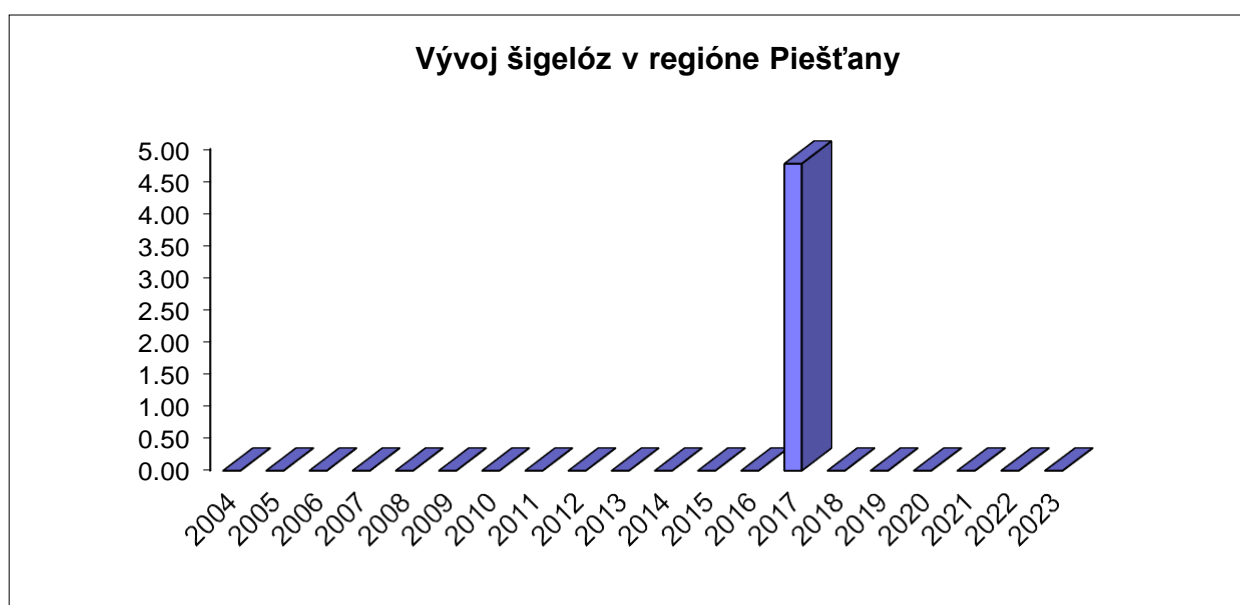
S diagnózou salmonelózy boli celkovo hospitalizovaní 10 pacienti (5x pediatrické odd. NAW Piešťany, 1x interné odd. NAW Piešťany, 2x Infekčná klinika FN Trnava, 1x Pediatrická klinika FN Trnava, 1x NÚRCH Piešťany).

**Tab.č. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2023 v okrese Piešťany**

Por. Číslo	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Piešťany	9.6.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	Kupované vajcia	epidemický/ rodinný
2.	Moravany nad Váhom	7. 8. 2023	9	<i>S.enteritidis</i>	Kupované vajcia	epidemický
3.	Krakovany	9. 5. 2023	2	<i>S. Wirchow</i>	Kontakt s vodnou korytnačkou	epidemický/ rodinný

### A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Piešťany neboli v roku 2023 evidované prípady ochorenia.



## **A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie**

### **A040 – Infekcia enteropatogénnymi E. coli – O 55**

V okrese Piešťany neboli v roku 2023 evidované prípady ochorenia.

### **A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída**

V okrese Piešťany bolo v roku 2023 hlásených 12 sporadických prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 19,15/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (24 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,5. Ochorenia mali sporadický charakter.

Laboratórne bol z tampóna rekta alebo zo stolice kultivačne potvrdený *Campylobacter coli* 1x, *Campylobacter jejuni* 7x, *Campylobacter nešpecifikovaný* 4x.

Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 1 prípad ochorenia u:

- 11 mesačného dieťaťa z Piešťan. Kultivačne zo stolice potvrdený *Campylobacter jejuni*, izolácia v domácom prostredí. Faktor prenosu – nezistený. Dieťa živené zmiešanou stravou (ovocné a zeleninové príkrmy, materské mlieko).

Najvyššia **vekovo-špecifická chorobnosť** bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných (1 prípad s chorobnosťou 173,31/100 000 obyv.) a 15-19 ročných (2 prípady s chorobnosťou 76,28 /100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci november (3 prípady), december (2 prípady) a september (2 prípady).

Na základe anamnestických údajov pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** 7x:

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| - vajcia domáce                     | 2x |
| - kontakt s domácim zvierat'om      | 2x |
| - kontaminované ruky                | 1x |
| - sekundárne - kontamin. prostredie | 1x |
| - voda z prameňa                    | 1x |
| - neobjasnený                       | 5x |

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu u 4 pacientov: 3x pediatrické oddelenie NAW Piešťany, 1x Klinika vnútorného lekárstva FN Trnava.

### **A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica**

V roku 2023 v okrese Piešťany boli evidované 2 prípady enteritídy zapríčinenej baktériou *Yersinia enterocolitica* s chorobnosťou 3,19/100 000 obyv., v roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo.

Ochorenie sa vyskytlo:

- v mesiaci január u 34 ročného muža z obce Drahovce. Kultivačne bola z TR potvrdená *Yersinia enterocolitica*. Faktor prenosu: neobjasnený. Pacient izolovaný v domácom prostredí.

- v mesiaci august u 56 ročného muža z Piešťan. Kultivačne bola z TR potvrdená *Yersinia enterocolitica*. Faktor prenosu: neobjasnený. Pacient izolovaný v domácom prostredí.

#### **A04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile***

V roku 2023 bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad enterokolitídy zapríčinenej *Clostridium difficile* s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Ochorenie malo nozokomiálny charakter, popísané v časti NN.

#### **A05.9 – Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie**

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované prípady ochorenia.

#### **A 07 – Iné protozoárne črevné choroby**

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované prípady ochorenia.

#### **A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 58 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 92,80 /100 000 obyv.), čím zaznamenávame pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (78 ochorení) – index 0,74, z ktorých evidujeme 21 prípadov rotavírusovej gastroenteritídy, 20 prípadov norovírusovej gastroenteritídy, 14 prípadov adenovírusovej gastroenteritídy, 3 prípady inej vírusovej etiológie (astrovírus). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

#### **A08.0 – Rotavírusová enteritída**

V roku 2023 sme zaevidovali 21 prípadov ochorení na rotavírusovú infekciu (s chorobnosťou 33,51/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (25 prípadov) – index 0,84. Ochorenia mali sporadický charakter. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1- 4 ročných (421,76/100 000 obyv.) - 10 prípadov a vo vekovej skupine 0 ročných (346,62/100 000 obyv.) – 2 prípady. Hospitalizácia: 6x pediatrické oddelenie NAW Piešťany, 2x Infekčná klinika FN Trnava.

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci august (6 prípadov) a apríl (5 prípadov). Všetky prípady ochorení boli diagnostikované na základe klinických príznakov a na základe virologického vyšetrenia stolice imunochromatografickou metódou s pozitívnym rotavírusom.

## **A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom**

V roku 2023 bolo zaevidovaných v okrese Piešťany 20 sporadických prípadov vírusových črevných infekcií zapríčinených norovírusom s chorobnosťou 31,92/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (32 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti s indexom – 0,63.

Najvyššia vekovo- špecifická chorobnosť (548,29/100 000 obyvateľov) bola evidovaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (13 prípadov) a 0 ročných (1 prípad) s chorobnosťou 173,31). Hospitalizácia: 8x pediatrické oddelenie NAW Piešťany, 1x Pediatrická klinika FN Trnava, 1x Pediatrická klinika FNŠP Nové Zámky. Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci január (6 prípadov) a marec (4 prípady). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov.

## **A08.2 – Adenovírusová enteritída**

V roku 2023 bolo evidovaných 14 sporadických prípadov adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 22,34/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (21 prípadov) - index 0,67. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (6 prípadov) s chorobnosťou 253,06/100 000 obyv. a 0- ročných (1 prípad) s chorobnosťou 173,31/100 000 obyv. Hospitalizácia: 2x pediatrické oddelenie NAW Piešťany, 1x NÚDCH Bratislava. Z hľadiska sezónnosti výskytu ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch máj, jún, august, september a október (po 2 prípady ochorení) a v mesiacoch január, február, marec a júl (po 1 prípade ochorenia). Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

## **A08.3 – Astrovírusová enteritída**

V roku 2023 boli evidované 3 sporadické prípady astrovírusovej enteritídy s chorobnosťou 4,79/100 000 obyvateľov, v roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných (1 prípad) s chorobnosťou 173,31/100 000 obyv. Hospitalizácia: 1x NÚDCH Bratislava. Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia vyskytli v mesiacoch júl (1 prípad) a august (2 prípady ochorení). Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

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

V roku 2023 bolo zaevidovaných 20 prípadov hnačkových gastroenteritíd pravdepodobne infekčného charakteru (chorobnosť 31,92/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) zaznamenávame nárast chorobnosti - index 10. Z celkového počtu ochorení evidujeme 5 sporadických prípadov a 15 prípadov v epid. súvislosti, popísané nižšie.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 65+ roč. (13 prípadov s chorobnosťou 100,18/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezonality bol výskyt evidovaný v mesiacoch apríl (1 prípad), máj (2 prípady), júl (1 prípad), august (1 prípad) a september (15 prípadov). 4 pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, 16 pacienti boli v domácej izolácii. U 10 pacientov bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kamylobakteriúzu.

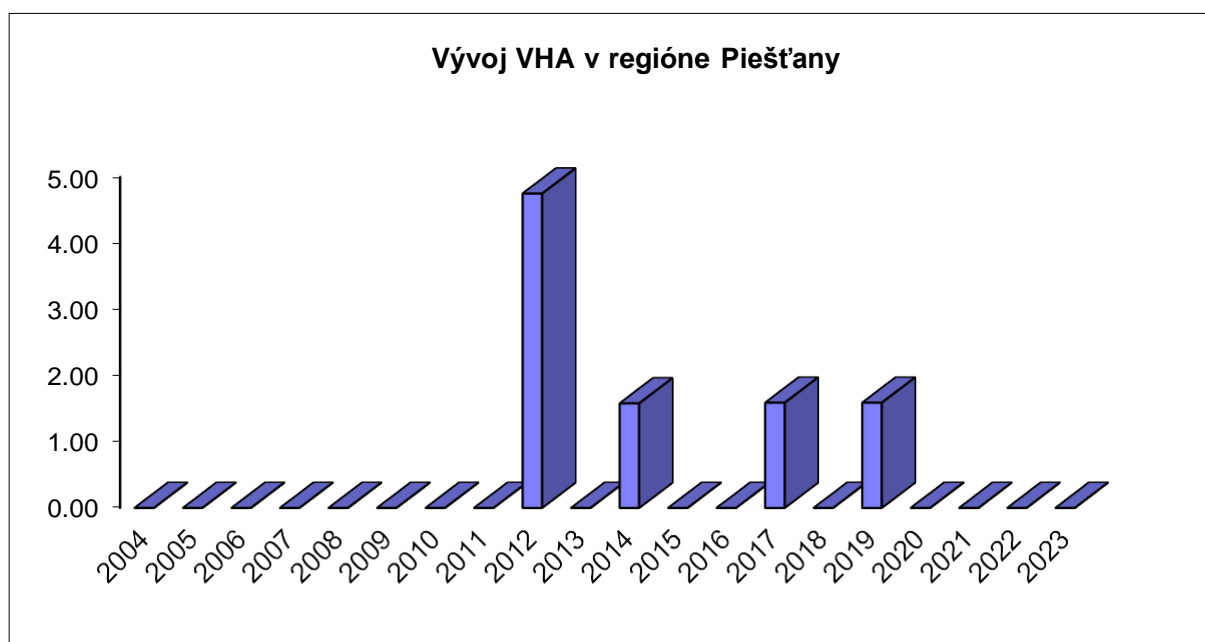
## Epidémia hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu: Slovenské liečebné kúpele Propatria v Piešť'anoch, Winterova 29, 921 01 Piešť'any

- **Charakteristika epidemického výskytu:** hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu
- **Dátum výskytu:** od 27.9.2023 do 28.9.2023
- **Počet exponovaných:** 174 osôb
- **Počet prípadov ochorení:** 15 klientov SLK  
( 65+ : 13 prípadov, 55-64 roč.: 1prípád, 45-54 roč.: 1 prípad)
- **Attack rate:** 8,62%
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Klinický priebeh ochorení:** zvracanie, hnačky, afebrilný priebeh ochorenia
- **Počet hospitalizovaných:** 0
- **Počet úmrtí:** 0
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 5x TR/0
- **Počet odobratých vzoriek stravy:** 0
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- V zariadení boli nariadené príslušné **protiepidemické opatrenia:** izolácia pacientov s klinickými príznakmi ochorenia, zabezpečenie odberov biologického materiálu u pacientov s klinickými príznakmi gastrointestinálneho charakteru, vykonávanie dôslednej dezinfekcie povrchov a plôch, striktné dodržiavanie hygieny rúk zamestnancov.

## III.2. Skupina vírusových hepatítid

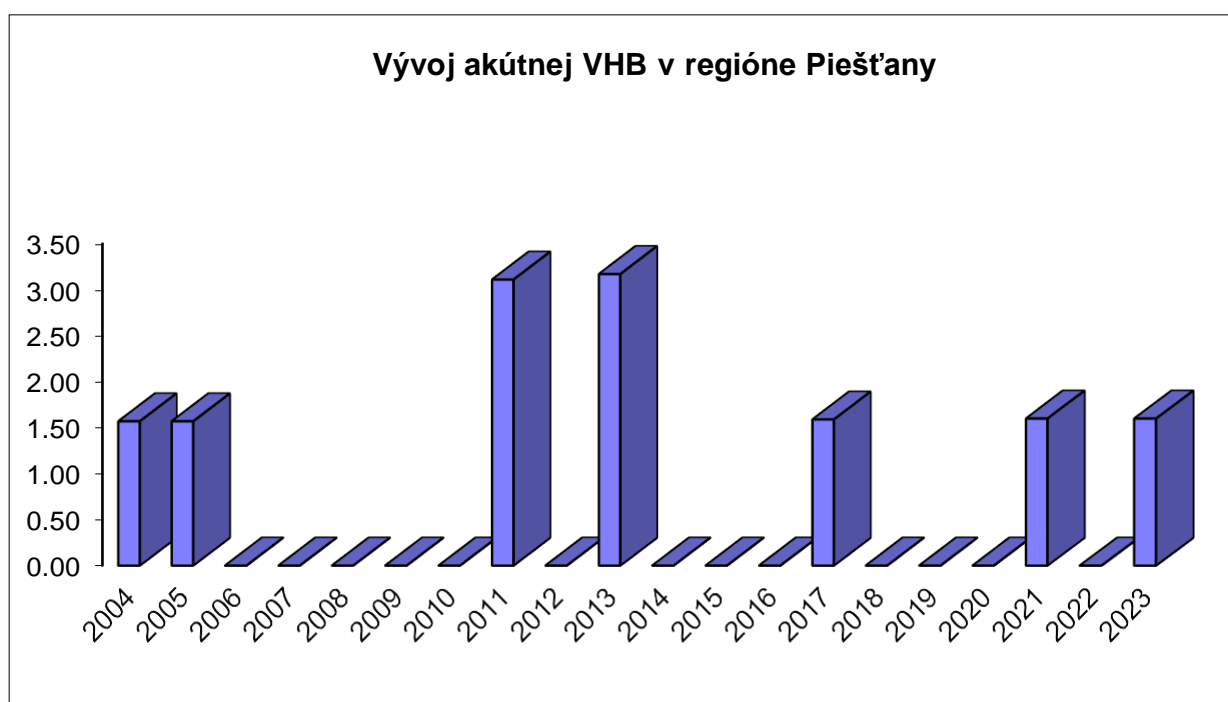
### B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Piešť'any v roku 2023 nebolo evidované ochorenie na VHA.



## B 16 - Akútna hepatitída B

V okrese Piešťany bol v mesiaci január 2023 evidovaný 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 1,60/100 000 obyvateľov. V roku 2022 nebolo evidované ochorenie na VHB. Ochorenie sa vyskytlo u 42 ročného muža z Piešťan, hospitalizovaného na Internom oddelení NAW Piešťany s ikterom. Pacient po 7 dňoch prevezený do FN Banská Bystrica, kde sa pokračovalo s ďalšou liečbou. Ochorenie potvrdené na základe positivity HBsAg a HBV-DNA PCR. V epidemiologickej anamnéze zistený pobyt v Bulharsku (august 2022), kde sa na pláži poranil črepom zo skla, iné rizikové faktory neboli zistené. Pacient nebol očkovaný proti VHB. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený 5x LD rodinným príslušníkom.



Tab.č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHB spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
Roky	abs.	amb.	hospit.	Kúpele	soc. zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	1	-	-	-	-	1	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-

65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

## Očkovanie proti VHB

- v roku 2023 nebol v okrese Piešťany evidovaný novorodenec HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2021 sa realizovalo na 96,64 %.

V sledovanom období od 1.9.2022 do 31.8.2023 bolo evidovaných 5 osôb **v kontakte s chorým na VHB**, z toho boli 3 osoby očkované tromi dávkami, 2 osoby neboli očkované (1 pacient mal vysoký titer anti HBs protilátok, 1 pacient neočkovaný z dôvodu nedostatku vakcíny).

Zaevidované boli **4 kontakty s nosičom HBsAg**, 2 osoby očkované tromi dávkami, 2 osoby dvomi dávkami vakcíny proti VHB.

V skupine ďalších osôb je 48 **chovancov v zariadení pre mentálne postihnutých**, z ktorých bolo kompletne očkovaných 44 chovancov (91,67%) umiestnených v Detskom domove v Pečeňadoch.

## Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V roku 2023 evidujeme 3 prípady nosičstva HBsAg s chorobnosťou 4,79/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (5 prípadov) index – 0,6.

Analýza prípadov:

- v mesiaci marec u 39 ročnej ženy z obce Dolný Lopašov, nosičstvo zistené v rámci gynekologickej prehliadky. Epidemiologická anamnéza - opakované gynekologické operácie.

- mesiaci jún u 75 ročnej ženy z Piešťan. Nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky. Epidemiologická anamnéza - chirurgické zákroky v minulosti.

- v mesiaci júl u 67 ročného muža z Piešťan. Nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky. Pravdepodobný faktor prenosu nezistený.

Ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 4 osobám v kontakte a vyšetrenie markerov VHB (HBsAg a antiHBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

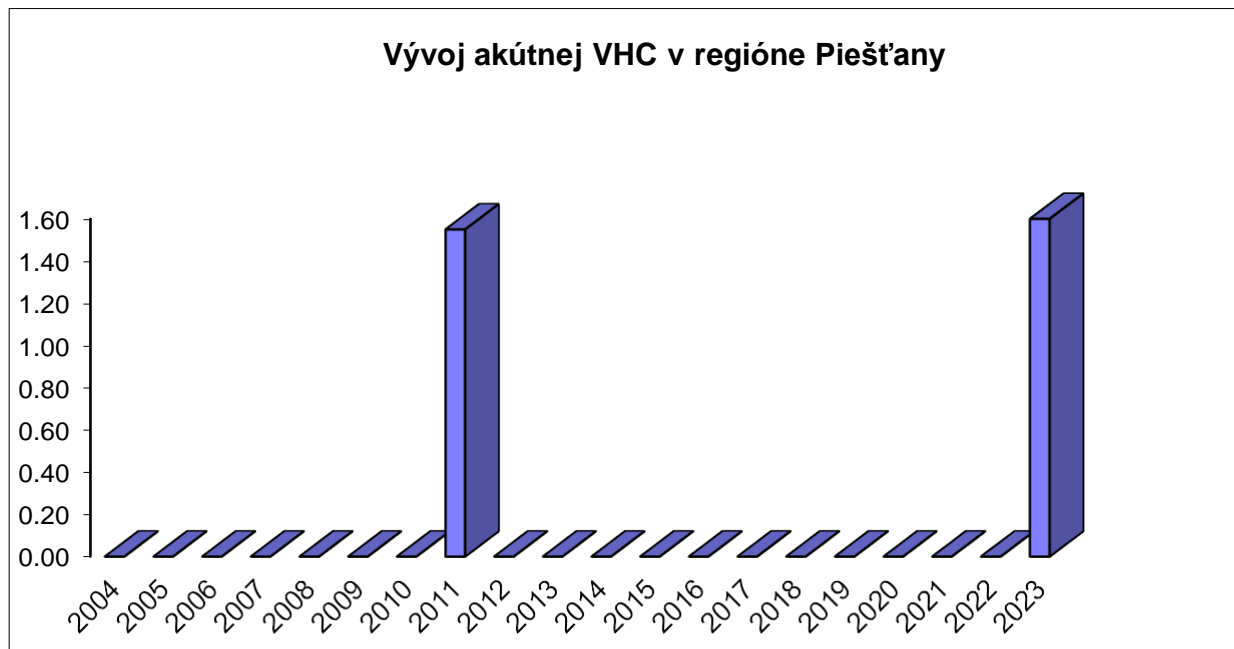
## B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

### B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2023 evidujeme v mesiaci september 1 prípad ochorenia na akútnu hepatitídu typu C s chorobnosťou 1,60/100 000 obyvateľov. V roku 2022 neboli zaevidované ochorenia.

Ochorenie bolo evidované u 63 roč. muža z Piešťan s hereditárnou hemochromatózou. Pacient bol hospitalizovaný v NAW Piešťany na Internom oddelení z dôvodu ikteru bielok, trupu a tváre. V epidemiologickej anamnéze zistené opakované ambulantné parenterálne zákroky a v júni 2023 absolvovaná operácia slepého čreva v NAW Piešťany na chirurgickom oddelení. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 1 osobe

v kontakte s chorým - priateľke pacienta, 1x bolo nariadené vyšetrenie na HCV u spolubývajúceho pacienta a 4x u zdravotníckych pracovníkov z NAW Piešťany (výsledok vyšetrení – negatívny).



### B 17. 2 - Akútna vírusová hepatitída typ E

V okrese Piešťany v roku 2023 nebolo evidované ochorenie na VHE.

**Tab. č. II. 5 Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skupina	VH spolu	z toho					negat. Anamnéza
		pozitívna anamnéza					
Roky	abs.	amb.	hospit.	Kúpele	soc.zar.	Iné	
<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>1 – 4</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>5 – 9</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>10 – 14</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>15 – 19</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>20 – 24</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>25 – 34</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>35 – 44</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>45 – 54</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>55 – 64</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>65 +</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	-	-	-	-	-	-	-



## B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2023 neboli zaevidované ochorenia.

## B 18 Chronické vírusové hepatitídy

### B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2023 neboli zaevidované ochorenia.

### B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

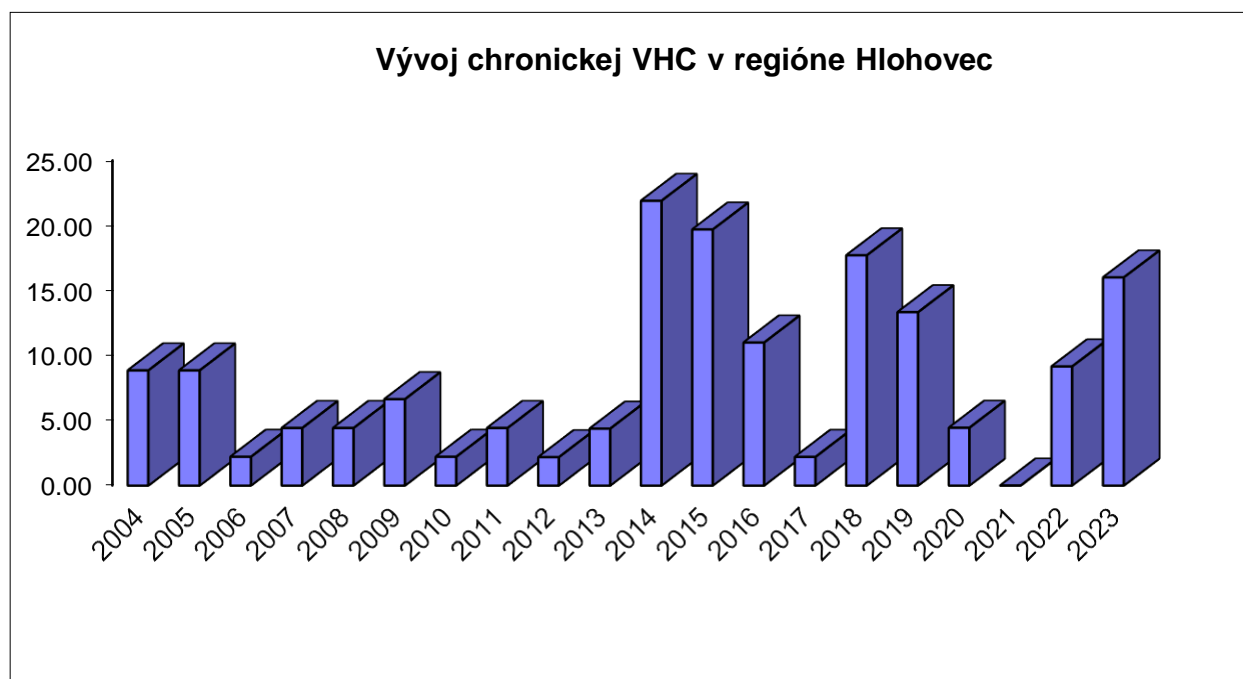
V roku 2023 evidujeme v okrese Piešťany 6 prípadov ochorení na chronickú VHC s chorobnosťou 9,58/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (3 prípady) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom – 2.

Ochorenia sa vyskytli u 23 ročného muža (s chorobnosťou 72,44/100 000 obyvateľov), 36 ročného muža (s chorobnosťou 10,10/100 000 obyvateľov), 52 ročného muža (s chorobnosťou 11,00/100 000 obyvateľov), 72 ročného muža (s chorobnosťou 7,71/100 000 obyvateľov) a 21 ročnej ženy (s chorobnosťou 72,44/100 000 obyvateľov) a 61 ročnej ženy (s chorobnosťou 11,46/100 000 obyvateľov)

Ochorenia sa vyskytli po 1 prípade v mesiacoch február, marec, apríl, máj, december. Všetky ochorenia boli potvrdené na základe pozitivity HCV RNA, PCR metódou.

**V epidemiologickej anamnéze boli uvedené nasledujúce pravdepodobné faktory prenosu:**

- i.v. drogy 4x
- neznámy 1x
- sexuálny prenos – 1x



### III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

### A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2023 v mikrobiologických laboratóriách v Piešťanoch neboli vykonané ciele vyšetrenia na korynebaktérie. Na odbore epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2021 bolo vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 96,64 %.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2023:

- ročník narodenia 2016 – na 96,95 %
- ročník narodenia 2009 – na 97,67%

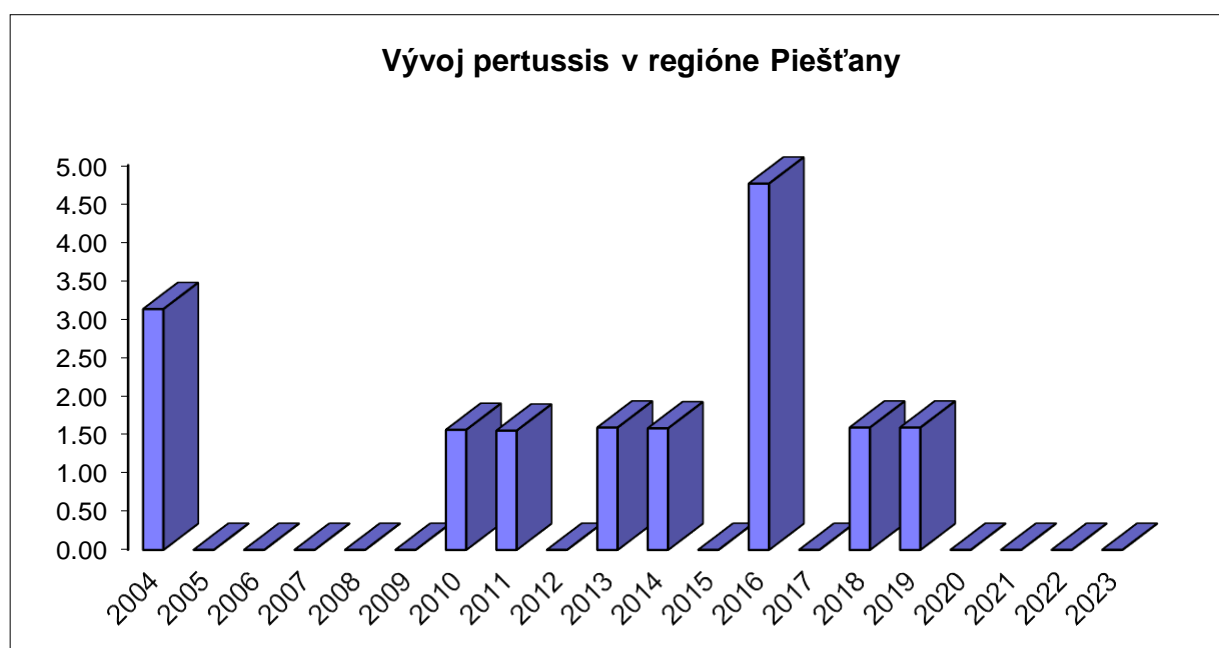
Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

### A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2023 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia na pertussis.

Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tabuľka č.VI.2.

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii.



### B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 – 62,6/100 000 obyvateľov.

Očkovanie proti osýpkam, parotitíde a rubeole sa vykonávalo vakcínami PRIORIX, M-M-RVAXPRO:

V ročníku narodenia 2021 bolo základné očkovanie realizované na 95,05 %.

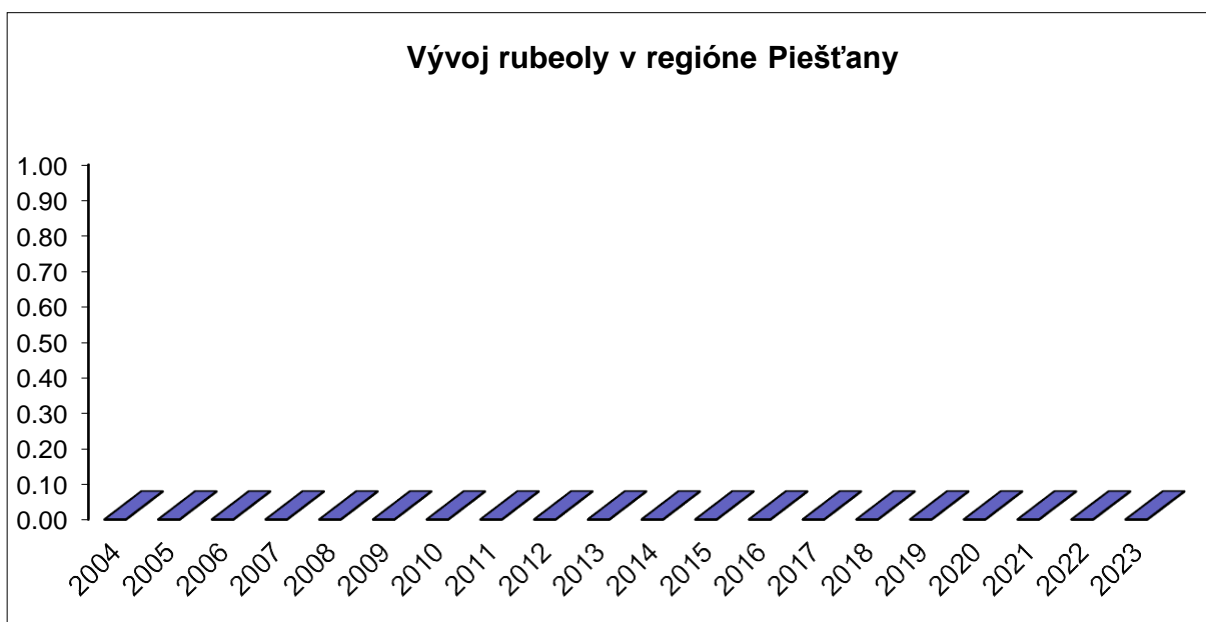
V ročníku narodenia 2020 bolo základné očkovanie realizované na 97,72 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2017 bolo realizované na 94,25 %.  
Preočkovanie v ročníku narodenia 2016 bolo realizované na 96,44 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2011 bolo realizované na 95,50 %.  
Preočkovanie v ročníku narodenia 2010 bolo realizované na 97,67 %.

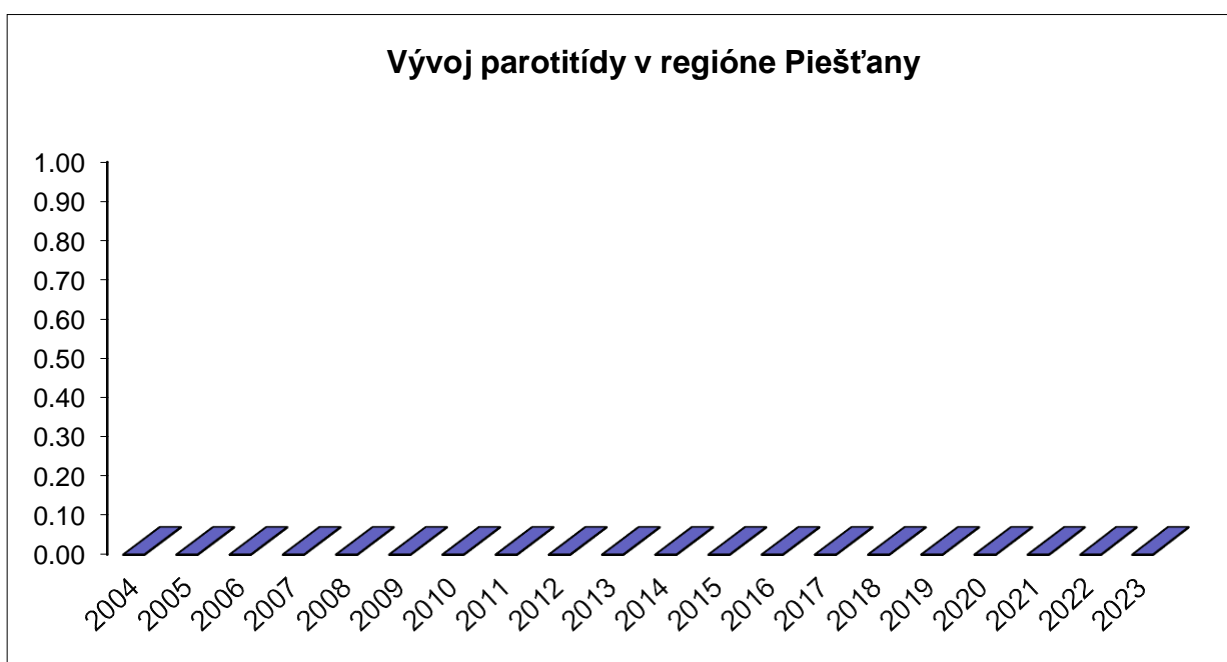
### B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie.



### B 26 – Parotitída

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie.



### **A41.3, G00.0, J14 – Hemofilové invazívne nákazy**

V roku 2023 nebolo evidované ochorenie.

### **A40.3, G00.1, J13 - Pneumokokové invazívne nákazy**

#### **G00.1- Pneumokoková meningitída**

V okrese Piešťany v roku 2023 bol v mesiaci október evidovaný 1 prípad ochorenia na pneumokokovú meningitídu s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. Ochorenie sa vyskytlo u 48 ročnej ženy zo Sokoloviec, ktorá bola dňa 8.10.2023 o 19:30 hod. hospitalizovaná na ARO NAW Piešťany. Pacientka na ARO NAW Piešťany preložená z NÚRCH Piešťany (hospitalizácia pôvodne pre Sjögrenov sy.), kde začali prvé príznaky ochorenia. Postupne od poobedia u pacientky bolesti hlavy, vertiginózne sy. s opakovaným zvracaním, postupne progresia stavu v zmysle poruchy vedomia. V laboratórnych parametroch trojciferné CRP. Multiplex PCR vyšetrením z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, vzorka likvoru zaslaná na serotypizáciu, kde pomocou latex. aglutinácie a quellungovej reakcie vyšetrený sérotyp 23B. V terapii Ampicilín, Ceftriaxon, Cefotaxim. Pacientka na 5. deň hospitalizácie napriek vyťaženej liečbe upadla do areflexnej kómy, preložená na KAIM Univerzitnej nemocnice v Bratislave za účelom diagnostiky mozgovej smrti. Pacientka neočkovaná proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam. Faktor prenosu neobjasnený.

#### **G61 Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída**

V roku 2023 nebolo evidované ochorenie.

#### **Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Piešťany:**

Základné očkovanie ročníku 2021 vykonávané hexavalentou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov z ročníka narodenia 2009 bolo vykonané na 97,67%.

V rámci sledovania **poliovírusov** v roku 2023 bolo z čističky odpadových vôd odobratých 7 vzoriek odpadovej vody s negatívnym výsledkom.

V ČOV Piešťany boli 3 vzorky pozitívne potvrdené - **non polio enterovírusy** – v júni (Echovírus 18), v auguste (NPEV) a v septembri (vírus Coxsackie B5).

## **III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

### **A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach**

V roku 2023 boli hlásené 2 prípady ochorení na šarlach (chorobnosť 3,19/100 000 obyv.), v roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. 1 ochorenie bolo evidované v mesiaci máj u 3 ročného dieťaťa z Piešťan s vekovo-špecifickou chorobnosťou 42,18/ 100 000 obyvateľov, mimo kolektívu a v tom istom mesiaci u 8 ročného dieťaťa z Piešťan s vekovo-špecifickou chorobnosťou 33,86/ 100 000 obyvateľov, dieťa je z kolektívu ZŠ. Ochorenia mali sporadický charakter. Pacienti boli izolovaní v domácom prostredí.

## A46 – Ruža – Erysipelas

V roku 2023 bolo hlásených 5 prípadov ochorení na erysipelas (chorobnosť 7,98/100 000 obyv.), v roku 2022 sa ochorenia nevyskytli.

Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 35-44 roč. – 1 prípad (s chorobnosťou 10,10/100 000 obyv.), vo vekovej skupine 45-54 roč. – 1 prípad (s chorobnosťou 11,0/100 000 obyv.), vekovej skupine 55-64 roč. – 1 prípad (s chorobnosťou 11,46/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 65+ roč. - 2 prípady (s chorobnosťou 15,41/100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci január (1), máj (1), jún (2) a júl (1). Všetky prípady ochorení si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

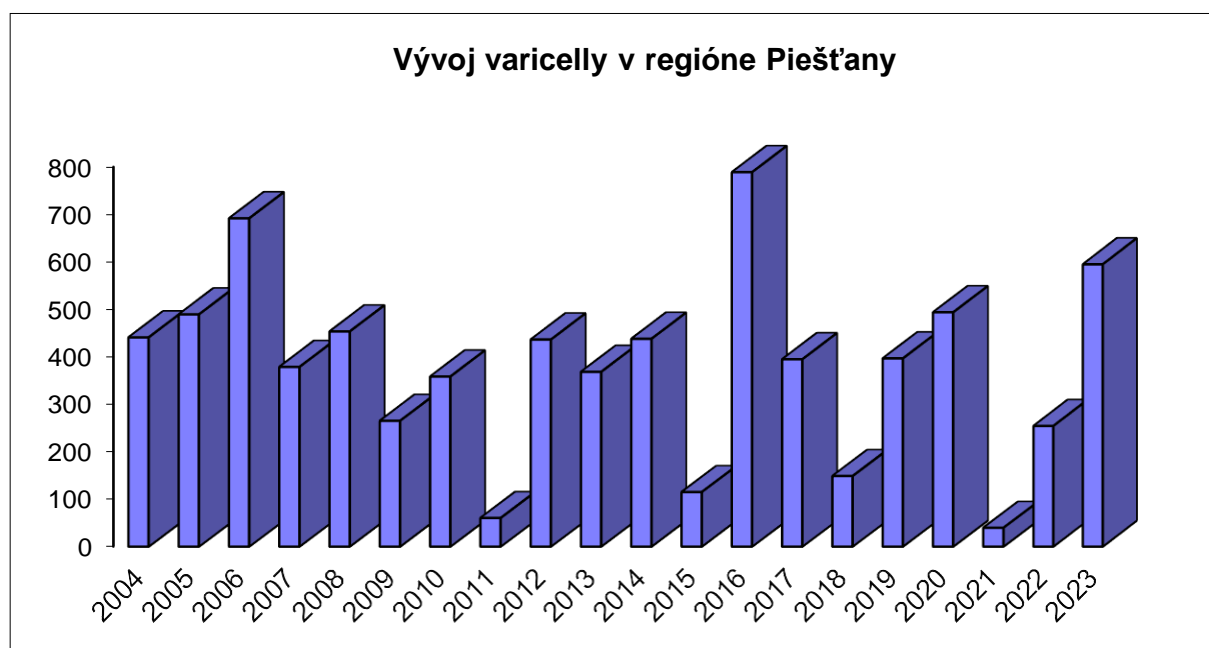
## B 01 - Ovčie kiahne – Varicella

V roku 2023 bolo zaevidovaných 373 prípadov ochorení (chorobnosť 596,80/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (160 prípadov) zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti – index 2,33.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných (195 prípadov s chorobnosťou 6603,46/100 000 obyv.) a 1-4 ročných (112 prípadov s chorobnosťou 4723,75/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci marec (100 prípadov) a máj (69 prípadov). Chorí boli izolovaní v domácom prostredí, komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 4 prípadoch vo vekovej skupine 5 – 9 roč., kedy si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava pre dehydratáciu a febrilitu.



## B 02.9 - Herpes zoster

V roku 2023 boli zaevidované 3 prípady ochorení s chorobnosťou 4,79/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (5 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,6. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január, júl a október. 1 prípad ochorenia sa vyskytol vo vekovej skupine 25-34 ročných a 2 prípady vo vekovej skupine 55-64 ročných.

Dvaja pacienti izolovaní v domácom prostredí, 1 prípad (64 roč. muž) si vyžiadal hospitalizáciu na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilitu.

### **B08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba)**

V roku 2023 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na šiestu chorobu, chorobnosť 1,60/100 000 obyv. u 4 ročného dieťaťa z Hubiny, ochorenie sme zaznamenali v mesiaci október. V porovnaní s rokom 2022 (10 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,1. Izolácia pacienta bola v domácom prostredí. Ochorenia diagnostikované na základe klinických príznakov v pediatickej ambulancii.

### **B08.3 – Erythema infectiosum (piata choroba)**

V roku 2023 neboli hlásené ochorenia.

### **B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom**

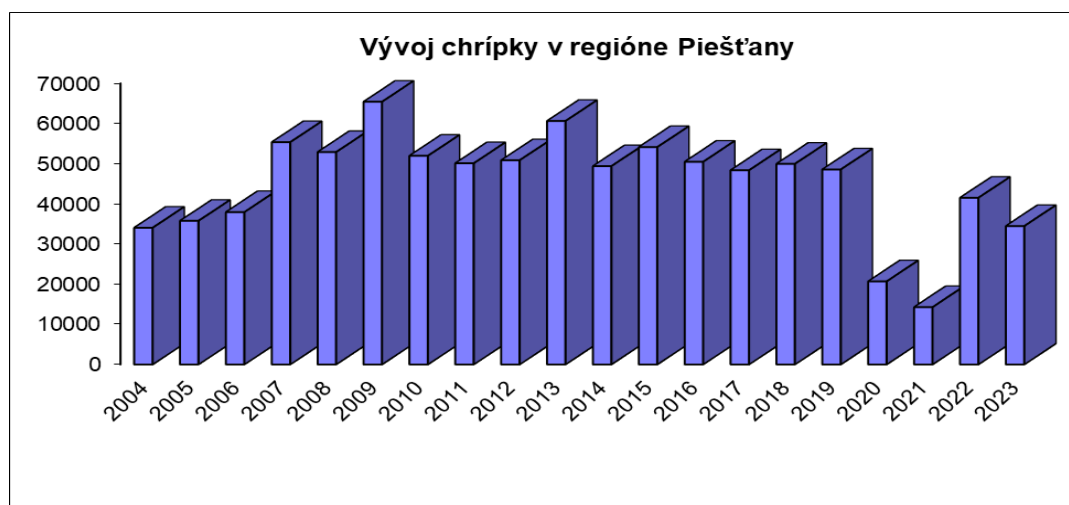
V roku 2023 neboli hlásené ochorenia.

### **B 27 – Infekčná mononukleóza**

V roku 2023 boli evidované 4 prípady ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 6,38/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) evidujeme nárast chorobnosti – index 2. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január, apríl, jún a december. Po 1 prípade ochorenia sme evidovali vo vekovej skupine 1-4 roč. a 5-9 roč. a 2 prípady vo vekovej skupine 15-19 ročných. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava.

### **J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 21 493 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 34469,87/100 000 obyv., z toho 5 199 (24,19 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 8338,01/100 000 obyv.. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (26 012) - evidovaný bol pokles chorobnosti s indexom 0,83.



V chrípkovej sezóne 2022/2023 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO:

**Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne na ARO bol dosiahnutý:**

- v **50.KT** (ARO – 5086,1/100 000)

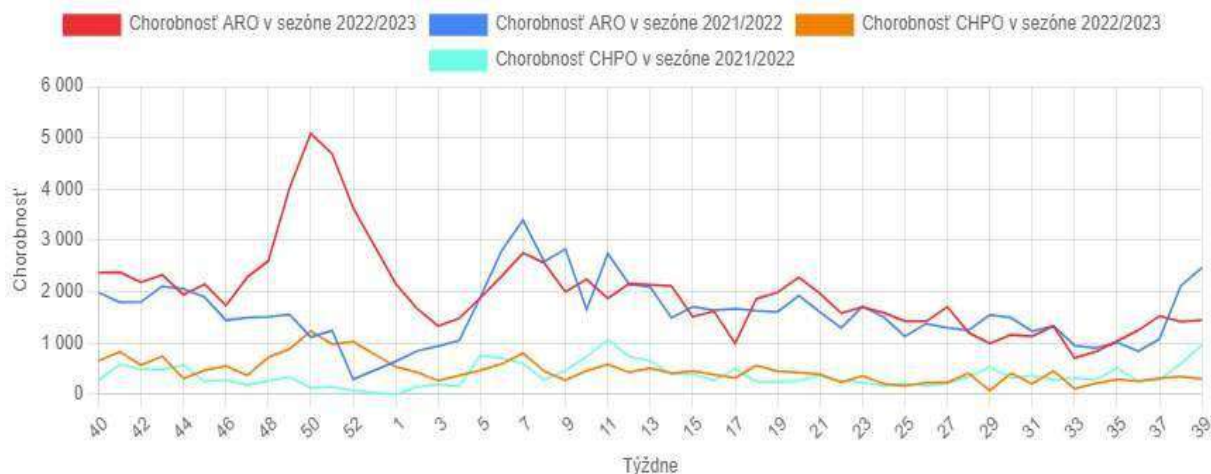
- v **7. KT** (ARO – 2757,0/100 000)

Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne 2022/2023 na CHPO bol dosiahnutý:

- v **50.KT** (CHPO – 1237,2/100 000)

- v **7. KT** (CHPO – 805,7/100 000)

### Chorobnosť ARO a CHPO v okrese Piešťany v sezónach 2021/2022 a 2022/2023



V roku 2023 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 412 **komplikácií**, t.j. 1,92 % z celkového počtu ARO.

Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 55, t.j. 13,35 %
- otitídy 173, t.j. 41,99 %
- sinusitídy 184, t.j. 44,66 %

### Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Piešťany v roku 2023

Komplikácie podľa druhu:	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
<b>bronchopneumónie a pneumónie</b>	55	13,35	0,26
<b>otitída</b>	173	41,99	0,80
<b>sinusitída</b>	184	44,66	0,86
<b>okres Piešťany</b>	412	100,0	1,92
<b>Celkový počet ARO</b>	21 493		

## Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Piešťany v roku 2023

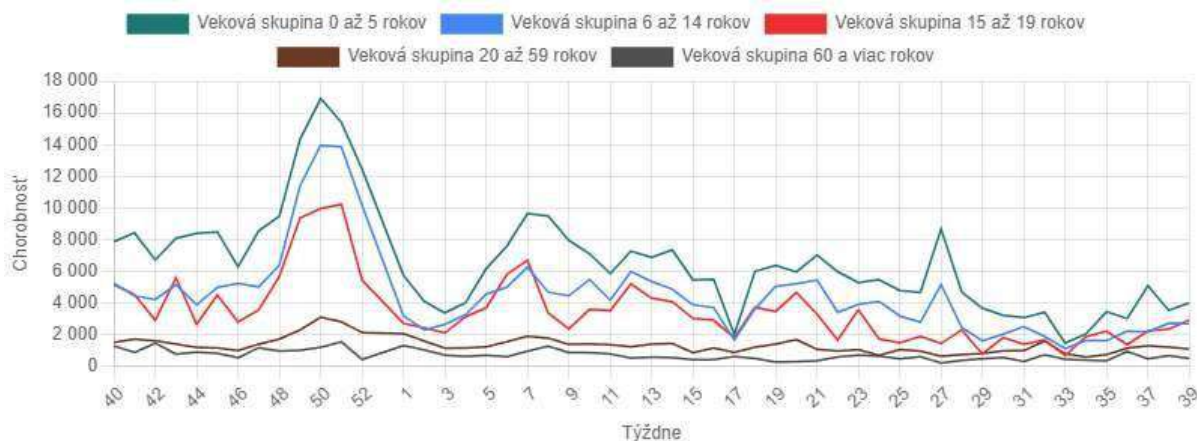
druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>bronchopneumónie a pneumónie</b>	18	32,73	8	14,55	2	3,64	20	36,36	7	12,73	55	100
<b>Otitídy</b>	76	43,93	55	31,79	12	6,94	27	15,61	3	1,73	173	100
<b>Sinusitídy</b>	22	11,96	30	16,30	18	9,78	108	58,70	6	3,26	184	100

V priebehu roka 2023 bola v okrese Piešťany najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 roč. (chorobnosť 288 904,1/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 6-14 roč. (chorobnosť 200 951,5/100 000 obyv.). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 51 229,7/100 000 obyv.) a vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 50 061,4/100 000 obyv.).

## Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Piešťany v roku 2023

veková skupina	počet ochorení na ARO		počet ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
<b>0-5</b>	5292	288 904,1	917	50 061,4
<b>6-14</b>	5359	200 951,5	1 153	43 235,1
<b>15-19</b>	2103	156 139,2	690	51 229,7
<b>20-59</b>	6793	74 494,8	1 910	20 945,9
<b>60+</b>	1946	41 974,2	529	11 410,3
<b>Spolu</b>	21 493	95 815,9	5 199	23 177,2

## Vekovo špecifická chorobnosť ARO v okrese Piešťany v sezóne 2022/2023





## Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 54 ochorení (chorobnosť 86,18/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (110 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom 0,49. Ochorenia boli zaevidované u 33 mužov a 21 žien vo vekových skupinách 1-4 roční (11 prípadov), 5-9 roční (18 prípadov), 10-14 roční (11 prípadov), 15-19 roční (7 prípadov), 20-24 roční (2 prípady), 35-44 roční (2 prípady), 45-54 roční (3 prípady). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch december (18 prípadov), marec (15 prípadov) a január (10 prípadov).

Ochorenia boli špecifikované 37 x ako vírus chrípky typ A (z toho 2x AH1) a 17x ako vírus chrípky typ B. V 3 prípadoch si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu (Interné odd. NAW PN 1x, Pediatrické odd. NAW PN 1x a Pediatricka klinika FN TT 1x)

### J10.7 – SARI

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 8 prípadov SARI s chorobnosťou 12,77/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2022 (8 prípadov) evidujeme rovnaký počet prípadov s indexom – 1,0. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 55-64 roč. (1 prípad) s chorobnosťou 11,46/100 000, 65+ roční (7 prípadov) s chorobnosťou 53,94/100 000. Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 6:2. Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov (TT nad 38°C, suchý dráždivý kašeľ, dýchavičnosť, pneumónia) a pozitIVITY nasopharyngeálneho výteru metódou RT-PCR. Etiologické agens: 8x SARS-CoV-2. Hospitalizácia: 8x interné oddelenie NAW Piešťany. Oxygenoterapia aplikovaná pacientom 8x. Prepustení do ambulantnej starostlivosti: 6 pacientov. Očkovanie COVID-19: 6x zaočkovaní 3 dávkami (Comirnaty), 2x neočkovaní.

Evidujeme 2 prípady úmrtia na SARI :

- v mesiaci január u 73 ročného muža z Piešťan, ktorý bol dňa 03.1.2023 prijatý na Interné oddelenie NAW Piešťany pre dýchavičnosť, teplotu do 38°C. Dňa 3.1. z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR potvrdená infekcia SARS-CoV-2. Na RTG snímke obraz suspektnej bronchopneumónie. Kontakt s potvrdeným prípadom: nezistený. Pacient na oxygenoterapii, v ATB liečbe Amoksiklav, bez antivirotickej liečby, a symptomatická liečba. Pacient s rizikovým faktorom – kardiovaskulárne ochorenie. Očkovanie proti COVID-19 : zaočkovaný 3 dávkami (Comirnaty). Na 6. deň hospitalizácie pacient exitoval, príčina úmrtia: multiorgánové zlyhanie.
- v mesiaci október u 71 ročného muža z Piešťan, od 2.10.2023 v klinických príznakoch sťažené dýchanie, tachypnoe a teplotu do 38°C. Dňa 5.10.2023 prijatý na Interné oddelenie NAW PN pre celkové zhoršenie zdravotného stavu a rozvoj bilaterálnej bronchopneumónie vírusovej etiológie potvrdenej RTG vyšetrením. Ochorenie potvrdené na základe pozitIVITY nasopharyngeálneho výteru metódou PCR s potvrdeným vírusom SARS-CoV-2. Pacient s chronickými diagnózami: ICHS, hypertenzia a DM II. typu s komplikáciami. Podpora dýchania: oxygenoterapia. Liečba – ATB – Cefotaxim, bez antivirotickej liečby, symptomatická terapia. Očkovanie SARS-CoV-2: neočkovaný. Pacient po 4 dňoch hospitalizácie exitoval v dôsledku respiračného zlyhania pri bronchopneumónii vírusovej etiológie.

## U07.1 COVID-19

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných **533** ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 850,60/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom alebo antigénovým testom. V porovnaní s rokom 2022 (14 203 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti, index – 0,04. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 17 ochorení (bližšie popísané v textovej časti NN).

Za rok 2023 nebol evidovaný prípad importovanej nákazy z krajín EÚ ani krajín mimo EÚ.

Z hľadiska sezonality boli ochorenia evidované v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch december (136 prípadov), november (87 prípadov) a v mesiaci február (69 prípadov).

Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 240:293. Najviac ochorení bolo evidovaných v meste Piešťany - 355 prípadov, Vrbové 29 prípadov a Moravany nad Váhom 24 prípadov. Ako profesionálna nákaza evidujeme 7 prípadov u pracovníkov zariadenia sociálnych služieb. Hospitalizácie v dôsledku COVID-19: 63x hospitalizácií na Infekčnej klinike FN Trnava a 22x hospitalizácií na iných oddeleniach. Druh ochorenia: 380x prvý krát v živote a 153x reinfekcia. Výskyt prípadov v kolektívnych zariadeniach: 66x domovy dôchodcov, 2x nápravné zariadenie, 1x základné školy, 1x odborné učilištia a stredné školy.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 ročných - 25 prípadov (chorobnosť 4332,76 /100 000 obyv.), 65+ roč. 205 prípadov (chorobnosť 1579,72 /100 000 obyv.) a 55-64 roč. 86 prípadov (chorobnosť 985,79/100 000 obyv.). Ochorenia boli prevažne sporadického charakteru, epidemický výskyt bol evidovaný 2x.

### **Vekové rozvrstvenie:**

0 - roč.	25 prípadov – 4332,76 /100 000 obyv.
1-4 roč.	17 prípadov – 717,00 /100 000 obyv.
5-9 roč.	26 prípadov – 880,46 /100 000 obyv.
10-14 roč.	20 prípadov – 707,46 /100 000 obyv.
15-19 roč.	18 prípadov – 686,50 /100 000 obyv.
20-24 roč.	8 prípadov – 289,75 /100 000 obyv.
25-34 roč.	31 prípadov – 394,50 /100 000 obyv.
35-44 roč.	42 prípadov – 424,07 /100 000 obyv.
45-54 roč.	55 prípadov – 605,19 /100 000 obyv.
55-64 roč.	86 prípadov – 985,79 /100 000 obyv.
65+ roč.	205 prípadov – 1579,72 /100 000 obyv.

### **Epidémie s najvyšším počtom prípadov – attack rate %:**

- 25 prípadov	69,44%	Zariadenie pre seniorov Vila Julianna (november 2023)
- 18 prípadov	11,25%	Alzheimercentrum Piešťany (apríl 2023)

**Úmrtia:** z celkového počtu 532 ochorení bolo v roku 2023 evidované 3 úmrtia (2 úmrtia sú vykázané v rámci SARI).

- Úmrtie evidované v mesiaci december u 83 ročného muža z obce Borovce. Ochorenie bolo potvrdené na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR. Pacient bol izolovaný na internom oddelení NAW Piešťany, prijatý bol s dg. akútne zlyhávanie srdca, s prítomnou poruchou vedomia, hyposaturovaný. RF: CHOCHP, chronické kardiálne zlyhávanie. Pacientovi bola podávaná oxygenoterapia, ATB liečba Cefotaxim. Pacient exitoval na druhý deň hospitalizácie, príčina úmrtia: Akútna respiračná insuficiencia. Očkovací status: neočkovaný proti COVID-19.

Celková zaočkovanosť: v roku 2023 bolo z celkového počtu 533 prípadov ochorení na COVID-19, 256 *nezaočkovaných osôb* t.j. 48,03%, 5 *osôb zaočkovaných jednou dávkou* t. j. 0,94%, 69 *osôb zaočkovaných dvoma dávkami* t.j. 12,95%, 185 *osôb zaočkovaných tromi dávkami* t.j. 34,70%, 18 *osôb zaočkovaných štyrmi dávkami* t.j. 3,38%.

### **A15.0 Tuberkulóza potvrdená mikroskopiou spúta**

V okrese Piešťany v roku 2023 neboli evidované ochorenia.

## **III.5. Neuroinfekcie**

### **A 39. 0 - Meningokokové infekcie**

V okrese Piešťany v roku 2023 nebolo evidované ochorenie.

### **A87.9 – Nešpecifikovaná vírusová meningitída**

V okrese Piešťany v roku 2023 evidujeme 2 prípady ochorení na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu s chorobnosťou 3,19/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sa ochorenia nevyskytli.

### **Analýza ochorení:**

- v mesiaci august u 38 ročného muža z Piešťan. Pacient bez chronického ochorenia bol prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava pre silné bolesti hlavy s pridružením fotofóbie, febrilit do 38°C, s opozíciou šije na 3-4 prsty, prítomné pozitívne dolné meningeálne javy. V lab. screeningu realizovaná LP, kde na základe biochemického vyšetrenia likvoru (proteínorachia, monocytóza) diagnostikovaná serózna meningitída. Doplnená serológia na kliešťovú encefalitídu a herpetické vírusy s negatívnym výsledkom. Epidemiologická anamnéza - negatívna. Pacient po parenterálnej analgetickej liečbe na 7. deň hospitalizácie prepustený do domácej liečby.

- v mesiaci október u 64 ročnej ženy z Piešťan. Pacientka privezená RZP z urgentného príjmu NAW Piešťany na Kliniku ORL a chirurgie hlavy a krku LF UK a UNB v Bratislave pre silné bolesti hlavy so silným zvracaním za účelom i.v. ATB liečby a odsledovania. Pacientka v roku 2014 absolvovala resekciu Schwannomu, následne zistená pooperačná likvoreia. U pacientky pri prijme zistená elevácia zápalových parametrov, prítomné pozitívne dolné meningeálne javy. V lab. screeningu realizovaná LP, kde na základe biochemického vyšetrenia likvoru (proteínorachia, monocytóza) diagnostikovaná serózna meningitída.

Doplnený PCR panel, ktorý vyznel negatívne. Epidemiologická anamnéza - negatívna. Pacientka na 8. deň hospitalizácie prepustená do domácej liečby.

#### **B00.4 – Herpeticko-vírusová encefalitída**

V mesiaci december evidujeme v okrese Piešťany 1 prípad herpeticko – vírusovej encefalitídy s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. u 72 ročnej ženy z obce Banka. Osobná anamnéza: arteriálna hypertenzia, struma, parkinsonský sy. Pacientka prijatá na interné oddelenie NAW Piešťany pre dvojdňovú anamnézu febrilit a dezorientácie, počas 12 hodinovej hospitalizácie prišlo ku kvalitatívnej poruche vedomia s pozitivitou meningeálnych príznakov, následne preložená na Neurologickú kliniku FN v Trnave. PCR vyšetrením z likvoru potvrdený nález HSV1. Pacientka preložená na Infekčnú kliniku FN Trnava za účelom parenterálnej virostatickej liečby – Acyklovirom, pri prijatí na kliniku pacientka febrilná, vo vigilnej kóme. Stav bol skomplikovaný infektom dolných dýchacích ciest, zahájená bola ATB liečba – Ceftriaxonom. Pacientka preložená späť na Neurologickú kliniku na cerebrálnu jednotku, nastavená na antiedémovú liečbu Dexametazonom a Midazolamom, následne intubovaná na KAIM. Aj napriek komplexnej lekárskej starostlivosti na 13. deň hospitalizácie pacientka exitovala na infekčnú diagnózu.

#### **G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien**

V okrese Piešťany neboli v roku 2023 evidované ochorenia.

### **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

#### **A 21 – Tularémia**

V okrese Piešťany v roku 2023 neboli zaevidované ochorenia.

#### **A 27 - Leptospiróza**

V okrese Piešťany v roku 2023 neboli zaevidované ochorenia.

#### **A 69 - Lymfská borelióza**

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných 49 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 78,20/100 000 obyv.). Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2022 (29 prípadov) je to nárast chorobnosti s indexom – 1,69.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, s výnimkou 0 – ročných. Najvyššia **vekovo-špecifická** chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 10-14 ročných (4 prípady) s chorobnosťou 141,49/ 100 000 obyv. a 45-54 ročných (12 prípadov) s chorobnosťou 132,04/100 000 obyv..

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené priebežne počas celého roka, s výnimkou mesiacov január, február a december. Maximálny výskyt bol v mesiaci máj (12 prípadov).

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa u 38 pacientov, poštipanie hmyzom u 11 pacientov. Erythema chronicum migrans bola prítomná v 42 prípadoch.

Z hľadiska lokality výskytu kliešťov/hmyzu boli evidované :

- práca na záhrade RD - 21x
- prechádzky v Malých Karpatoch - 15x
- prechádzky pri Váhu - 5x
- lokalita výskytu neobjasnená - 8x

Lokalizácia prisatia/poštípania: 13x hlava, 13x dolné končatiny, 7x horné končatiny, 6x chrbát, 4x brucho, 6x neznámy.

Všetky zaevidované ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM a IgG protilátok v teste ELISA, resp. konfirmačne metódou Westernblot), laboratórnym vyšetrením bola v 43 prípadoch potvrdená *Borrelia burgdorferi*, 6x *Borrelia garinii*.

### **M01.2 - Artritída pri Lymskej borelióze**

V roku 2023 bolo v okrese Piešťany evidovaných 15 prípadov artritídy pri LB – II. štádium s chorobnosťou 23,94/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) evidujeme pomerne rovnakú chorobnosť s indexom – 0,94.

Pacienti udávali v klinických príznakoch artralgie, edémy kĺbov, v niektorých prípadoch zistená únava a malátnosť, v 9 prípadoch s prítomnosťou ECM.

Najvyššia vekovo- špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5- 9 ročných (2prípady) s chorobnosťou 67,73/100 000 obyv. a vo vekovej skupine 55-64 ročných (5prípadov) s chorobnosťou 57,31/100 000 obyv.

Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt ochorení v mesiaci apríl a jún (4 prípady). V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťá 11x, poštípanie hmyzom 4x.

Z hľadiska lokality výskytu kliešťov /hmyzu boli evidované:

- prechádzky Malé Karpaty - 6x
- práca na záhrade RD - 8x
- lokalita výskytu neobjasnená - 1x

Lokalizácia poštípania/prisatia: 8x dolné končatiny, 3x horné končatiny, 1x chrbát, 2x brucho, 1x neznámy. Všetky zaevidované ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM a IgG protilátok v teste ELISA, resp. konfirmačne metódou Westernblot), laboratórnym vyšetrením bola v 11 prípadoch potvrdená *Borrelia burgdorferi*, 4x *Borrelia garinii*.

### **G63.0 – Polyneuropatia pri Lymskej borelióze**

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované ochorenia.

### **A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS**

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované ochorenia.

### **A 84.1 – Stredo európska kliešťová encefalitída**

V okrese Piešťany v mesiaci júl 2023 evidujeme 1 prípad ochorenia na kliešťovú encefalitídu s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. Ochorenie sa vyskytlo u 41 ročného muža z obce Banka. Cestou všeobecného lekára podaná pacientovi ATB terapia (Azitromycín). Pre pretrvávajúce ťažkosti - cefaleu, artralgie, myalgie a horúčku 39°C, odporučený príjem na Infekčnú kliniku FN Trnava. Pacient mal dvojfázový priebeh ochorenia - s

prvotnými príznakmi myalgie, artralgie, TT 37,1°C a cefaley v dĺžke trvania 4-5 dní, po týždni bezpríznakovosti výstup TT na 39°C, návrat myalgií, artralgií a cefalea. Ochorenie potvrdené sérologicky KE IgM pozit. a IgG pozit., vyšetrenie likvoru negat. Počas hospitalizácie na Infekčnej klinike FN Trnava liečený symptomatickou a vazoaktívnou terapiou. V epidemiologickej anamnéze zistená prítomnosť kliešťa v intergluteálnej oblasti (v krížovej oblasti tesne nad kostrčou), pri práci na stavbe v obci Čavoj okr. Prievidza v oblasti vysokých tráv. Dĺžka zaklieštenia 2 dni, prvé príznaky ochorenia prítomné 3 dni po zaklieštení. Pacient nebol očkovaný proti KE. Pacient prepustený po 7 dňoch hospitalizácie v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti.

### **B 58.9 - Toxoplazmóza**

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované žiadne ochorenia.

### **B 68 - Tenióza**

V roku 2023 nebolo v okrese Piešťany evidované žiadne ochorenie.

### **B77.9 – Askarióza**

V roku 2023 nebolo v okrese Piešťany evidované žiadne ochorenie.

### **B 80 - Enterobióza**

V roku 2023 v mesiaci marec bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad ochorenia na enterobiózu s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. Ochorenie bolo hlásené u 11 ročnej žiačky ZŠ z Piešťan. Biologický materiál odobratý v rámci vyšetrenia v dermatovenerologickej pediatrickej ambulancii NÚDCH Bratislava. Realizované makroskopické vyšetrenie z perianálneho zlepu, s pozitívnym nálezom *Enterobius vermicularis*. Dieťa bolo izolované v domácom prostredí. Faktor prenosu nezistený.

### **B 83.0 – Toxokaróza**

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované žiadne ochorenia.

### **Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou**

V roku 2023 bolo evidovaných 14 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 22,34/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) sledujeme nárast chorobnosti s indexom – 2,33.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 5-9 roční – 5 prípadov, 15-19 roční -1 prípad, 25-34 roční -2 prípady, 35-44 roční -1 prípad, 45-54 roční -1 prípad, 55-64 roční - 1 prípad a 65+ roční - 3 prípady. Pohryzenia sa vyskytli v mesiacoch január -1prípad, február-3 prípady, marec-1prípad, jún- 2 prípady, júl-1 prípad, august – 4 prípady a október – 2 prípady.

Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 2x o pohryznutie mačkou, 6x o pohryznutie psom, 4x o pohryznutie myšou, 1x pohryznutie opicou a 1x pohryznutie nutriou.

Podľa lokalizácie poranenia išlo 8x o horné končatiny, 5x o dolné končatiny a 1x tvár.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 14 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkanivová vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. Embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab 70 dávok

#### Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	14
vakcína + sérum	-
len sérum	-

#### Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	6
Mačka	2
Myš	4
Opica	1
Nutria	1

### III. 7. Nákazy kože a slizníc

#### A 33 – A 35 Tetanus

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované žiadne ochorenie.

#### A 48.0 - Plynová gangréna

V roku 2023 neboli v okrese Piešťany evidované žiadne ochorenie.

#### B 86 - Scabies - svrab

V okrese Piešťany bolo v roku 2023 zaevidovaných 19 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 30,32/100 000 obyvateľ'ov), čím sme v porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) zaznamenali nárast chorobnosti – index 1,19. Rodinný výskyt ochorení sme zaznamenali v 2 prípadoch (1x po 5 prípadov a 1x po 2 prípady, jedná sa o osoby s nízkym hygienickým štandardom) a 1 epidemický výskyt v Alzheimercentre v Piešťanoch. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené cestou dermatovenerologickej ambulancie. Ostatné ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci máj (6 prípadov), august (1 prípad), september (11 prípadov), október (1 prípad). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť

bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (67,73/100000 obyv.) a vo vekovej skupine 65+ (46,24/100 000 obyv.).

### **Epidémia scabies v Alzheimercentre , Rekreačná 4865/7, 921 01 Piešťany**

- **Charakteristika epidemického výskytu: scabies**
- **Dátum výskytu:** 20.9.2023
- **Počet exponovaných:** 180 (103 klientov, 77 osôb personálu)
- **Počet prípadov ochorení:** 8 (7 klientov a 1 zamestnanec)
- **Attack rate:** 4,44%
- **Klinický priebeh ochorení:** kožný exantém
- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 0/0
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kontakt s chorým
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia: vyšetrenie a preliečenie úzkych kontaktov antiskabickým prípravkom a izolácia postihnutých pacientov, asanácia lôžok a prostredia, individualizácia predmetov osobnej hygieny každého pacienta.

## **Pohlavné choroby**

### **A51.0, A51.3, A51.9, A53.0, A53.9 – Syfilis**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 12,80/100 000), v porovnaní s rokom 2022 (2 ochorenia) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom - 4. Ochorenia boli zaznamenané u 4 mužov a 4 žien, vo vekových skupinách: 20-24 roč.- 2 prípady, 25-34 roč. -1 prípad, 35-44 ročných – 3 prípady, 45-54 roč. -1 prípad a 55-64 roč. -1 prípad. Ochorenia boli potvrdené klinicky a laboratórne. Všetci pacienti sú dispenzarizovaní na dermatovenerologickom oddelení FN Trnava.

### **A54.0 – Gonokokové infekcie**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorenia na gonokokové infekcie (chorobnosť 11,17/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (5 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 1,4. Ochorenia boli zaznamenané u 3 mužov a 4 žien. Zaevidovali sme 1 lokálnou epidémiu, kde prameňom nákazy bol 37 ročný muž z Piešťan, od ktorého akvirovali infekciu 3 ženy (vo veku 23r., 24 r. a 44 r.).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných (72,44/100000 obyv.) a 35-44 ročných (40,39/100000 obyv.). Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov a kultivačného vyšetrenia.

### **A 56.0 – Chlamýdiové infekcie**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorenia na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 15,96/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (12 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom- 0,83. Ochorenia sa vyskytli u 8 žien a 2 mužov. Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť evidujeme vo vekovej skupine 25-34



ročných (63,63/100000 obyv.) a 35-44 ročných (40,39/100000 obyv.). Ochorenia potvrdené klinicky a dôkazom antigénu.

### **Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV**

V roku 2023 v mesiaci júl evidujeme 1 prípad symptomatického nosičstva a 1 prípad asymptomatického nosičstva anti HIV pozitivity (chorobnosť 3,19/100 000 obyv.).

Analýza ochorení:

- 1 prípad symptomatického nosičstva evidujeme u 34 ročného muža z Piešťan. Konfirmačným vyšetrením v NRC pre HIV/AIDS potvrdená pozitivita anti HIV 1 protilátok. V epidemiologickej anamnéze zistená heterosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou KIGM UNB Bratislava.

- 1 prípad asymptomatického nosičstva evidujeme u 46 ročnej ženy ukrajinskej národnosti z okresu Piešťany. Konfirmačným vyšetrením bola potvrdená anti HIV 1 pozitivita. Ide o importovaný prípad z Ukrajiny. V epidemiologickej anamnéze zistená heterosexuálna orientácia. Pacientka je dispenzarizovaná cestou KIGM UNB Bratislava.

## **III. 8. Iné infekcie - nezaradené**

### **A40.0 – Septikémia zapríčinená Streptokokom zo skupiny A.**

V mesiaci december v okrese Piešťany vykazujeme 1 prípad septikémie zapríčinenej Streptokokom zo skupiny A (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) u 9 ročného chlapca z obce Chtelnica. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava s 5-dňovou anamnézou výsevu varicelly, ktorému predchádzala zimnica, triaška, vracanie a hnačky v trvaní 2 dní, posledný deň s rozvojom hyperpyrexii, erytému, edému a zateplenia v oblasti pravého ramena. Neočkovaný proti varicelle. V laboratórnych parametroch prítomné extrémne vysoké trojciferné CRP (502) a pozitívne PCT. Kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. pyogenes*. Po cielenej a úspešnej ATB liečbe – Cefuroximom a nízkymi dávkami kortikoidov, pacient v klinicky zlepšenom stave na 6. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

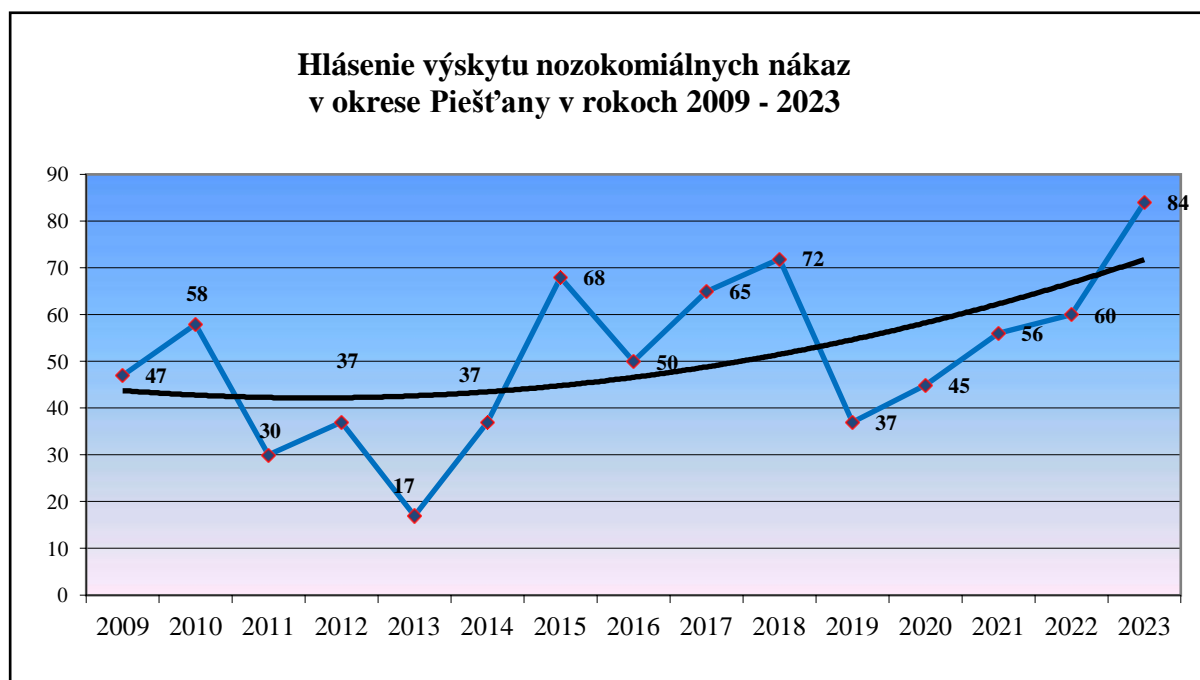
### **A41.5 – Septikémia vyvolaná gramnegatívnymi organizmami.**

V mesiaci december v okrese Piešťany vykazujeme 1 prípad septikémie vyvolanej gramnegatívnymi organizmami s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. u 52 ročnej ženy z obce Moravany nad Váhom. V osobnej anamnéze: chronická pankreatitída, stav po embolizácii pseudoaneurizmy. Pacientka prijatá na Kliniku vnútorného lekárstva FN v Trnave pre ikterus. Vo vstupnom laboratórnom skríningu výrazná hyperbilirubinémia, zo začiatku nízke zápalové parametre, neskôr CRP (132). Po dohovore s gastroenterológom realizované ERCP, kde bola zistená stenóza v oblasti hlavy pankreasu. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*. V terapii podávané ATB – Cefalosporín, Cotrimazol. Pacientka po zlepšení klinického stavu na 8. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

## **III.9. Nozokomiálne nákazy - okres Piešťany**

V priebehu roka 2023 bolo z lôžkových oddelení NAW v Piešťanoch a NÚRCH-u zaregistrovaných **84 nozokomiálnych nákaz** (ďalej len NN).

Incidencia NN v NAW Piešťany v porovnaní s predchádzajúcim rokom (0,6%) vzrástla - **na 0,8%**.



#### Tabuľka III.9.1

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných okresu Piešťany. Z NAW Piešťany bolo hlásených **65 NN** a z NÚRCH – **19 NN**.

**Tabuľka III.9.2** prezentuje porovnanie výskytu NN **podľa oddelení** z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany.

Incidencia NN hlásených z jednotlivých oddelení bola v roku 2023 vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov (10 515) na daných oddeleniach v okrese Piešťany nasledovná:

OAIM 19,6%, Interné 1,9%, NÚRCH 0,8%, Chirurgické oddelenie 0,5%, Detské 0,4% a Ortopedické 0,01%. **Nulový výskyt NN** v roku 2023 hlásili oddelenia: Interné JIS, Novorodenecké, Gynekologicko-pôrodnické a FRO.

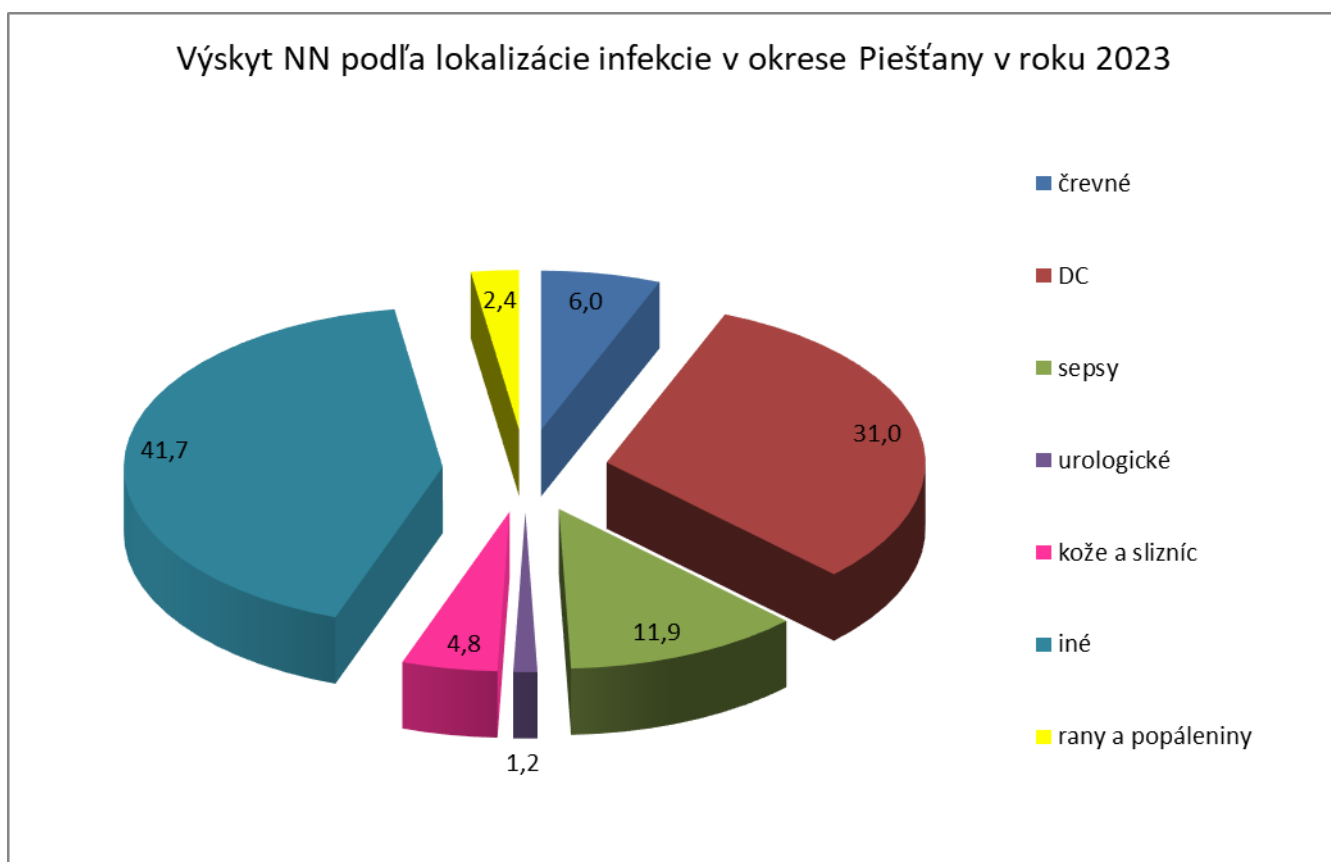
Nulový výskyt NN bol hlásený aj z hemodialyzačného strediska.

V **tabuľke III.9.3** – analyzujeme Výpis hlásených NN **podľa diagnózy** v okrese Piešťany.

V roku 2023 bolo **84** nozokomiálnych nákaz hlásených **pod 19 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **15 NN** (enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* 1x, salmonelová enteritída 1x, hnačka a gastroenteritída akútna gastroenteropatia zapríč. norovírusom 3x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 1x, septikémia vyvolaná špecifikovanými stafylokokmi 4x, septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami 3x, Iná špecifikovaná septikémia 1x, nešpecifikovaná septikémia 1x),

- **choroby dýchacej sústavy** (J 00 – J99) – celkom **3 NN** (bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde 1x, pneumónia vyvolaná Pseudomonas 1x, pneumónia vyvolaná Escherichia coli 1x),
- **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **4 NN** (kožný absces furunkul a karbunkul 1x, kožný absces furunkul a karbunkul trupu 3x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T80 – T88) – celkom **10 NN** (rozpad operačnej rany nezatriedený inde 1x, infekcia po výkone nezatriedená inde 2x a infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protetickou pomôckou močových orgánov 1x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 6x),
- **ochorenie respiračnej sústavy** - (U07.1) – celkom 17 NN (COVID -19 potvrdený PCR),
- **faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a styk so zdravotníckymi službami** (Z00 – Z79) – celkom 35 NN (nosič infekčnej choroby).



Údaje sú uvádzané v %

**Výskyt NN v NAW v Piešťanoch podľa jednotlivých oddelení a lokalizácie infekcie v organizme prezentuje tab. III.9.5**

**Črevné nákazy** boli evidované celkom **5x (6 % všetkých hlásených NN)**. Ochorenia boli hlásené z detského oddelenia 3x a z NÚRCH 2x. Prebiehali pod obrazom klostrídiovej enterokolitídy, salmonelovej enteritídy a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu.

**Nákazy dýchacích ciest** boli zaevidované **26x**, z toho všetky v dolných dýchacích cestách (**31%** z celkového počtu NN).

Z OAIM bolo hlásených 9 NN a z NÚRCH 17x. – všetky z dolných dýchacích ciest, klinicky prebiehajúcich ako pneumónie.

**Nákazy kože a slizníc** boli evidované celkom 4x a tvorili **4,8 %** z celkového počtu NN. Nahlásené boli z Chirurgického oddelenia 4x. Išlo o kožný absces, furunkul a karbunkul a kožný absces, furunkul a karbunkul trupu.

**Nákazy močovej a pohlavnej sústavy** – sa vyskytla **1 NN** – 1x interné oddelenie, t.j. **1,2 %** z celkového počtu NN. Z hľadiska diagnózy sa manifestovala ako infekcia a zápalová reakcia zavedenou protetickou pomôckou moč. orgánov.

**Rany a popáleniny** - boli hlásené **2 NN** z chirurgického oddelenia, t.j. **2,4 %** z celkového počtu hlásených NN. Klinicky prebiehala pod obrazom infekcie po výkone nezatriedenej inde.

**Sepsy** – boli hlásené **10x**, t. j. **11,9%** z celkového počtu NN. Boli hlásené 10x z OAIM.

**Iné** - boli hlásené **35x**, t.j. **41,7%** z celkového počtu NN. Prípady boli hlásené 3x z OAIM, 3x z chirurgického oddelenia, 1x z ortopedického oddelenia, 28x z interného oddelenia. Ochorenia boli klasifikované ako nosiči inej infekčnej choroby.

### **Analýza septikémií**

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 67,2 rokov s vekovým ohraničením od 53 do 80 rokov. Ochorelo 8 mužov a 2 ženy. Všetky septikémie boli hlásené z OAIM.

Podľa etiologického agens sa na vzniku sepsí podieľala hlavne gramnegatívna flóra 3x, grampozitívna flóra 6x a 1x mikrobiologicky nešpecifikovaná septikémia.

Z gramnegatívnej mikroflóry najviac dominovali kmene *Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Enterobacter aerogenes* 1x a z grampozitívnej mikroflóry *Staphylococcus epidermidis* 1x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Enterococcus faecalis* 1x a *Staphylococcus haemolyticus* 3x.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej ATB terapii sa stav väčšiny pacientov stabilizoval. Žiadna septikémia nebola nahlásená s dopadom ochorenia – úmrtie. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné základné diagnózy, imunosupresia, parenterálne vstupy - kanylácia, katetrizácia, intubácia.

### **Úmrtia na NN**

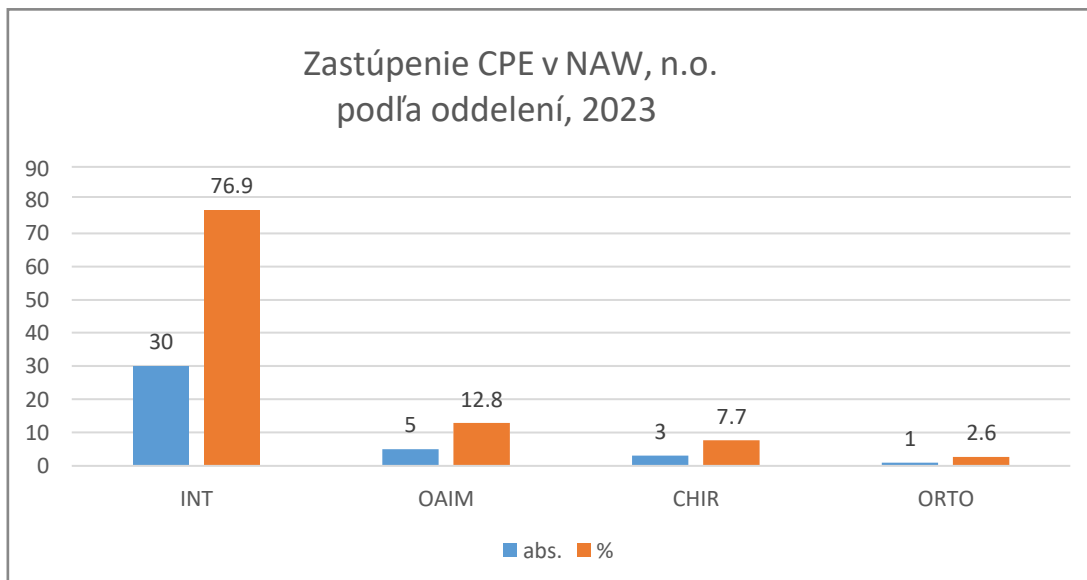
V roku 2023 sme nezaevidovali žiadne úmrtie v súvislosti s NN.

### **Analýza pacientov v okrese Piešťany, u ktorých boli potvrdené multirezistentné kmene produkujúce karbapenemázy:**

V roku 2023 evidujeme v okrese Piešťany **39 kmeňov mikroorganizmov produkujúcich karbapenemázy** (v roku 2022 bolo evidovaných 25 prípadov CPE).

V 36 prípadoch išlo o *Klebsiella pneumoniae* a 3x *Klebsiella species*.

Podľa typu oddelenia, kde boli pacienti hospitalizovaní bolo najviac pacientov hospitalizovaných na: Internom oddelení – 30x, t. j. 76,9%, OAIM - 5x, t.j. 12,8%, na Chirurgickom oddelení – 3x, t.j. 7,7% a na Ortopedickom oddelení - 1x, t.j. 2,6%.

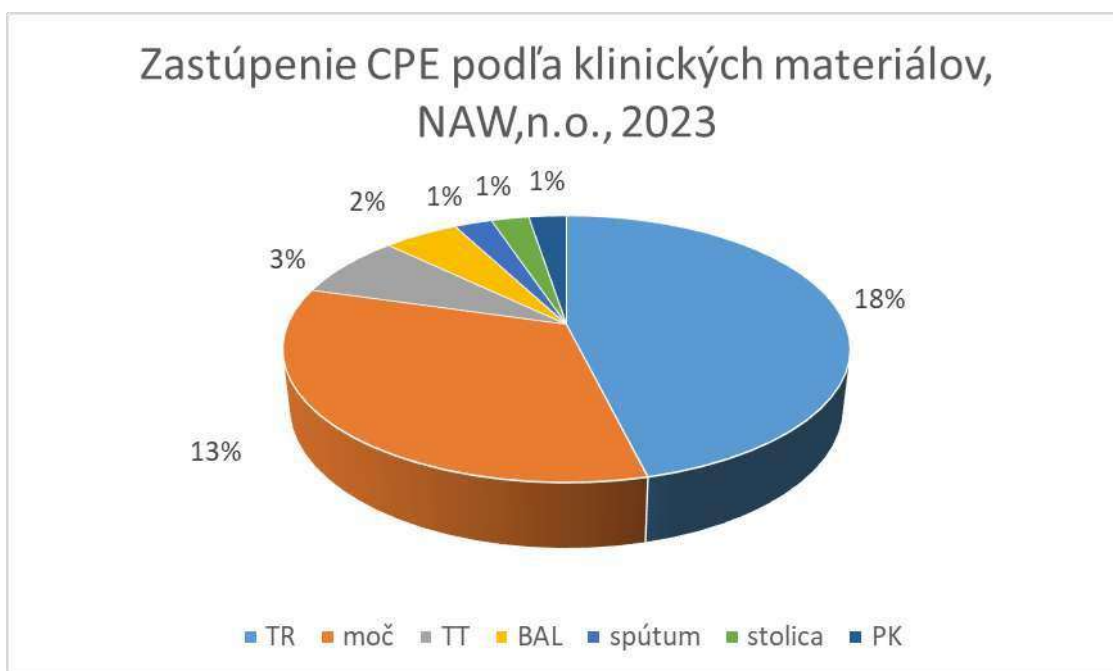


Podľa pohlavia bola multirezistentná klebsiella potvrdená u 17 mužov, čo tvorí 43,6% v porovnaní so ženami, u ktorých sa klebsiella potvrdila 22x, 56,4%.

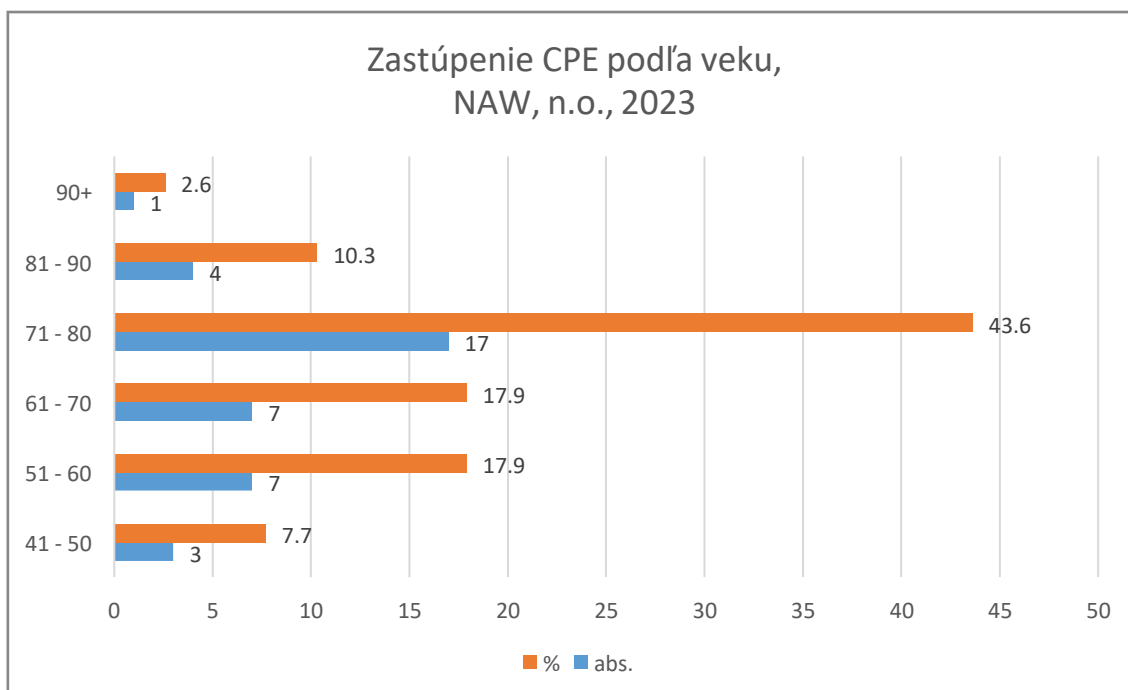
Podľa klinickej formy bolo zaznamenaných 36 kmeňov v súvislosti s bezpríznakovou formou, evidovaných ako Z 22.8, t. j. 92,3% z celkového počtu 39 kmeňov CPE, u dvoch pacientov ako pľúcna forma, t.j. 5,1% - T85.7 a u jedného pacienta ochorenie prebehlo ako uroinfekcia, t. j. 2,6% - T83.5.



Podľa klinického materiálu, z ktorého boli tieto kmene potvrdené, bolo najviac klebsiel zo všetkých 39 prípadov potvrdených z tampónu rekta 18x, t.j. 46,2%, z moču – 13x, t.j. 33,3%, z tampónu tonsil 3x, t.j. 7,7% , z BAL 2x, t.j. 5,1% a z PK, spúta a stolice – po 1x, t. j. po 2,6%.



Vekový priemer pacientov bol 70 rokov s vekovým ohraničením od 45 do 92 rokov. Najviac multirezistentných kmeňov bolo potvrdených vo vekovej kategórii 71 - 80 rokov – 17x, t.j. 43,6% z celkového počtu 39 kmeňov a v kategóriách 61 – 70 rokov a 51 – 60 rokov – po 7x, t. j. 17,9%.



Lekársky dohľad cestou všeobecných lekárov bol nariadený 44x, z toho v 15 prípadoch boli nariadené protiepidemické opatrenia kontaktom nosičov. V 3 prípadoch boli nariadené protiepidemické opatrenia do zariadení pre seniorov.

## **Epidémie**

V roku 2023 neevidujeme v okrese Piešťany epidemický výskyt nozokomiálnych nákaz.

**Komisia pre sledovanie NN** v NAW Piešťany nie je funkčná – problematika terapie a prevencie NN sa priebežne rieši na jednotlivých oddeleniach v rámci mikrobiologických konzílií.

S výsledkami previerok v rámci ŠZD bolo písomne informované vedenie NAW Piešťany.

### **Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2023 uvádza tabuľka IV.9.6**

Z celkového počtu **84** zaevidovaných NN nebola **kultivačná diagnostika** na dôkaz etiologického agens vykonaná vo všetkých evidovaných NN, izolovaných bolo 81 mikroorganizmov.

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených NN** dominovala **gramnegatívna mikroflóra** izolovaná 50x, (t.j. 61,7%), **grampozitívna mikroflóra** bola potvrdená 10x (t.j. 12,3%), v 20 prípadoch sa na etiológii NN podieľali **vírusy** (t.j. 24,7%) a v 1 prípade **anaeróby** (t.j. 1,2%).

#### **G-negatívna mikroflóra – izolované kmene:**

- *Pseudomonas aeruginosa* 4x, t.j. 4,9%,
- *Escherichia coli* 1x, t.j. 1,2 %,
- *Klebsiella pneumoniae* 2x, t. j. 2,5%,
- *Klebsiella pneumoniae CPE* 39x, t.j. 48,1%,
- *Klebsiella oxytoca* 1x, t.j. 1,2%,
- *Enterobacter aerogenes* 1x, t.j. 1,2%
- *Acinetobacter calcoaceticus* 1x, t.j. 1,2%,
- *Salmonella enteritidis* 1x, t.j. 1,2%.

#### **G- pozitívna mikroflóra - izolované kmene:**

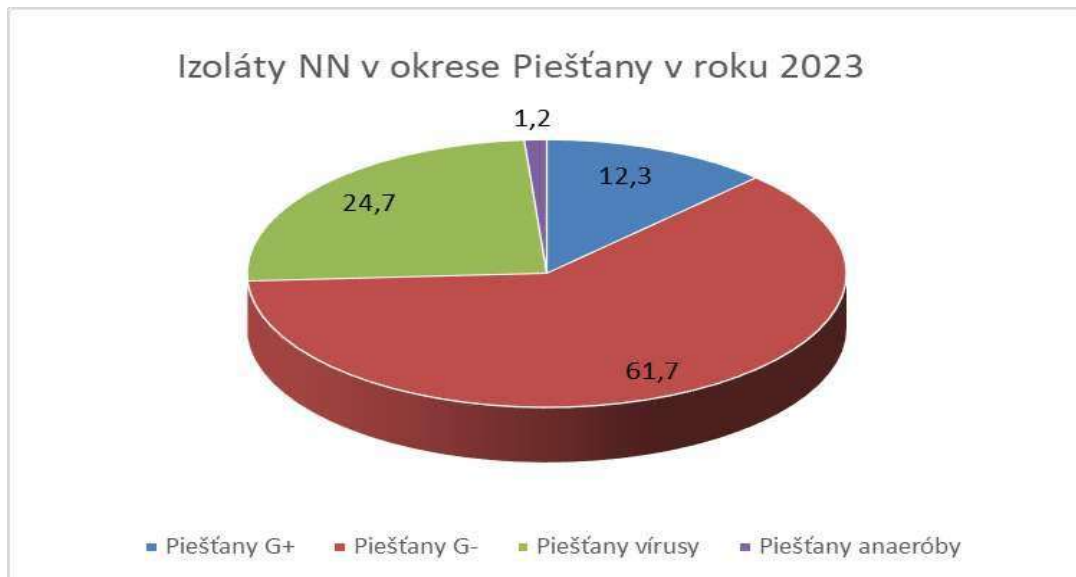
- *Staphylococcus epidermidis* 1x, t.j. 1,2%,
- *Staphylococcus aureus* 5x, t.j. 6,2%,
- *Staphylococcus haemolyticus* 3x, t.j. 3,7%,
- *Enterococcus faecalis* 1x, t.j.1,2%.

#### **Vírusy :**

- *SARS-COV-2* –17 NN, t.j.20,2%,
- *Norovírus* 3x, t.j. 3,7%.

#### **Anaeróby:**

- *Clostridioides difficile* 1x, t.j. 1,2%.



Údaje sú uvedené v %.

**Podľa lokalizácie infekcie** sa na vzniku:

- 1) črevných NN podieľali:
  - **Klostridiá** – celkom **1x** (*Clostridioides difficile*),
  - **Norovírus** – **3x** (*Norovírus*).
- 2) **respiračných** nozokomiálnych nákaz podieľala (iba dolné dýchacie cesty): G-mikroflóra 9x a vírusy 17x)
  - **G-mikroflóra- 9x** (*Pseudomonas aeruginosa* 3x, *Escherichia coli* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 2x, *Klebsiella pneumoniae CPE* 2x, *Acinetobacter calcoaceticus* 1x),
  - **Vírusy - 17x** (*SARS-COV-2*).
- 3) **infekcií kože a slizníc** podieľala:
  - **G-mikroflóra** –1x (*Klebsiella oxytoca*),
  - **G+ mikroflóra** -1x (*Staphylococcus aureus*).
- 4) **rán a popálenín** sa podieľala:
  - **G+ mikroflóra** – **2x** (*Staphylococcus aureus* 2x),
- 5) **sepsí** podieľali:
  - **G+ mikroflóra 6x** (*Staphylococcus epidermidis* 1x, *Enterococcus faecalis* 1x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 3x, ),
  - **G- mikroflóra 3x** (*Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Klebsiella pneumoniae CPE* 1x, *Enterobacter aerogenes* 1x).
- 6) **urologických infekcií** podieľala:
  - **G- mikroflóra - 1x** (*Klebsiella pneumoniae CPE* 1x)
- 7) **Iné nákazy** – **G- mikroflóra 35x** (*Klebsiella pneumoniae CPE*),
- 8) **infekcií v mieste chirurgickej rany** – 1x (*Staphylococcus aureus*),
- 9) **gynekologických** nákaz – neboli hlásené žiadne NN,



**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany v roku 2023**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía %
NAW Piešťany	65	7 951	0,8
NÚRCH Piešťany	18	2 524	0,7
FMC Hemodialýza	0	40	0,0
<b>Spolu</b>	<b>83</b>	<b>10 515</b>	<b>0,8</b>

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany v roku 2023**

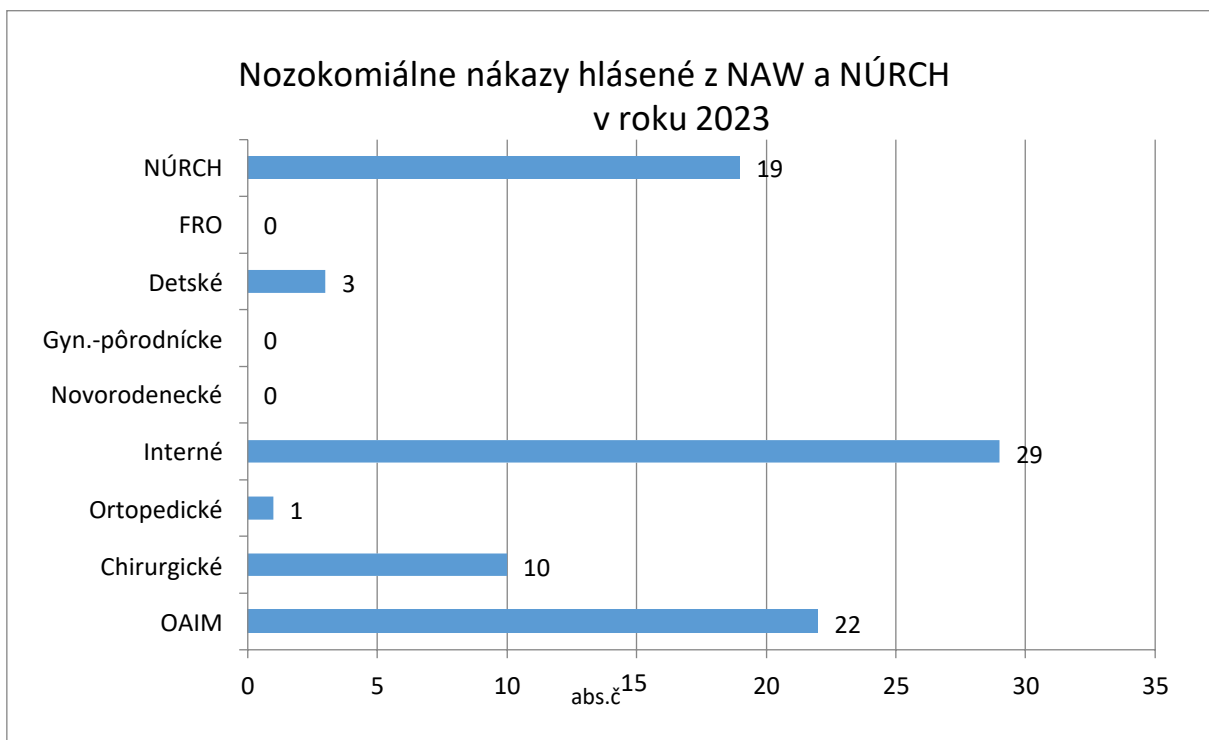
Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía %
OAIM	22	112	19,6
Chirurgické	10	1 834	0,5
Ortopedické	1	2 162	0,01
Interné	29	1 514	1,9
Interné JIS	0	209	0,0
Novorodenecké	0	521	0,0
Gynekol.-pôrodnické	0	890	0,0
Detské	3	698	0,4
FRO	0	11	0,0
Hemodialyzačné	0	40	0,0
NURCH	18	2 524	0,7
<b>SPOLU</b>	<b>83</b>	<b>10 515</b>	<b>0,8</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2023 v okrese Piešťany**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridioides difficile	1	1,2
A 08.1	Akútna gastroenteropatia zapríč. norovírusom	3	3,6
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	1,2
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifik. stafylokokmi	4	4,8
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	3	3,6
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1	1,2
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	1,2
J 15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	1,2
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	1,2
J 15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	1,2
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	1,2
L 02.2	Kožný absces, furunkul a karbunkul trupu	3	3,6
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1	1,2
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	2,4
T 83.5	Inf. a zápal.reakciavav.protet.pomôčkou moč. orgánov	1	1,2
T 85.7	Infekcia a zápal. reakcia zapríčinená inými vnútornými protet. pomôčkami	6	7,1
U 07.1	COVID-19 potvrdený PCR	17	20,2
Z 22.8	Nosič inej infekčnej choroby	35	41,7
<b>Spolu</b>		<b>83</b>	<b>100,0</b>

**9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2023  
v okrese Piešťany**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM			9	34,6					3	8,6							10	100,0			22	26,5
Chirurgické									3	8,6	1	100,0	4	100,0	2	100,0					10	12,0
Ortopedické									1	2,9											1	1,2
Interné									28	80,0									1	100,0	29	34,9
JIS Interné																						
Novoroden.																						
Gynekol.-pôrodnice																						
Detské	3	75,0																			3	3,6
FRO																						
FMC Hemodialýza																						
NÚRCH	1	25,0	17	65,4																	18	21,7
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>4,8</b>	<b>26</b>	<b>31,3</b>					<b>35</b>	<b>42,2</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>4</b>	<b>4,8</b>	<b>2</b>	<b>2,4</b>	<b>10</b>	<b>12,0</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>83</b>	<b>100,0</b>



**9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2023  
v okrese Piešťany**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pseudomonas aeruginosa			3	11,5													1	11,1			4	5,0
Escherichia coli			1	3,8																	1	1,3
Klebsiella pneumoniae			2	7,7																	2	2,5
Klebsiella pn. CPE			2	7,7					35	100,0							1	11,1	1	10,0	39	48,8
Klebsiella oxytoca												1	50,0								1	1,3
Enterobacter aerogenes																	1	11,1			1	1,3
Acinetobacter calcoaceticus			1	3,8																	1	1,3
Staphylococcus epidermidis																	1	11,1			1	1,3
Staphylococcus aureus										1	10,0	1	50,0	2	100,0	1	11,1				5	6,3

Staphylococcus haemolyticus																	3	33,3			3	3,8
Enterococcus faecalis																	1	11,1			1	1,3
Norovírus	3	75,0																			3	3,8
SARS-COV-2			17	65,4																	17	21,3
Clostridioides difficile	1	25,0																			1	1,3
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>5,0</b>	<b>26</b>	<b>32,5</b>					<b>35</b>	<b>43,8</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>9</b>	<b>11,3</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

#### IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

V spádovej oblasti NAW Piešťany sa nachádzajú zdravotnícke zariadenia: NAW n.o. Piešťany s celkovou kapacitou 267 lôžok členená na 9 oddelení. K ústavným zdravotníckym zariadeniam v Piešťanoch patrí aj špecializované zariadenie - NÚRCH s kapacitou 110 lôžok. Spoločný komplement NÚRCH tvorí: rádiodiagnostické oddelenie, oddelenie hematologicko – transfúzne oddelenie, oddelenie klinickej mikrobiológie a oddelenie klinickej biochémie.

##### Prehľad o výkone ŠZD zdravotníckych zariadení predstavuje tab. IV.1.1

Z celkového počtu **9 oddelení** NAW v Piešťanoch a lôžkového oddelenia NÚRCH boli vykonané:

- **komplexné preverky** boli vykonané 3x - ortopedické oddelenie, detské oddelenie, chirurgické oddelenie,
- **cieľový ŠZD v súvislosti so vznikom NN** – bol vykonaný 2 x (interné oddelenie, chirurgické oddelenie – v súvislosti s výskytom CPE),
- **mikrobiálny monitoring** bol realizovaný 2x (interné oddelenie, NÚRCH Piešťany),
- **kontrola nápravných opatrení** – bola realizovaná 1x na ortopedickom oddelení,

Ambulantných **zdravotníckych zariadení je v okrese Piešťany evidovaných celkom 186.**

Z celkového počtu ambulancií je:

- 31 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 14 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 45 ambulancií zubného lekárstva
- 93 odborných ambulancií
- 2 zariadenia jednodňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné stredisko

Zo **186 ambulantných zariadení** v okrese Piešťany bolo vykonaných:

- **26 komplexných previerok** (10x u odborných lekárov, 3x v ambulanciách všeobecných lekárov, 13x v ambulancii zubného lekárstva),
- **1x** sa realizoval **mikrobiálny monitoring** (1x na hemodialyzačnom stredisku)
- **kontrola nápravných opatrení** nebola vykonaná.

3-krát **boli uložené opatrenia na mieste** v troch ambulanciách zubného lekárstva – zákaz použitia stomatologickej súpravy v súvislosti s nevyhovujúcimi výsledkami mikrobiologického monitoringu – odstreky vody zo stomatologických súprav. Kontrolné odbery boli vyhovujúce.

### Sankčná činnosť

V roku 2023 sa nedostatky v HER zistené v rámci ŠZD 1x riešili formou **správneho konania** na ambulancii zubného lekárstva za porušovanie povinnosti pravidelného testovania sterilizačnej techniky.

### Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2023 v okrese Piešťany podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **17 rozhodnutí** na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **12 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku,**
- **2 záväzné stanoviská.**

## STERILIZÁCIA

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálno – biologickou metódou a na kontrolu efektu sterilizácie v NAW Piešťany.

**Tab. IV.1.2.** prezentuje **výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Piešťany v roku 2023.

V roku 2023 bolo celkom odobratých **204 vzoriek**.  
 Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých 11 vzoriek, všetky boli vyhovujúce.  
 V prostredí bolo zo 193 vzoriek 28, t. j. 14,5 % nevyhovujúcich.

**Z prostredia oddelení** bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek potvrdených: na internom oddelení kde bolo odobratých 7 vzoriek, z ktorých boli 4 pozitívne, t.j. 57,1%, na chirurgickom oddelení bolo odobratých 20 vzoriek, z ktorých bolo 5 pozitívnych, t.j. 25,0%, na ortopedickom oddelení bolo odobratých 36 vzoriek, z ktorých 7 bolo pozitívnych, t.j. 19,4%, na detskom oddelení bolo odobratých 15 vzoriek, z ktorých boli 2 pozitívne, t.j. 13,3%, a ambulanciách zubného lekárstva, kde bolo z 85 odobratých vzoriek 10 nevyhovujúcich, t.j. 14,5%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach okresu Piešťany podľa **typu materiálu a obalu uvádza tabuľka IV.1.3**

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 6 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **v kazetách a dózach** – 5 vzoriek, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa **materiálu a druhu sterilizácie** v roku 2023 prezentuje **tab. IV.1.4**

V roku 2023 bolo odobratých 11 vzoriek na kontrolu efektu sterilizácie:

- **V skupine kov** bolo odobratých 9 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **V skupine textil** boli odobraté 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **v ostatných skupinách** neboli vyšetrované žiadne vzorky.

Všetky sterilné vzorky boli sterilizované v **autokláve - bez kontaminácie**.

**Inventarizáciu sterilizačných prístrojov** a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2023 bolo v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany registrovaných 120 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 51 horúcovzduchových sterilizátorov
- 68 parných sterilizátorov
- 1 formaldehydový sterilizátor - Chemiclave.

V sledovanom období bolo z celkového počtu 51 evidovaných **horúcovzduchových sterilizátorov** 32 kontrolovaných, t.j. 62,7 %. Opakovane kontrolované boli 3 HVS (všetky 3 prístroje v NAW,n.o. boli opakovane kontrolované podľa legislatívy v pravidelných intervaloch na operačných sálach). Pozitívny nebol žiaden horúcovzduchový sterilizátor. Vyradený bol jeden HVS v ambulantnom zdravotníckom zariadení.

Z celkového počtu 68 evidovaných **autoklávov** bolo 35 kontrolovaných, t. j. 51,5%. 3 prístroje boli opakovane kontrolované (v NAW, n.o. boli opakovane kontrolované podľa legislatívy v pravidelných intervaloch na operačných sálach). Pozitívny nebol žiaden autokláv. Vyradený bol jeden autokláv v ambulantnom zdravotníckom zariadení.

V okrese Piešťany je evidovaný 1 formaldehydový sterilizátor Chemiclave, ktorý bol v roku 2023 skontrolovaný. Vyradený žiaden sterilizátor v tejto kategórii.

## **DEZINFEKCIA**

V priebehu roka 2023 bol kontrolovaný výkon dezinfekcie v zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v tejto oblasti boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu na jednotlivých oddeleniach, správnosti používania dezinfekčných prostriedkov, správnosti aplikácie, na hodnotenie efektu dezinfekcie mikrobiologickým monitorovaním prostredia a na správnu dezinfekciu rúk zdravotníckych pracovníkov.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.1.6**

Z prostredia **zdravotníckych a nezdravotníckych zariadení** bolo odobratých **193** vzoriek, z toho **28, t.j. 14,5 %** bolo pozitívnych.

Z **prostredia operačných oddelení** bolo odobratých **56** vzoriek, z ktorých bolo **12** pozitívnych, t.j. 21,4%. Z **neoperačných oddelení** bolo odobratých **32** vzoriek, z nich **6** bolo pozitívnych t.j. 18,8%.

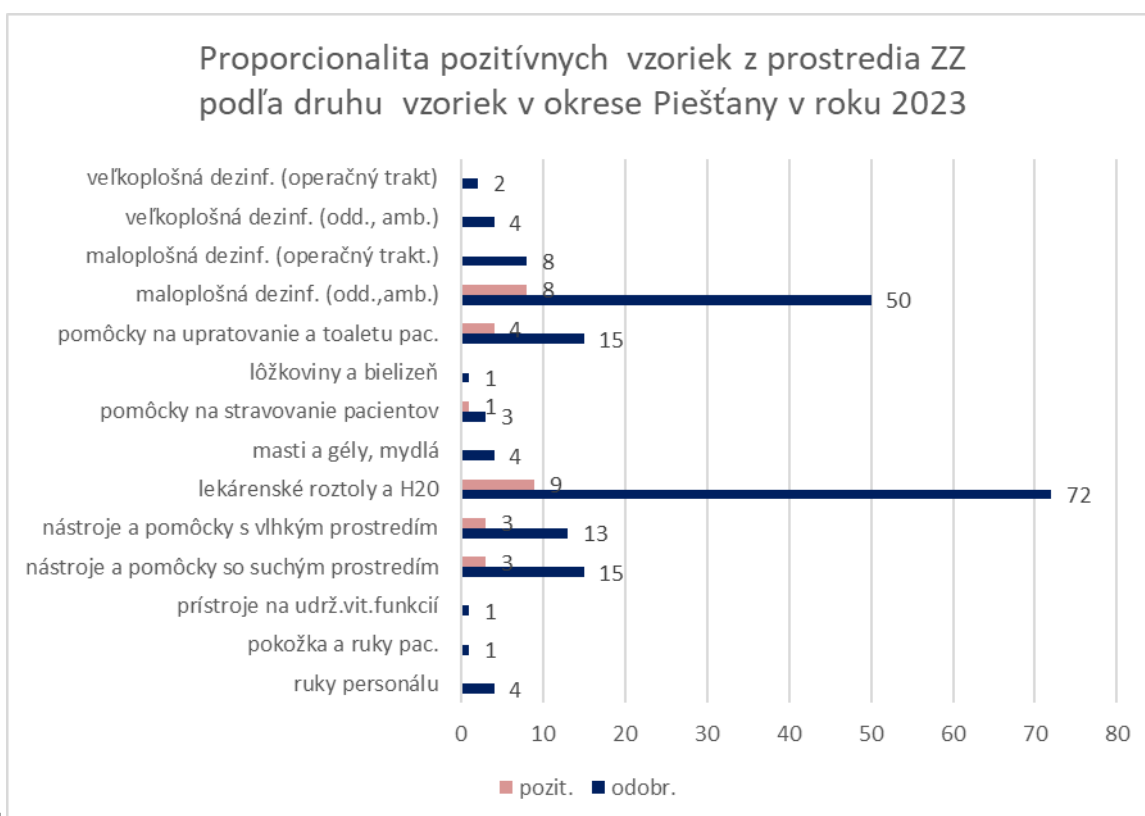
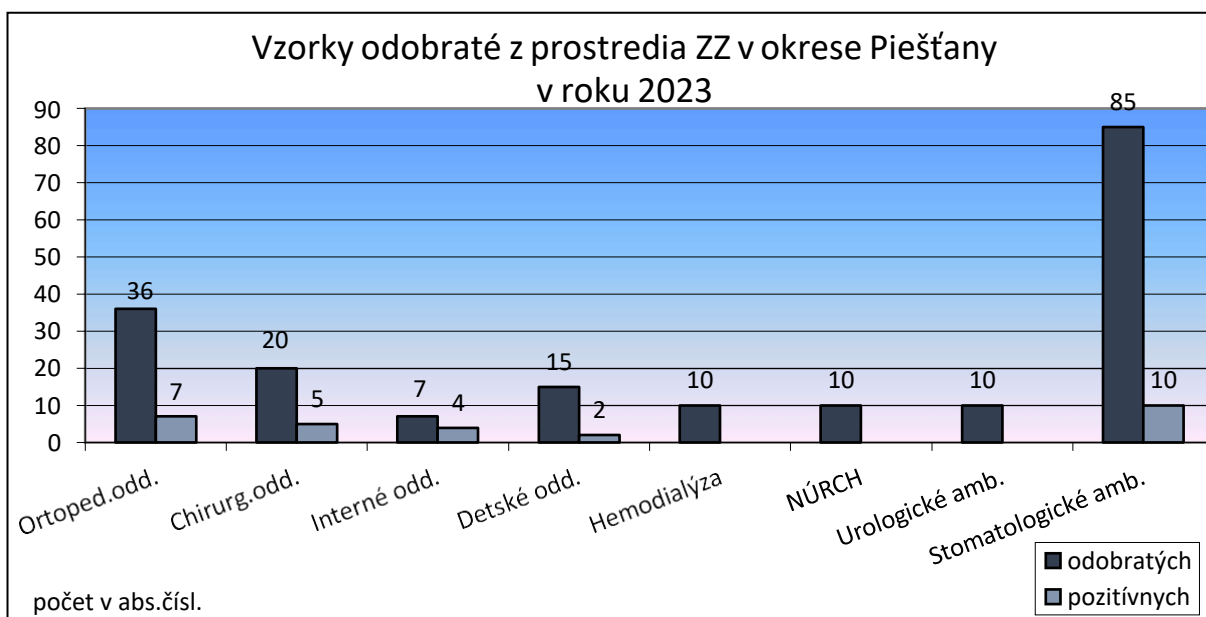
Z prostredia **NZZ** sa odobralo **95** vzoriek, **10** vzoriek bolo nevyhovujúcich, t.j. 10,5%. V zariadení **NÚRCH** bolo odobratých **10** vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Stery sa odoberali:

- **z rúk personálu** – 4 vyhovujúce vzorky,
- **z pokožky a rúk pacienta** – 1 vzorka, bez pozitívneho nálezu,
- **z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií** – vyšetrená bola 1 vzorka bez kontaminácie,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím**: vyšetřilo sa 15 vzoriek, kontaminácia bola potvrdená v 3 prípadoch (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* a *Enterobacter species po 1x*),
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím** - vyšetřilo sa 13 vzoriek, 3 boli pozitívne (*Enterococcus species 3x*, *Pseudomonas aeruginosa 1x*),
- **lekárske roztoky a H<sub>2</sub>O** odobratých bolo 72 vzoriek, 9 bolo nevyhovujúcich (*Staphylococcus aureus*, *Stenotrophomonas maltophilia* a *Pseudomonas aeruginosa po 1x*, *Pseudomonas putida* a *Burkholderia cepacia po 3x*),
- **masti a gély, mydlá** – odobraté boli 4 vzorky, bez kontaminácie,
- **lôžkoviny a bielizeň** – 1 vzorka, bez pozitívneho nálezu,
- **pomôcky na stravovanie pacientov** – odobraté boli 2 vzorky, kontaminácia bola potvrdená 1x (*Escherichia coli*, *Enterobacter species*, *Acinetobacter haemolyticus po 1x*),
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta** – vyšetřilo sa 15 vzoriek, 4 boli nevyhovujúce (*Staphylococcus aureus 2x*, *Enterococcus species*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter* a *Eikenella corrodens po 1x*),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)** - odobratých bolo 50 vzoriek, s nevyhovujúcim nálezom bolo 8 vzoriek (*Enterococcus species 5x*, *Staphylococcus aureus 1x*, *Raoultella terrigena 1x*, *Enterobacter species 3x*),
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – bolo odobratých 8 vyhovujúcich vzoriek,
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (odd., ambulancie)** – 4 vzorky, všetky boli vyhovujúce,



- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – boli vyšetrené 2 vyhovujúce vzorky,
- **vyšetrenie ovzdušia** – RCS prístrojom - neboli odobraté vzorky.



**Tab. IV.1.1 Výkon ŠZD v ZZ v roku 2023 v okrese Piešťany**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIAM/JIS	1					
lôžk. odd.- chirurg. smer	4	2	1	1	1	5
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	1	1		1	3
amb. všeobecní lekári	45	3				3
amb. odborní lekári	93	10				10
stomatológovia	45	13				13
pracovisko jednodňovej chirurgie	2					
Hemodialýza	1				1	1
<b>SPOLU</b>	<b>197</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>35</b>

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Piešťany za rok 2023**

Oddelenie (lôžková + ambulantná časť)	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Chirurgické odd.	-	-	-	20	5	25,0
Ortopedické odd.	-	-	-	36	7	19,4
Interné odd.	-	-	-	7	4	57,1
Detské odd.	-	-	-	15	2	13,3
Hemodialýza	-	-	-	10	0	0,0
NÚRCH	-	-	-	10	0	0,0
Urologické amb.	-	-	-	10	0	0,0
Stomatologické amb.	11	0	0,0	85	10	11,8
<b>SPOLU</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>193</b>	<b>28</b>	<b>14,5</b>

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu**

v okrese Piešťany v roku 2023

Názov zdravotníckej pomôcky	jednoraz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne - roch		v inom obale		volne		% pozit
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	4	0	5	0							0,0
sklo											
guma											
textil	2	0									0,0
plasty											
liečivá											
Endoskopy I. kat.											
šitie											
roztoky											
iné											
<b>SPOLU</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>							<b>0,0</b>
<b>% pozit</b>	0,0		0,0								

Tab. IV.1.4 Kontrola procesu sterilizácie podľa materiálu a druhu sterilizácie v okrese Piešťany za rok 2023

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
kov			9	0											9	0	0,0
sklo																	
guma																	
textil			2	0	0,0										2	0	0,0
plasty																	
liečivá																	
endoskopy I. kateg.																	
šitie																	
roztoky																	
iné																	
<b>SPOLU</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>										<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Piešťany za rok 2023

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	68	35	51,5	0	0,0	3	0	1
HVS	51	32	62,7	0	0,0	3	0	1
FS*	1	1	100,0	0	0,0	0	0	0
PLAZMA								
EO								
Iný								
<b>Spolu</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>56,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

\*Chemiclave

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Piešťany za rok 2023**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	4	0	0,0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	1	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	0	0	0,0	-	-	-
Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	15	3	20,0	STA.A.-1x	PS.A.-1x ENT sp.-1x	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	13	3	23,1	STR.I.-3x	PS.A.-1x	-
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	72	9	12,5	STA.A.-1x	PS.A.-1x, PS putida-3x Stenotroph.maltophilia-1x Burkholderia cepacia-3x	-
Masti a gély, mydlá	4	0	0,0	-	-	-

<b>Pomôcky na stravovanie pacientov</b>	3	1	33,3	-	Aci. Haemoliticus -1x, Ent. Sp. -1x E.C. -1x.	-
<b>Lôžkoviny a bielizeň</b>	1	0	0,0	-	-	-
<b>Pomôcky na upratovanie a toaletu</b>	15	4	26,7	STA.A.-2x STR.I.-1x	ENT.sp.-1x, PS.A.-1x, Eikenella corodens-1x	-
<b>Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)</b>	50	8	16,0	STR.I.-5x STA.A.-1x	ENT-1x Raoultella terrigena-1x	-
<b>Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)</b>	8	0	0,0	-	-	-
<b>Veľkoplošná dezinf. (odd. a ambulancie)</b>	4	0	0,0	-	-	-
<b>Veľkoplošná dezinf. (operačný trakt)</b>	2	0	0,0	-	-	-
<b>Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)</b>	0	0	0,0	-	-	-
<b>S P O L U</b>	<b>193</b>	<b>28</b>	<b>14,5</b>	STR.I.-9x STA.A.-5x	PS.A.4x, ENT.sp.-4x, PS.putida- 3x. ,E.C. -1x Stenotroph.maltophilia-1x Burkholderia cepacia-3x Eikenella corodens-1x Raoultella terrigena-1x Aci. Haemoliticus -1x,	-

## V. Ostatné činnosti

### Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Piešťany sa nachádza Nemocnica Alexandra Wintera, n. o. s 9 lôžkovými oddeleniami s celkovou kapacitou 267 lôžok a špecializovaná nemocnica Národný ústav reumatických chorôb s kapacitou 110 lôžok. V okrese je evidovaných celkom 186 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 31 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 14 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 45 stomatologických ambulancií, 93 ambulancií odborných lekárov, 2 zariadenia jednotňovej ambulantnej starostlivosti a 1 neštátne hemodialyzačné oddelenie - FMC dialyzačné služby s 8 lôžkami.

## VI. Všeobecné kritériá

## VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY v okrese Piešťany za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Vybrané diagnózy

Okres: Piešťany

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A02	25	23	1.09	66.20	0.38	39.90	105.51
A02N	0	0	0.00	1.20	0.00	0.00	1.91
A04	15	25	0.60	41.40	0.36	23.94	65.98
A040	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A045	12	24	0.50	35.20	0.34	19.15	56.10
A046	2	0	0.00	2.00	1.00	3.19	3.19
A047	1	1	1.00	4.00	0.25	1.60	6.38
A07	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A08	58	78	0.74	75.00	0.77	92.56	119.54
A080	21	25	0.84	30.00	0.70	33.51	47.82

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A081	20	32	0.62	31.80	0.63	31.92	50.68
A082	14	21	0.67	10.80	1.30	22.34	17.21
A083	3	0	0.00	0.20	15.00	4.79	0.32
A084	0	0	0.00	2.20	0.00	0.00	3.51
A09	20	2	10.00	12.60	1.59	31.92	20.08
A32	0	1	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A370	0	0	0.00	0.40	0.00	0.00	0.64
A38	2	0	0.00	0.40	5.00	3.19	0.64
A39	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A40	1	2	0.50	0.60	1.67	1.60	0.96
A400	1	0	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00
A402	0	1	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A403	0	1	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A408	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
A41	11	4	2.75	5.40	2.04	17.55	8.61
A410	1	0	0.00	0.40	2.50	1.60	0.64
A411	4	1	4.00	2.00	2.00	6.38	3.19

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A415	4	2	2.00	2.60	1.54	6.38	4.14
A418	1	1	1.00	0.40	2.50	1.60	0.64
A419	1	0	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00
A51	5	2	2.50	1.40	3.57	7.98	2.23
A53	3	0	0.00	1.60	1.88	4.79	2.55
A69	49	29	1.69	35.60	1.38	78.20	56.74
A841	1	0	0.00	0.20	5.00	1.60	0.32
A87	2	0	0.00	0.40	5.00	3.19	0.64
B01	373	160	2.33	168.20	2.22	595.26	268.08
B02	3	5	0.60	10.00	0.30	4.79	15.94
B15	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32
B16	1	0	0.00	0.20	5.00	1.60	0.32
B171	1	0	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00
B181	0	3	0.00	0.80	0.00	0.00	1.28
B182	6	3	2.00	3.80	1.58	9.58	6.06
B27	4	2	2.00	3.80	1.05	6.38	6.06
B377	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.32



Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
B86	19	16	1.19	15.00	1.27	30.32	23.91
G00	1	2	0.50	0.60	1.67	1.60	0.96
G001	1	1	1.00	0.20	5.00	1.60	0.32
G630	0	0	0.00	0.40	0.00	0.00	0.64
M012	15	16	0.94	11.00	1.36	23.94	17.53
U071	533	14207	0.04	5,755.60	0.09	850.60	9,173.50
Z203	14	6	2.33	7.60	1.84	22.34	12.11
Z21	2	2	1.00	1.80	1.11	3.19	2.87

## Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Piešťany za posledných 20 rokov

Kód	Ochorenie																					
MKCH		Hod.	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			Skupina alimentárnych ochorení																			
A 01	Brušný týfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	paratyfus	rel.	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.59	0	0	0	0	0	0
A 02	Salmonelózy	abs.	101	100	88	94	109	64	67	48	58	40	51	93	47	38	155	56	47	56	23	25
		rel.	158.2	156.5	137.5	146.8	170.14	99.67	104.3	74.6	119.4	63.4	80.77	147.23	74.61	60.40	246.5	89.06	74.75	89.42	36.7	39.9
A 03	Sigelóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.77	0	0	0	0	0	0
A 04	Iné bakter.	abs.	27	90	29	10	16	66	63	33	37	33	45	43	47	62	55	31	34	39	24	12
	črevné infekcie	rel.	42.29	140.9	45.29	15.61	24.97	102.8	98.04	51.28	58.61	52.32	71.26	68.07	74.61	98.54	87.48	49.3	57.24	62.27	38.3	19.15
A 05	Iné bakter.otravy	abs.	0	0	18	12	0	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	potravínami	rel.	0.00	0.00	28.12	18.74	0.00	26.48	0.00	1.55	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0
A 09	Gastritída	abs.	36	134	20	30	43	26	15	22	39	14	19	14	19	14	43	13	3	2	2	20
	infekč. pôvodu	rel.	56.38	209.8	31.24	46.86	67.12	40.49	23.34	34.19	61.78	22.19	30.09	22.16	30.16	22.25	68.39	20.67	4.77	3.19	3.19	31.92
			Skupina vírusových hepatítid																			
B 15	Akútna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	hepatitída A	rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75	0.00	1.58	0.00	0.00	1.59	0	1.59	0	0	0	0
B 16	Akútna	abs.	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
	hepatitída B	rel.	1.57	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	0.00	3.17	0.00	0.00	0.00	1.59	0	0	0	1.6	0	1.6
B 17	Akútna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	hepatitída C	rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	1.6
B 18.2	Chronická	abs.	2	3	1	2	3	2	2	0	0	10	14	2	4	2	2	5	5	3	3	6
	hepatitída C	rel.	3.13	4.69	1.56	3.12	4.68	3.11	3.11	0.00	0.00	15.85	22.17	3.17	6.35	3.18	3.18	7.95	7.95	4.79	4.79	9.58
B 19	Iné akútne vírus.	abs.	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitidy	rel.	0.00	0.00	1.56	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
			Skupina respiračných nákaz																			
A 37	Pertusis	abs.	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	3	0	1	1	0	0	0	0
		rel.	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	1.55	0.00	1.59	1.58	0.00	4.76	0.00	1.59	1.59	0	0	0	0
A 38	Scarlatína	abs.	2	4	3	4	2	4	4	1	2	5	5	5	2	0	2	0	0	0	0	2
		rel.	3.13	6.26	4.69	6.25	3.12	6.23	6.22	1.55	3.17	7.93	7.92	7.92	3.17	0.00	3.18	0	0	0	0	3.19
B 01	Varicella	abs.	282	313	443	243	291	171	231	39	276	233	277	73	497	249	94	250	311	25	160	373
		rel.	441.7	490	692	379.6	454.22	266.3	359.5	60.62	437.2	369.3	438.7	115.56	788.94	395.8	149.5	397.6	494.5	39.92	255.3	596.8
B 05	Morbili	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
B 06	Rubeola	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
B 26	Parotitis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
J10 +	Chrípka a akútne resp. ochorenia	abs.	21739	22851	24240	35597	33,890	42,005	33398	32240	32105	38257	31184	34194	31799	30435	31,413	30535	12986	8942	26012	21493
		rel.	34049	35771	37945	55363	52899	65421	51968	50111	50856	60639	49388	54132	50478	48368	49964	48562	20703	14278	41512	34470
			Skupina neuroinfekcií																			
A 39	Meningokoková	abs.	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	infekcia	rel.	1.57	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0	0	1.59	0	0	0
A 87	Vírusová	abs.	5	0	2	0	3	2	1	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	meningitída	rel.	7.83	0.00	3.12	0.00	4.68	3.11	1.56	4.66	0.00	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	0	0	0	0	3.19

## Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Piešťany za posledných 20 rokov

G 00	Bakter. zápal mozgových plien	abs.	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	1
		rel.	0.00	0.00	1.56	0.00	1.56	0	4.67	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	0.00	1.59	0	0	0	3.2	1.6
G 61	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	1.59	0.00	0	0	0	0	0	0
			Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																			
A 21	Tularémia	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
A 27	Leptospiróza	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1.57	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
A 69	Lýmska choroba	abs.	4	4	4	4	14	31	20	9	3	6	4	5	7	3	2	2	72	54	29	49
		rel.	6.26	6.26	6.25	6.25	21.85	48.27	31.12	13.98	4.75	9.51	6.34	7.92	11.11	4.77	3.18	3.18	114.5	86.23	46.28	78.2
A 84	Kliešťová encefalitída	abs.	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0.00	0.00	1.56	0.00	1.56	0	1.56	1.55	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	1.59	0	0	1.6
A 32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	1.6	0
A 78	Q - horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
B 58	Toxoplazmóza	abs.	4	4	2	0	0	0	0	2	0	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	6.26	6.26	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11	0.00	1.59	4.75	3.17	0.00	1.59	0	0	0	0	0	0
B 68	Tenióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
Z 20	Kontakt alebo ohroz. besnotou	abs.	7	2	0	2	4	2	0	5	4	7	6	6	8	6	6	14	5	7	6	14
		rel.	10.96	3.13	0.00	3.12	6.24	3.11	0.00	7.77	6.34	11.1	9.5	9.50	12.70	9.54	9.54	22.26	7.95	11.18	9.58	22.34
			Nákazy kože a slizníc																			
A 48	Plynová gangréna	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
B 86	Scabies	abs.	0	1	21	12	9	6	5	1	18	9	11	6	6	14	24	29	2	4	16	19
		rel.	0.00	1.57	32.8	18.74	14.05	9.34	7.78	1.55	28.51	14.27	17.42	9.50	9.52	22.25	38.17	46.12	3.18	6.39	25.53	30.32
A 35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0

## PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A VEKOVÝCH SKUPÍN v okrese Piešťany za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Pohlavie: spolu

Okres: Piešťany

a - absolútna hodnota

r - relatívna hodnota

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020 a	0	4	3	3	2	0	2	5	3	2	1	25
A020 r	0.00	168.71	101.59	106.12	76.28	0.00	25.45	50.48	33.01	22.93	7.71	39.90
A045 a	1	1	0	1	2	0	2	1	2	0	2	12
A045 r	173.31	42.18	0.00	35.37	76.28	0.00	25.45	10.10	22.01	0.00	15.41	19.15
A046 a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
A046 r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.73	0.00	0.00	11.46	0.00	3.19
A047 a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A047 r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00	1.60
A080 a	2	10	3	2	1	1	0	0	0	1	1	21
A080 r	346.62	421.76	101.59	70.75	38.14	36.22	0.00	0.00	0.00	11.46	7.71	33.51
A081 a	1	13	3	0	2	0	0	0	0	0	1	20
A081 r	173.31	548.29	101.59	0.00	76.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.71	31.92
A082 a	1	6	3	2	2	0	0	0	0	0	0	14
A082 r	173.31	253.06	101.59	70.75	76.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.34
A083 a	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
A083 r	173.31	0.00	0.00	35.37	38.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
A09	a r	0 0.00	1 42.18	0 0.00	1 35.37	0 0.00	1 36.22	1 12.73	1 10.10	1 11.00	1 11.46	13 100.18	20 31.92
A38	a r	0 0.00	1 42.18	1 33.86	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 3.19
A400	a r	0 0.00	0 0.00	1 33.86	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
A410	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 7.71	1 1.60
A411	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.00	1 11.46	2 15.41	4 6.38	
A415	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.00	1 11.46	2 15.41	4 6.38	
A418	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	0 0.00	1 1.60	
A419	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 7.71	1 1.60	
A46	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 10.10	1 11.00	1 11.46	2 15.41	5 7.98	
A510	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 36.22	0 0.00	2 20.19	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 4.79
A513	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 36.22	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
A519	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 10.10	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
A530	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 12.73	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
A539	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.00	1 11.46	0 0.00	2 3.19	
A540	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 72.44	0 0.00	4 40.39	1 11.00	0 0.00	0 0.00	7 11.17
A560	a r	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 36.22	5 63.63	4 40.39	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 15.96
A692	a r	0 0.00	3 126.53	3 101.59	4 141.49	2 76.28	1 36.22	2 25.45	8 80.78	12 132.04	7 80.24	7 53.94	49 78.20

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
A841	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 10.10	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
A879	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 10.10	0 0.00	1 11.46	0 0.00	2 3.19
B004	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 7.71	1 1.60
B018	a 0 0.00	0 0.00	4 135.46	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 6.38
B019	a 11 1,906.41	112 4,723.75	191 6,468.00	45 1,591.79	4 152.56	5 181.09	1 12.73	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	369 588.87
B029	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 12.73	0 0.00	0 0.00	2 22.93	0 0.00	0 0.00	3 4.79
B082	a 0 0.00	1 42.18	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
B169	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 10.10	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
B171	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	0 0.00	0 0.00	1 1.60
B182	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 72.44	0 0.00	1 10.10	1 11.00	1 11.46	1 7.71	1 0.00	6 9.58
B279	a 0 0.00	1 42.18	1 33.86	0 0.00	2 76.28	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 6.38
B80	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 35.37	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
B86	a 0 0.00	0 0.00	2 67.73	1 35.37	1 38.14	1 36.22	0 0.00	5 50.48	3 33.01	0 0.00	6 46.24	6 0.00	19 30.32
G001	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60
J10	a 0 0.00	11 463.94	18 609.55	11 389.11	7 266.97	2 72.44	0 0.00	2 20.19	3 33.01	0 0.00	0 0.00	0 0.00	54 86.18
J107	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	7 53.94	7 0.00	8 12.77
J15	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 1.60

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
J151	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	0 0.00	1 1.60
J155	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 7.71	1 1.60
L02	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	0 0.00	1 1.60
L022	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	2 15.41	3 4.79
M012	a 0 0.00	0 0.00	2 67.73	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 12.73	2 20.19	4 44.01	5 57.31	1 7.71	15 23.94
T813	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	0 0.00	1 1.60
T814	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.00	0 0.00	1 7.71	2 3.19
T835	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 7.71	1 1.60
T857	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 11.46	5 38.53	6 9.58
U071	a 25 4,332.76	17 717.00	26 880.46	20 707.46	18 686.50	8 289.75	31 394.50	42 424.07	55 605.19	86 985.79	205 1,579.72	533 850.60
Z203	a 0 0.00	0 0.00	5 169.32	0 0.00	1 38.14	0 0.00	2 25.45	1 10.10	1 11.00	1 11.46	3 23.12	14 22.34
Z21	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 12.73	1 10.10	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 3.19
Z225	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 10.10	0 0.00	0 0.00	2 15.41	3 4.79
Z228	a 0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 33.01	7 80.24	25 192.65	35 55.86



## PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA POHLAVIA v okrese Piešťany za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Vybrané diagnózy

Okres: Piešťany

Diagnóza / Pohlavie	Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
A02 a	11	14	25	0
A02 r	36.15	43.43	39.90	0.00
A04 a	8	7	15	0
A04 r	26.29	21.72	23.94	0.00
A045 a	5	7	12	0
A045 r	16.43	21.72	19.15	0.00
A046 a	2	0	2	0
A046 r	6.57	0.00	3.19	0.00
A047 a	1	0	1	0
A047 r	3.29	0.00	1.60	0.00
A08 a	36	22	58	0
A08 r	118.31	68.25	92.56	0.00
A080 a	15	6	21	0
A080 r	49.30	18.61	33.51	0.00
A081 a	10	10	20	0
A081 r	32.86	31.02	31.92	0.00
A082 a	9	5	14	0
A082 r	29.58	15.51	22.34	0.00
A083 a	2	1	3	0
A083 r	6.57	3.10	4.79	0.00
A09 a	8	12	20	0
A09 r	26.29	37.23	31.92	0.00
A38 a	1	1	2	0
A38 r	3.29	3.10	3.19	0.00
A40 a	1	0	1	0
A40 r	3.29	0.00	1.60	0.00



Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
A400	a	1	0	1	0
	r	3.29	0.00	1.60	0.00
A41	a	8	3	11	0
	r	26.29	9.31	17.55	0.00
A410	a	1	0	1	0
	r	3.29	0.00	1.60	0.00
A411	a	4	0	4	0
	r	13.15	0.00	6.38	0.00
A415	a	2	2	4	0
	r	6.57	6.20	6.38	0.00
A418	a	0	1	1	0
	r	0.00	3.10	1.60	0.00
A419	a	1	0	1	0
	r	3.29	0.00	1.60	0.00
A51	a	2	3	5	0
	r	6.57	9.31	7.98	0.00
A53	a	2	1	3	0
	r	6.57	3.10	4.79	0.00
A69	a	20	29	49	0
	r	65.73	89.97	78.20	0.00
A841	a	1	0	1	0
	r	3.29	0.00	1.60	0.00
A87	a	0	1	2	1
	r	0.00	3.10	3.19	0.00
B01	a	202	171	373	0
	r	663.86	530.50	595.26	0.00
B02	a	3	0	3	0
	r	9.86	0.00	4.79	0.00
B16	a	1	0	1	0
	r	3.29	0.00	1.60	0.00
B171	a	1	0	1	0
	r	3.29	0.00	1.60	0.00
B182	a	4	2	6	0
	r	13.15	6.20	9.58	0.00
B27	a	3	1	4	0
	r	9.86	3.10	6.38	0.00
B86	a	5	14	19	0
	r	16.43	43.43	30.32	0.00

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu	Nezistené
G00	a	0	1	1	0
	r	0.00	3.10	1.60	0.00
G001	a	0	1	1	0
	r	0.00	3.10	1.60	0.00
M012	a	6	9	15	0
	r	19.72	27.92	23.94	0.00
U071	a	239	294	533	0
	r	785.46	912.08	850.60	0.00
Z203	a	6	8	14	0
	r	19.72	24.82	22.34	0.00
Z21	a	1	1	2	0
	r	3.29	3.10	3.19	0.00



## PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY v okrese Piešťany za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Okres: Piešťany

Diagnóza / Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Spolu
A020	0	0	0	0	2	4	2	12	4	0	1	1	26
A045	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	3	2	12
A046	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A047	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A080	2	0	1	5	1	0	4	6	0	2	0	0	21
A081	6	3	4	0	2	0	0	2	0	2	0	1	20
A082	1	1	1	0	2	2	1	2	2	2	0	0	14
A083	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
A09	0	0	0	1	2	0	1	1	15	0	0	0	20
A38	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A410	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A411	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4
A415	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
A418	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A419	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	5
A510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A513	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A519	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A539	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	1	0	7
A560	1	0	1	2	2	2	0	1	1	0	0	0	10
A692	0	0	3	6	12	5	8	8	3	3	1	0	49
A841	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A879	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3

<b>Diagnóza / Mesiac</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>Spolu</b>
B004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B018	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	4
B019	5	35	100	64	69	47	37	3	0	0	2	7	369
B029	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
B082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B171	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B182	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	5
B279	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	4
B80	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	0	0	0	0	6	0	0	1	11	1	0	0	19
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J10	10	2	15	7	1	0	0	0	0	0	1	18	54
J107	2	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	8
J15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J155	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
L02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
M012	1	0	1	3	2	3	1	2	1	0	0	0	14
T813	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T814	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
T835	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	6
U071	61	69	54	40	16	3	8	10	18	31	87	132	529
Z203	1	3	1	0	0	2	1	4	0	2	0	0	14
Z21	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Z225	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
Z228	5	4	11	0	0	2	2	4	0	3	1	3	35



## I. Demografické trendy

Okres Hlohovec sa nachádza v úvaline medzi južným výbežkom predhoria masívu Považského Inovca a časťou Nitrianskej pahorkatiny. Mestom Hlohovec preteká rieka Váh – mesto leží prevažne na jej ľavom brehu.

Do okresu Hlohovec patrí 22 vidieckych obcí a 2 mestá. Menej ako 1000 obyvateľov žije v 16 obciach, v 6 obciach žije od 1000 do 3000 obyvateľov.

### Základná charakteristika okresu

Rozloha : 267 km<sup>2</sup>

Počet obyvateľov: 43 472 (k 31.12.2022) - z toho muži: 21418, ženy: 22054

Priemerný vek: 42,78 spolu – z toho muži: 41,31, ženy: 44,21

Hustota osídlenia : 164,25 / km<sup>2</sup>

Počet obcí: 24, z toho 2 mestá - Hlohovec (19 992 obyvateľov) a Leopoldov (3 946 obyvateľov)

#### a) Populačné zmeny

K 31.12.2022 bol celkový počet živonarodených detí v okrese 381; zomrelo 548 obyvateľov  
K 31.12. 2022 v okrese Hlohovec prirodzený úbytok predstavuje - 167 osôb.

Do okresu Hlohovec sa v sledovanom období prisťahovalo 404 osôb, vystaňovalo sa 534 osôb. Saldo migrácie predstavuje -130 osôb. Z celkového počtu obyvateľov proporcia rómskej populácie je cca 0,08%.

## **b) Socioekonomická štruktúra**

K 31.12. 2022 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 43 472 obyvateľov. Vo veku 0 - 14 rokov bolo v okrese zaznamenaných 6411 detí, vo veku 15-64 rokov 28 831 osôb a vo veku nad 65 rokov 8230 osôb. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavovalo 22 387 osôb. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Hlohovec bola k 31.12.2022 – 2,96%.

Obyvateľstvo okresu Hlohovec žije v 24 obciach: v 2 mestách – Hlohovec (19 992 obyvateľov) a Leopoldov (3946 obyvateľov) – stav k 31.12.2022; v 6 väčších vidieckych obciach od 2 321 obyvateľov (Madunice) do 1142 obyvateľov (Kľačany) a v 16 menších vidieckych obciach od 960 obyvateľov (Kľačany) do 121 obyvateľov (Tekold'any) – údaje z r. 2022.

## **c) Vodovodná a kanalizačná sieť**

V okrese Hlohovec je všetkých 24 obcí vrátane 2 miest napojených na verejnú vodovodnú sieť. Kanalizačnú sieť s ČOV a 5271 prípojkami má 10 obcí.

## **d) Školské zariadenia**

V okrese Hlohovec evidujeme 39 MŠ, 17 ZŠ, 3 stredné odborné školy, 1 gymnázium a 5 špeciálnych škôl.

## II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec

V roku 2023 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec priaznivý.

U prevažnej väčšiny prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bol vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu zaznamenaný v porovnaní s rokom 2022 *nárast* chorobnosti v skupine **vírusových črevných infekcií**. Priaznivejší vývoj epidemiologickej situácie bol zaznamenaný v skupine ochorení preventabilných očkovaním, **varicelly** a **ochorení na COVID-19**.

Pracovníkmi OE bolo v r. 2023 v okrese Hlohovec evidovaných **514 ohnísk** prenosných ochorení, z toho **203** prípadov ochorení COVID-19.

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec zaevidovaných 5 epidémií. V 4 prípadoch sa jednalo o rodinné epidémie salmonelózy a 1 epidémia bola v súvislosti s výskytom ochorenia COVID-19, ktorá bola evidovaná v mesiaci apríl u klientov DSS pre deti a dospelých Pastuchov, s počtom prípadov 17, attack rate – 26,98 % .

**Tab. č. VI.1** prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **črevných nákaz** nebolo v priebehu roka 2023 hlásené žiadne ochorenie ani novoizistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**.

V roku 2023 vykazujeme v okrese Hlohovec 20 manifestných prípadov ochorení na **salmonelózu** s chorobnosťou 45,69/100 000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) nárast chorobnosti - index 1,25. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,69.

Ochorenia mali sporadický a epidemický charakter. Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl (4 prípady) a august (6 prípadov). V roku 2023 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená **S.Enteritidis** 16x (62,50 %), **S. skupiny B** 2x (20 %), 2 prípady boli evidované v epidemiologickej súvislosti ako pravdepodobné, kultivačné vyšetrenie nebolo realizované 2x. Najčastejší faktor prenosu – domáce vajcia.

Pod dg **A02.8** – iné špecifikované salmonelové infekcie boli v okrese Hlohovec evidované 2 prípady (chorobnosť 4,57/100 000 obyv.).

V okrese Hlohovec nebolo v roku 2023 zaznamenané ochorenie na **dyzentériu**.

V priebehu roka 2023 bolo hlásených 9 sporadických manifestných prípadov ochorení na **kampylobakteriálnu enteritídu** (chorobnosť 20,56/100 000 obyv.), čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) – index 1,5. Ochorenia mali sporadický charakter. Z biologického materiálu (TR) bol 7x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* a 2x *Campylobacter nešpecifikovaný*. Najčastejší faktor prenosu – mäso/hydina

V roku 2023 nebolo hlásené ochorenie na **clostrídiovú enterokolitídu**.

V roku 2023 nebolo hlásené ochorenie na giardióza (A07.1).

V roku 2023 bolo zaevidovaných 50 prípadov **vírusových črevných infekcií** (chorobnosť 114,23/100 000 obyv.). V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022 (79 prípadov), evidujeme pokles chorobnosti – index 0,63. Evidovaných bolo 26 prípadov **rotavírusovej gastroenteritídy**, 20 prípadov **norovírusovej gastroenteritídy**, 2 prípady **adenovírusovej gastroenteritídy** a 2 prípady **nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie**.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 26 sporadických prípadov ochorení na **rotavírusovú enteritídu** (chorobnosť 59,40/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) evidujeme výrazný vzostup chorobnosti – index 4,33. Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 20 sporadických prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinennej **norovírusom** (chorobnosť 45,69/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (10 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 2. Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

V roku 2023 boli zaevidované 2 sporadické prípady ochorenia na **adenovírusovú enteritídu** (chorobnosť 4,57/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (14 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti – index 0,14. Diagnóza potvrdená imunochromatografickou laboratórnou metódou.

V roku 2023 boli evidované 2 sporadické prípady **nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie** (chorobnosť 4,57/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (48 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti – index 0,04.

V roku 2023 bolo evidovaných 7 prípadov **gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu** (chorobnosť 15,99/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom – 7. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január, apríl, jún, október.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia**, kde bola faktorom prenosu **pitná voda**.

V roku 2023 nebolo evidované ochorenie na **akútnu formu VHB**.

V okrese Hlohovec bolo v roku 2023 zaevidované **nosičstvo HBsAg** pozitivy v 2 prípadoch (chorobnosť 4,57/100 000 obyv.). V roku 2022 sme ochorenie neevidovali.

V okrese Hlohovec bol v roku 2023 zaevidovaný 1 prípad ochorenia na **akútnu formu VHE** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.). V roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia vyskytlo v mesiaci október. Pacientka bola v mesiaci november hospitalizovaná na Klinike infektológie vo FN Trnava. Ochorenie zistené na základe laboratórnych vyšetrení (anti HEV IgM pozitivita).

V okrese Hlohovec bolo v roku 2023 zaevidovaných 7 prípadov ochorení na **chronickú formu VHC** (chorobnosť 15,99/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (4 prípady) evidujeme vzostup chorobnosti s indexom – 1,75. Z hľadiska **sezónnosti** sa ochorenia vyskytli v mesiacoch január, marec, apríl, október (po 1 prípade) a november (3 prípady). Všetky ochorenia potvrdené na základe pozitivy HCV RNA, PCR metódou.

V skupine **r e s p i r a č n ý c h i n f e k c i í** nebolo v roku 2023 hlásené z okresu Hlohovec ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxinogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2023 neboli zaevidované.



V roku 2023 bolo hlásených 5 sporadických prípadov ochorení na **šarlach** (chorobnosť 11,42/100 000 obyv.), v roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 roč. 4 prípady (chorobnosť 182,90/100 000 obyv.). Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci apríl, máj, júl, september, november.

V roku 2023 bolo zaevidovaných 75 prípadov ochorení na **ovčie kiahne** (chorobnosť 171,35/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (228 ochorení) výrazný pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (1505,11/100 000 obyv.), z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci marec (28 prípadov).

V roku 2023 evidujeme 16 prípadov ochorení na **herpes zoster** (chorobnosť 35,56/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (22 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,73. Najviac ochorení bolo evidovaných v mesiaci február, marec a júl (po 3 prípady). Najviac prípadov ochorení boli evidovaných vo vekovej skupine 55-64 roč. a nad 65 rokov.

V okrese Hlohovec nebolo v roku 2023 evidované ochorenie na **exanthema subitum** (šiesta choroba).

V okrese Hlohovec boli v roku 2023 evidované 3 prípady ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 6,85/100 000 obyv.). Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 15-19 roč. 1 prípad a 20-24 roč. 2 prípady. Pacienti hospitalizovaní vo FN Trnava na Infekčnej klinike. Pod dg. **B27.0** – gamaherpesvírusová mononukleóza evidujeme 1 prípad ochorenia (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.). Ochorenia evidujeme vo vekovej skupine 15-19 roč.

V roku 2023 neboli zaevidované prípady ochorení na **pertussis a na hemofilové invazívne ochorenia**.

V roku 2023 bol v okrese Hlohovec v mesiaci marec evidovaný 1 prípad ochorenia na **pneumokokovú meningitídu** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.). Ochorenie sa vyskytlo u 79 ročnej ženy z mesta Hlohovec. Pacientka neočkovaná proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam. Pacientka bola hospitalizovaná na Klinike infektológie FN Trnava. Multiplex PCR vyšetrením z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae*

**Akútne respiračné ochorenia a chrípka** sú najpočetnejšou skupinou hromadne hlásených prenosných ochorení. V roku 2023 bolo zaevidovaných 12 280 prípadov ochorení na ARO (chorobnosť 28 248/100 000 obyv. - z toho 3829 (31,18 %) ochorení na CHPO (chorobnosť 8808/100 000 obyv.) Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (16 399 prípadov) - evidovaný bol pokles chorobnosti (index 0,75).

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 5 potvrdených prípadov ochorení na **SARI** (chorobnosť 11,42/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (5 prípadov) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 3:2. Ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov a pozitivity nasopharyngeálneho výteru metódou RT-PCR. Etiologické agens: - **5x SARS-CoV-2**.

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 203 ochorení na COVID-19 (chorobnosť 463,80/100 000 obyv.), potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu.

V porovnaní s rokom 2022 (11 513 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti, index – 0,02. Ako nozokomiálna nákaza boli evidované 3 ochorenia (bližšie popísané v textovej časti NN).

V roku 2023 neboli v okrese Hlohovec evidované ochorenia na **TBC pľúc**.

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** neboli v roku 2023 zaevidované ochorenia na **bakteriálnu meningitídu, invazívne meningokokové ochorenie**

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** nebolo v roku 2023 hlásené ochorenie na **antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu, kliešťovú meningoencefalitídu, tularémiu, rickettsiózu**.

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie na **toxoplazmózu**.

V roku 2023 neboli zaevidované **pomalé vírusové infekcie CNS**.

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 29 prípadov ochorení na **Lymeskú boreliózu** v I. štádiu pod dg.(**A69.2**) s chorobnosťou 66,29/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (21 prípadov) vzostup chorobnosti s indexom – 1,38. Pod diagnózou **M01.2** – II. štádium s artralgiami bolo evidovaných 8 prípadov ochorení s chorobnosťou 18,28/100 000, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (10 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,88. Pod diagnózou **G63.0** – III. štádium (polyneuropatia pri Lymskej chorobe) nebolo zaevidované ochorenie.

V roku 2023 boli hlásené 4 prípady **poranenia zvierat'om** (chorobnosť 9,14/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (6 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,67. Najvyššia chorobnosť evidovaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (50,58/100 000 obyv.). Antirabická profylaxia bola vykonaná 4x, vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

V roku 2023 bol v mesiaci apríl evidovaný 1 prípad **toxokarózy** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.). V roku 2022 ochorenie neevidujeme. Ochorenie zaevidované v skupine 10-14 roč. Izolácia v domácom prostredí.

V kategórii **nákaz kože a slizníc** neboli zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec hlásených 10 prípadov ochorení na **erysipelas** (chorobnosť 22,85/100 000 obyv.), čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) – index 5. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 35-44 roč. 1 prípad, 45-54 roč. 1 prípad a 55-64 roč. 2 prípady a v 65+ roč. 6 prípadov.

V roku 2023 bolo hlásených 9 prípadov ochorení na **svrab** (chorobnosť 20,56/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,56. V porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť klesajúci trend s indexom – 0,57. Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiaci január (2 prípady), najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (60,20/100 000 obyv.). Charakter výskytu bol sporadický.

V roku 2023 bolo v kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b** zaevidovaných:

- 1 prípad **syfilisu** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.) u 24 roč. muža. V roku 2022 sme ochorenie neevidovali.
- 6 prípadov **gonokokovej infekcie** (chorobnosť 13,71/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 3:3. Ochorenia boli potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia.
- 23 prípadov **chlamýdiovkej infekcie** (chorobnosť 52,55/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (28 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,82.

V roku 2023 bol zaevidovaný v mesiaci jún 1 prípad asymptomatického nosičstva **HIV infekcie** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.) u 47 ročného muža z Hlohovca. Konfirmačným vyšetrením v NRC pre HIV/AIDS potvrdená pozitivita anti HIV 1 protilátok. Pacient je dispenzarizovaný cestou Infektologickej kliniky FN Nitra.

V roku 2023 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na **streptokokovú sepsu** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.) u 64 ročnej pacientky z Hlohovca. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. Ochorenie potvrdené laboratórne z hemokultúry s pozitívnym nálezom – *Streptococcus cristatus*. Napriek zahájenej liečbe pacientka exitovala na 4.deň hospitalizácie na základnú diagnózu.

V roku 2023 bol evidovaný 1 prípad **septikémie vyvolanej Staphylococcus aureus** (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.) u 87 ročného muža z Bojničiek. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava pre febrilitu, sepsu s MODS. Na základe kultivačného vyšetrenia z hemokultúry izolovaný *Staphylococcus aureus*. Pacient v stabilizovanom stave na 9. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

V roku 2023 evidujeme 2 prípady **septikémie vyvolanej gramnegatívnymi organizmami** (chorobnosť 4,57/ 100 000 obyv.). Ochorenie evidované u:

- 58 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E. coli*. Pacientka na 10. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.
- 76 ročnej ženy z Pastuchova. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN v Trnave. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*. Pacientka na 14. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

### III. Epidemiologická situácia

#### Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

##### III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

###### A 01 - Brušný týfus a paratýfus

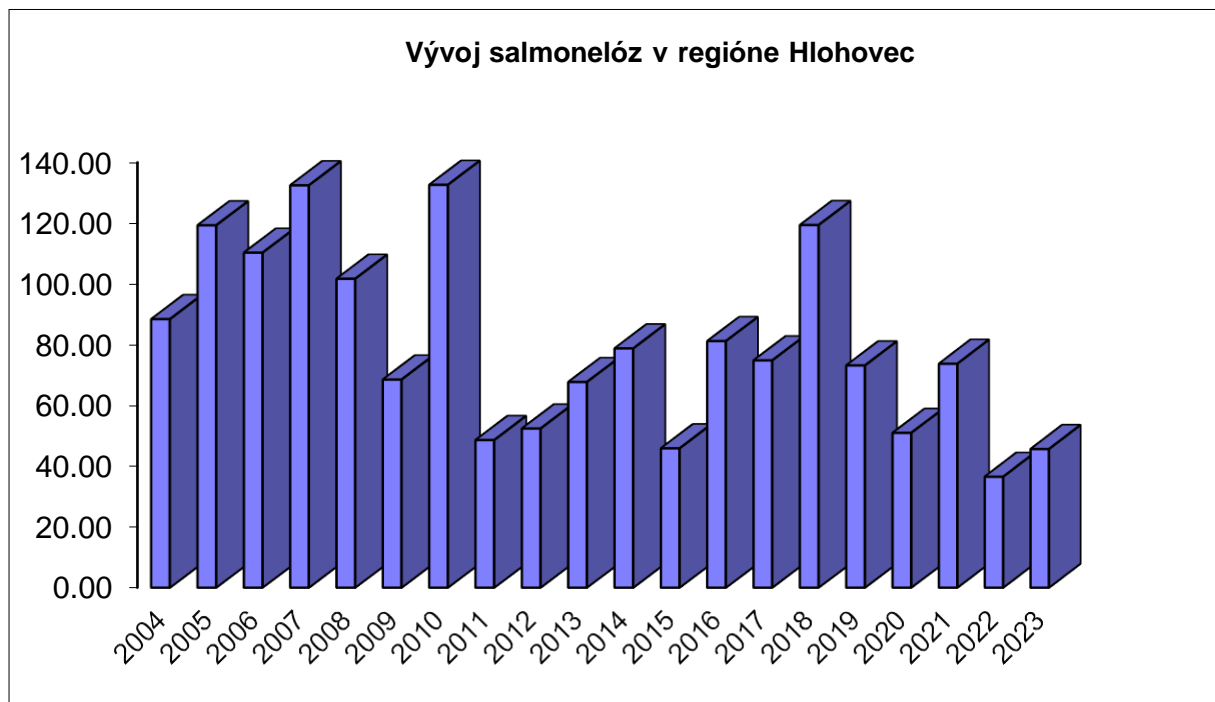
V roku 2023 nebolo evidované ochorenie, za posledných 20 rokov sa ochorenie v okrese Hlohovec nevyskytlo.

###### A02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2023 v okrese Hlohovec nebolo evidované ochorenie.

###### A02.0

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 20 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 45,69/100 000 obyv., čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) vzostup chorobnosti - index 1,25.



V roku 2023 nebola zaznamenaná v okrese Hlohovec **importovaná nákaza** salmonelózy.

Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (6 prípadov, chorobnosť 361,23/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 1 prípad ochorenia u:

- 9 mesačného, nekojeného dieťaťa z obce Madunice, u ktorého bola potrebná hospitalizácia na Detskej klinike vo FN Trnava. Dieťa dojčené a prikrmované domácimi zeleninovo – mäsovými príkrmami. Pravdepodobný faktor prenosu – neobjasnený. Kultivačne z TR potvrdená *S. Enteritidis*.

Z celkového počtu 20 potvrdených prípadov ochorení sa 9 prípadov vyskytlo v rámci 4 rodinných výskytov, ostatné prípady ochorenia mali sporadický charakter.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl (4 prípady) a august (6 prípadov). V roku 2023 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená *S.Enteritidis* 16x (80%) a *S. skupiny B* 2x (20%). 2 prípady evidujeme v epidemiologickej súvislosti ako pravdepodobné, kultivačné vyšetrenie nebolo realizované 2x.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 11x**:

- sek. kontam. prostredia	2x
- vajcia domáce	4x
- vajcia obch. sieť	2x
- lahôdkárske výrobky	1x
- kuracie mäso	2x
- neobjasnený	9x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 9 pacientov: 7 pacientov na Detskej klinike FN Trnava, 1 pacient na Infekčnej klinike FN Trnava a 1 pacient na Neurologickej klinike FN Trnava.

**Tab.č. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2023 v okrese Hlohovec**

Por. Číslo	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Hlohovec	20. 2. 2023	3	<i>S.enteritidis</i>	sek.kontam.prostre die + lahôd. výrobky	epidemic./rodinný
2.	Dolné Trhovište	30. 7. 2023	2	<i>S.enteritidis</i>	domáce vajcia	epidemic./rodinný
3.	Hlohovec	1. 8. 2023	2	<i>S.enteritidis</i>	domáce vajcia	epidemic./rodinný
4.	Horné Otrokovce	19. 8. 2023	2	<i>S.enteritidis</i>	kupované vajcia	epidemic./rodinný

## A02.8

Za rok 2023 boli v okrese Hlohovec evidované 2 prípady iných špecifikovaných salmonelových infekcií s chorobnosťou 4,57/100 000 obyv. Ochorenia sa vyskytli u:

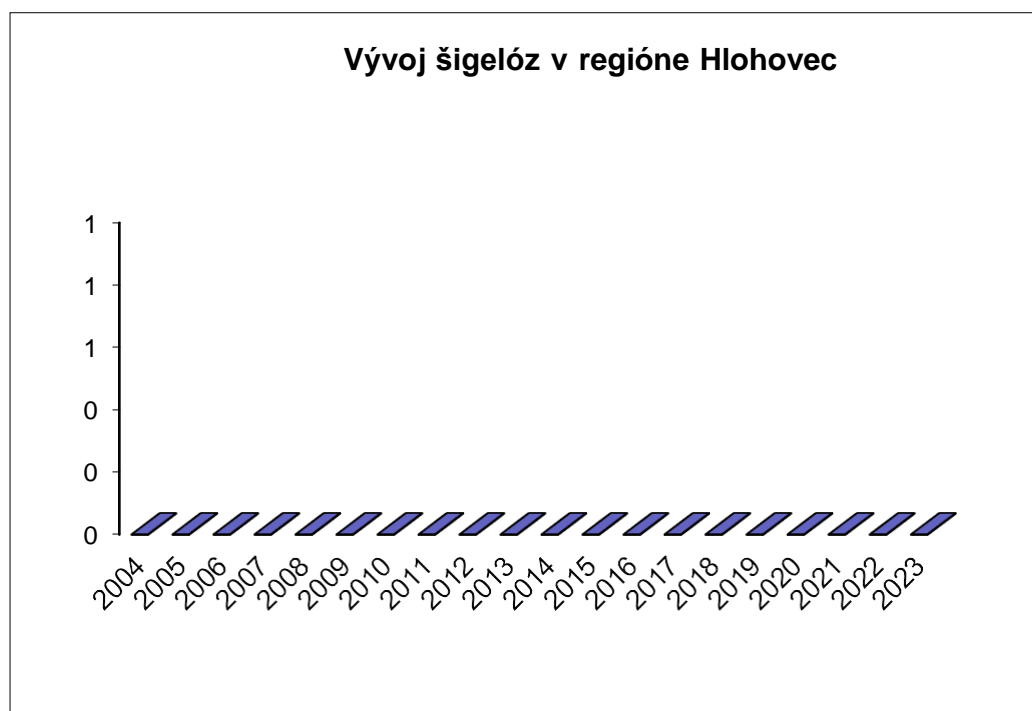
- 66 ročnej dôchodkyne z obce Trakovice, ktorá bola hospitalizovaná na Gynekologickej klinike FN Trnava pre cystu v peritoneálnej oblasti, kde z výpotku z duglasového priestoru bola kultivačne preukázaná *S. enteritidis*. Pacientka neudávala žiadne ťažkosti gastrointersticiálneho charakteru. Faktor prenosu neobjasnený.
- u 76 ročnej ženy z obce Dolné Trhovište, ktorej pre pretrvávajúce ťažkosti urologického charakteru (pálenie a bolesti pri močení) bol odobratý moč na kultivačné vyšetrenie s pozitívnym výsledkom na bližšie nešpecifikovanú *S. species*. Pacientka ako možný faktor prenosu uviedla kontakt s domácou hydinou. Izolácia v domácom prostredí.
- 

**Tab.č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2023 v okrese Hlohovec**

V okrese Hlohovec v roku 2023 neboli evidované žiadne epidémie.

## A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Hlohovec v roku 2023 neboli hlásené ochorenia.



## A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

## A040 – Infekcia enteropatogénnymi E. coli

V okrese Hlohovec v roku 2023 neboli hlásené ochorenie.

### A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V okrese Hlohovec v roku 2023 bolo hlásených 9 sporadických ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 20,56/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 1,5. Ochorenia mali sporadický charakter. Kultivačne z TR potvrdený *Campylobacter jejuni* 7x a *Campylobacter nešpecifikovaný* 2x.

Najvyššia **vekovo-špecifická chorobnosť** bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 roč. (2 prípady s chorobnosťou 120,41/100 000 obyv.) a 15-19 roč. (2 prípady s chorobnosťou 101,16/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august a január (po 2 prípady). Na základe anamnestických údajov sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 6x**:

- mäso / hydina	4x
- vajcia domáce	1x
- kontakt s domácim zvierat'om	1x
- neobjasnený	3x

S diagnózou kamylobakteriázy boli celkovo hospitalizovaní 2 pacienti: 1 pacient na Infekčnej klinike vo FN Nitra, 1 pacient na Detskej klinike vo FN Trnava.

### A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V okrese Hlohovec v roku 2023 neboli hlásené ochorenia.

### A04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V okrese Hlohovec v roku 2023 neboli hlásené ochorenia.

## A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V okrese Hlohovec v roku 2023 neboli hlásené ochorenia.

## A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2023 bolo zaevidovaných 50 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 114,23/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022 (79 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,63. Evidujeme 26 prípadov *rotavírusovej gastroenteritídy*, 20 prípadov *norovírusovej gastroenteritídy*, 2 prípady *adenovírusovej gastroenteritídy* a 2 prípady *nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie*. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiaci apríl (13 prípadov).

### A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2023 bolo zaevidovaných 26 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu s chorobnosťou 59,40/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 4,3. Ochorenia mali sporadický charakter, evidované boli vo vekovej skupine 1-4 ročných 9 prípadov (chorobnosť 541,84/100 000 obyv.), 5-9 ročných 8 prípadov (chorobnosť 365,80/100 000 obyv.), 15-19 ročných 2 prípady (chorobnosť 101,16/100 000 obyv.), 20-24 ročných 1 prípad (chorobnosť 46,08/100 000 obyv.), 25-34 ročných 1 prípad (chorobnosť 17,79/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 65+ ročných 5 prípadov (chorobnosť 61,61/100 000 obyv.). Z hľadiska sezonality bolo najviac ochorení – 5 prípadov zaevidovaných v mesiaci apríl. Ochorenie bolo potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie.

#### **A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom**

V okrese Hlohovec v roku 2023 evidujeme 20 prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinennej norovírusom s chorobnosťou 45,69/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (10 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 2. Ochorenia mali sporadický charakter. Z hľadiska sezonality bolo najviac ochorení – 8 prípadov zaevidovaných v mesiaci apríl. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0 ročných (3 prípady s chorobnosťou 691,24/100 000 obyv.). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

#### **A08.2 – Adenovírusová enteritída**

V roku 2023 boli zaevidované 2 prípady ochorenia na adenovírusovú enteritídu s chorobnosťou 4,57/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (14 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,14. Ochorenia mali sporadický charakter, z hľadiska sezonality sa ochorenia vyskytli v mesiaci júl a december. Chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 ročných s chorobnosťou 45,72/100 000 obyvateľov a vo vekovej skupine 65+ ročných s chorobnosťou 12,32/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie.

#### **A08.4 – Nešpecifická vírusová črevná infekcia**

V roku 2023 boli evidované 2 prípady nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií s chorobnosťou 4,57/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (48 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti – index 0,04. Ochorenia sa vyskytli sporadicky v mesiaci február a september. Chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 15-19 roč. s chorobnosťou 50,58/100 000 obyvateľov a 25-34 roč. s chorobnosťou 17,79/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené z Infekčnej kliniky FN Trnava. V 1 prípade bolo ochorenie potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie, u 2. pacient nebol materiál odobratý.

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

V roku 2023 bolo evidovaných 7 sporadických prípadov hnačkového ochorenia s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 15,99/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme nárast chorobnosti - index 7. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 15-19 roč. (1 prípad s chorobnosťou 50,58/100 000 obyv.). Z hľadiska sezonality bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiaci január (9 prípadov). Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo

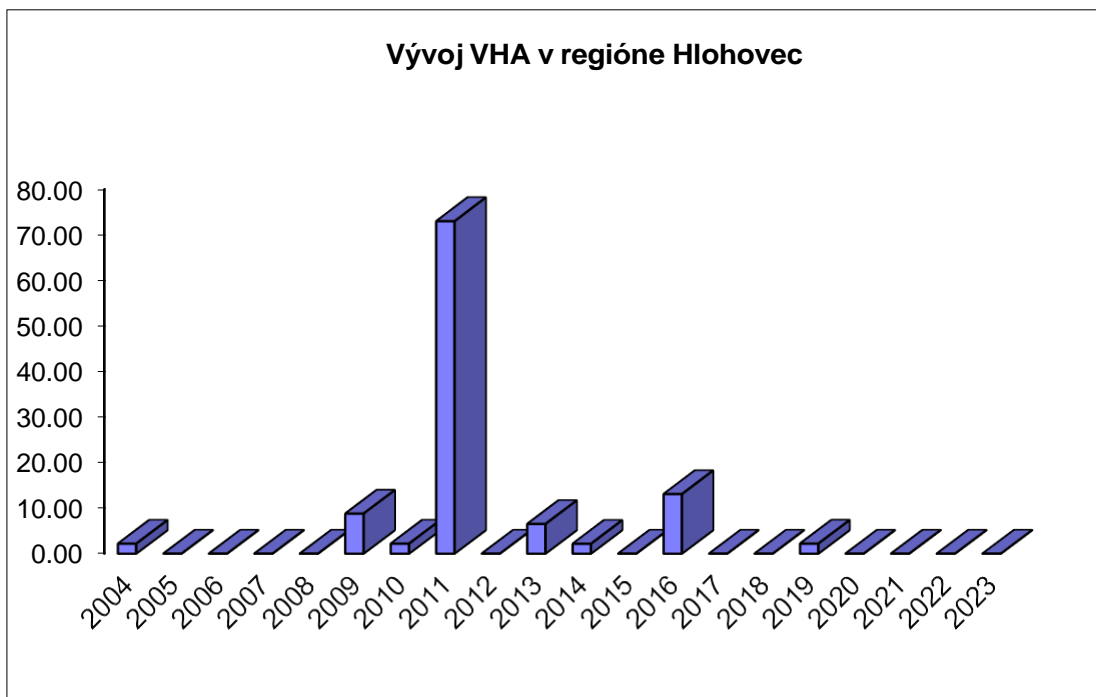


FN Trnava a bola u nich využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kampylobakteriózu.

### III.2. Skupina vírusových hepatítid

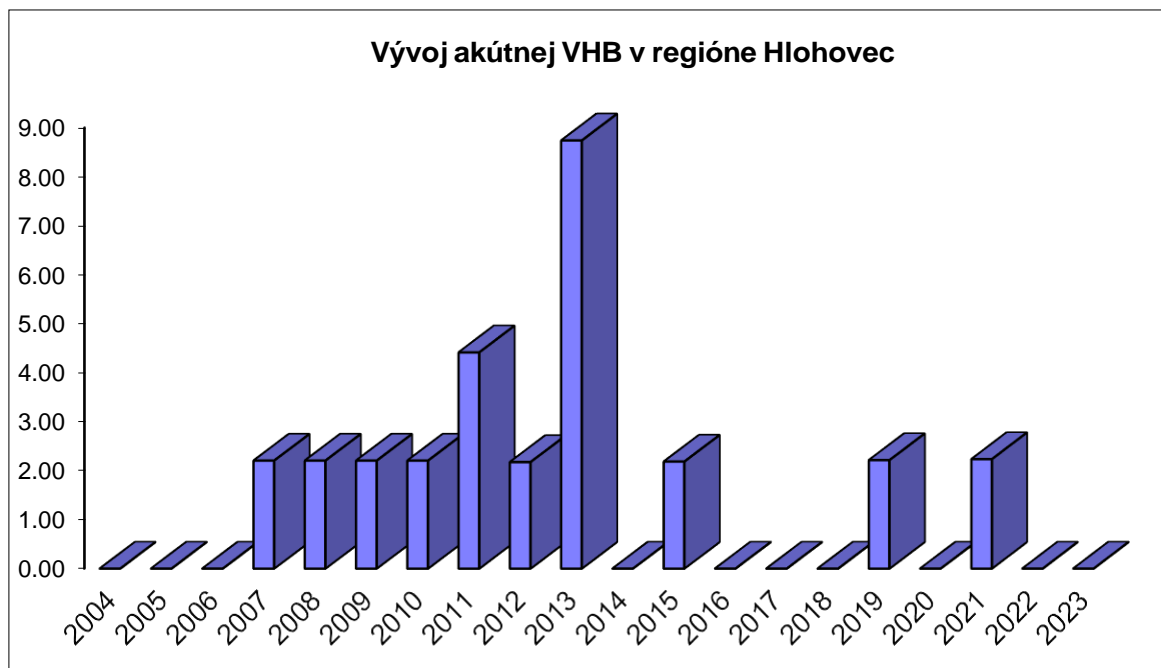
#### B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Hlohovec v roku 2023 nebolo ochorenie evidované.



#### B 16.9 - Akútna hepatitída B

V okrese Hlohovec v roku 2023 nebolo ochorenie evidované.



**Tab. č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skupina	VHB spolu	z toho					negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza					
roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

### Očkovanie proti VHB

V roku 2023 neboli v okrese Hlohovec hlásení novorodenci HBsAg pozitívnych matiek.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2021 sa realizovalo na 97,15 %.

V sledovanom období nebol hlásený žiadny **kontakt chorého na VHB**. Zaevidované boli 3 **kontakty s nosičom HBsAg**, všetky 3 osoby boli zaočkované tromi dávkami proti hepatitíde typu B.

Očkovanie kategórie **d'alších osôb** proti VHB: z celkového počtu 30 chovancov z domova sociálnych služieb pre deti a dospelých v Pastuchove bolo k 31.8.2023 zaočkovaných proti VHB tromi dávkami 28 chovancov, t.j. 93,33 %. Neočkovaný bol 1 chovanec z dôvodu HBsAg pozitivity a 1 chovanec bol očkovaný dvomi dávkami, nakoľko mal protilátky proti VHB.

#### Z.22.5 - Nosičstvo HBsAg

V roku 2023 evidujeme 2 prípady nosičstva HBsAg s chorobnosťou 4,57/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sme ochorenie neevidovali.

Analýza ochorení:

- v mesiaci jún u 48 ročnej ženy z Leopoldova. Nosičstvo bolo zistené v rámci preventívnej prehliadky. Epidemiologická anamnéza neobjasnená.

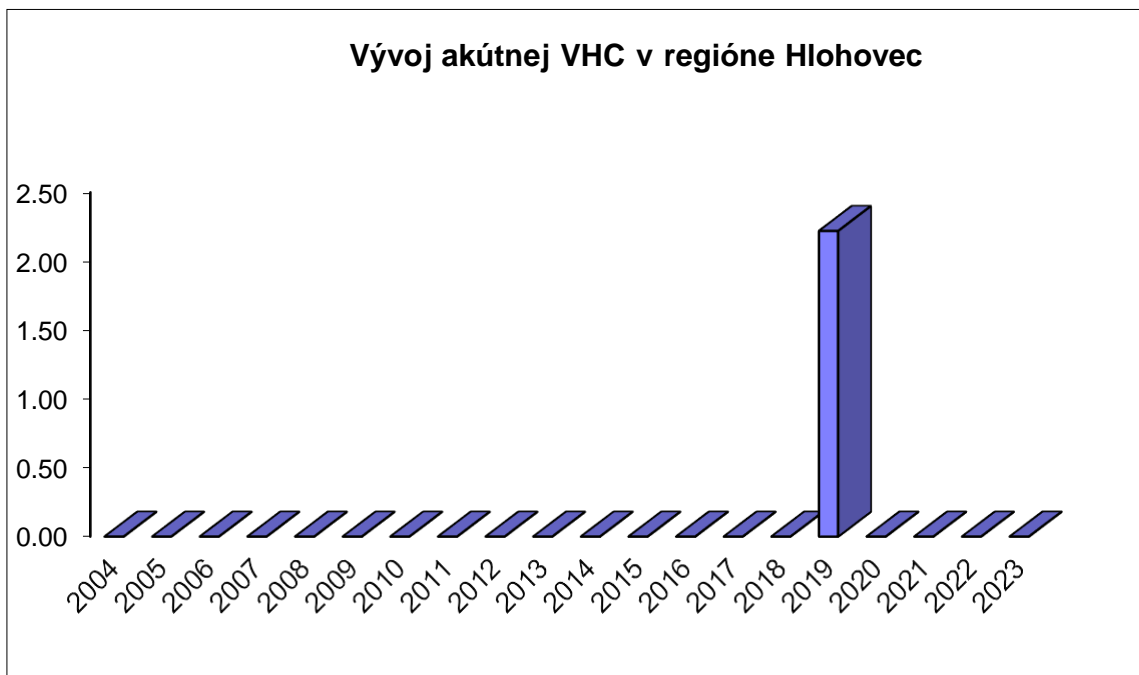
- v mesiaci august u 47 ročného muža z Leopoldova. Nosičstvo zistené v rámci lekárskej prehliadky na reumatologickej ambulancii. Pravdepodobný faktor prenosu - intravenózne užívanie drog v minulosti.

Ochorenia boli potvrdené na základe sérologického vyšetrenia. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 3 osobám v kontakte a vyšetrenie markerov VHB (HBsAg a antiHBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

### B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

#### B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V okrese Hlohovec roku 2023 nebolo evidované ochorenie.



Tab. č. II.4

Analýza akútnych VHC vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza						
Roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné		
0	-	-	-	-	-	-	-	
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-	
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-	
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-	
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-	
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-	
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-	
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-	
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-	
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-	
65 +	-	-	-	-	-	-	-	
Spolu	-	-	-	-	-	-	-	

Tab. č. II. 5 Analýza iných akútnych VH vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VH spolu	z toho						negat. anamnéza
		pozitívna anamnéza						
Roky	abs.	amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné		
0	-	-	-	-	-	-	-	
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-	
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-	
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-	
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-	
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-	
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-	
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-	
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-	
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-	
65 +	-	-	-	-	-	-	-	
Spolu	-	-	-	-	-	-	-	

## B 17. 2 Akútna vírusová hepatitída typ E

V roku 2023 bol v mesiaci november zaevidovaný 1 prípad ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu E s chorobnosťou 2,28/100 000 obyvateľov. V roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. Ochorenie bolo evidované u 60 ročnej ženy z Hlohovca, u ktorej 2 týždne pretrvávala nevoľnosť, neskôr hnačka, vracanie a ikterus. Pacientka bola v novembri hospitalizovaná na Klinike infektológie vo FN Trnava. Ochorenie zistené na základe laboratórnych vyšetrení ((anti HEV IgM pozitívita). Pravdepodobný faktor prenosu – nezistený, pacientka neuvádzala konzumáciu rizikových potravín, cestovateľská anamnéza negatívna. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 4 rodinným príslušníkom.

## B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V okrese Hlohovec v roku 2023 ochorenia neboli zaevidované.

## B 18 Chronické vírusové hepatitídy

### B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V okrese Hlohovec v roku 2023 ochorenia neboli zaevidované.

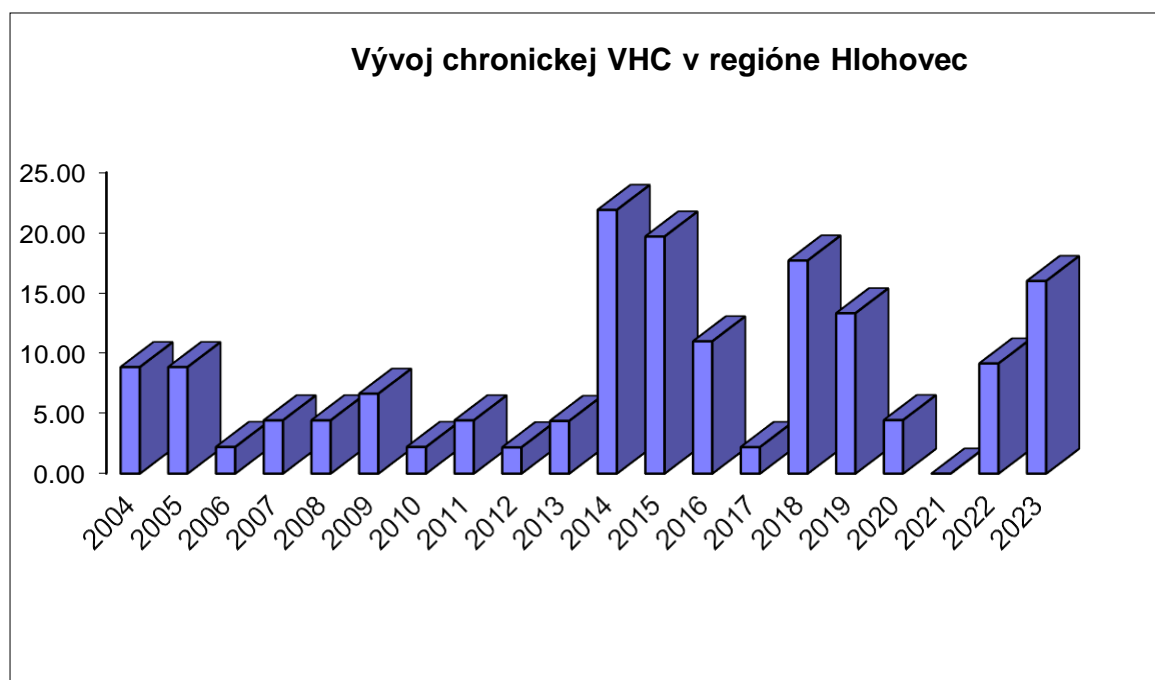
### B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2023 bolo evidovaných 7 prípadov chronickej vírusovej hepatitídy typu C s chorobnosťou 15,99/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (4 prípady) evidujeme vzostup ochorenia – index 1,75.

Ochorenia sa vyskytli u 42 ročnej ženy z Hlohovca, 44 ročného muža z Hlohovca, 28 ročnej ženy z Hlohovca, 49 ročnej ženy z Hlohovca, 48 ročnej ženy z Leopoldova, 59 ročného muža z Maduníc a 54 ročného muža z Hlohovca. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 45-54 ročných (3 prípady s chorobnosťou 44,98/100 000 obyv.). Z hľadiska **sezónnosti** sa ochorenia vyskytli v mesiacoch január (1 prípad), marec (1 prípad), október (1 prípad) a november (3 prípady). Všetky ochorenia potvrdené na základe pozitivity HCV RNA, PCR metódou.

#### V epid. anamnéze boli uvedené nasledujúce pravdepodobné faktory prenosu:

- i.v. drogy	3x
- nezistený	2x
- tetovanie	2x



### III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

#### A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2023 na OKM FN Trnava nebolo vykonané ciele vyšetrenie na korynebaktériá. Na odbore epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

V ročníku narodenia 2021 bolo očkovanie vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 97,15 %.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2023:

- ročník narodenia 2016 – na 97,83 %
- ročník narodenia 2009 – na 97,76 %

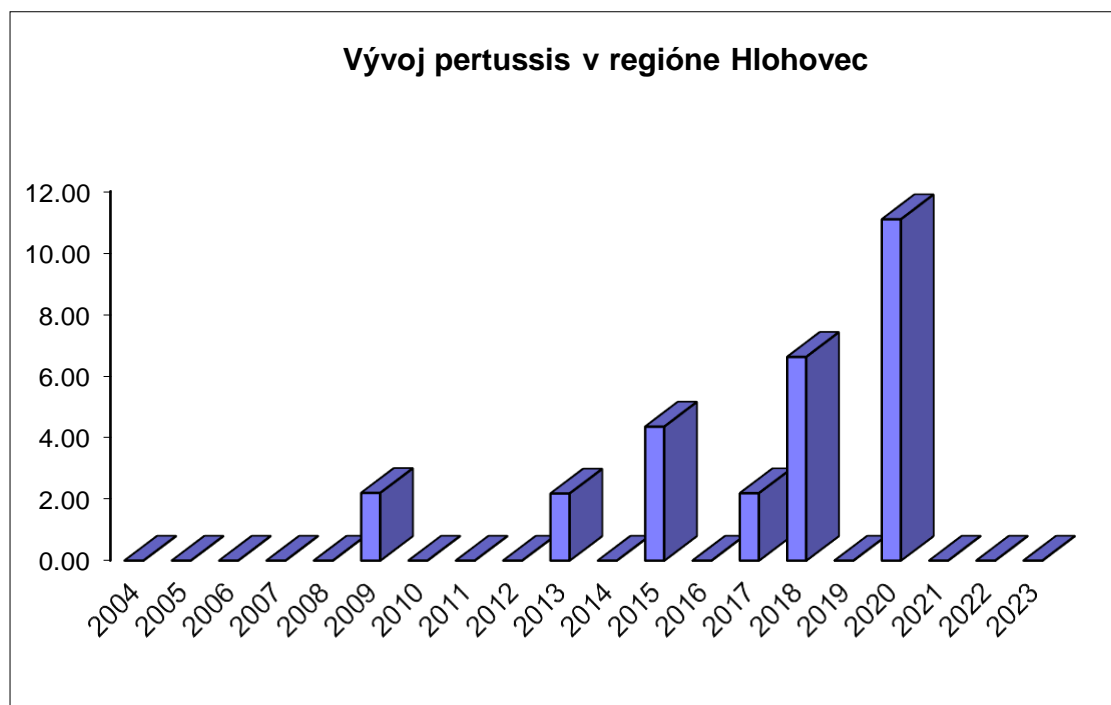
Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

#### A 37 - Divý kašeľ – Pertussis

V okrese Hlohovec v roku 2023 nebolo hlásené ochorenie na pertussis

##### A37.1 - Parapertussis

V okrese Hlohovec v roku 2023 nebolo hlásené ochorenie na parapertussis



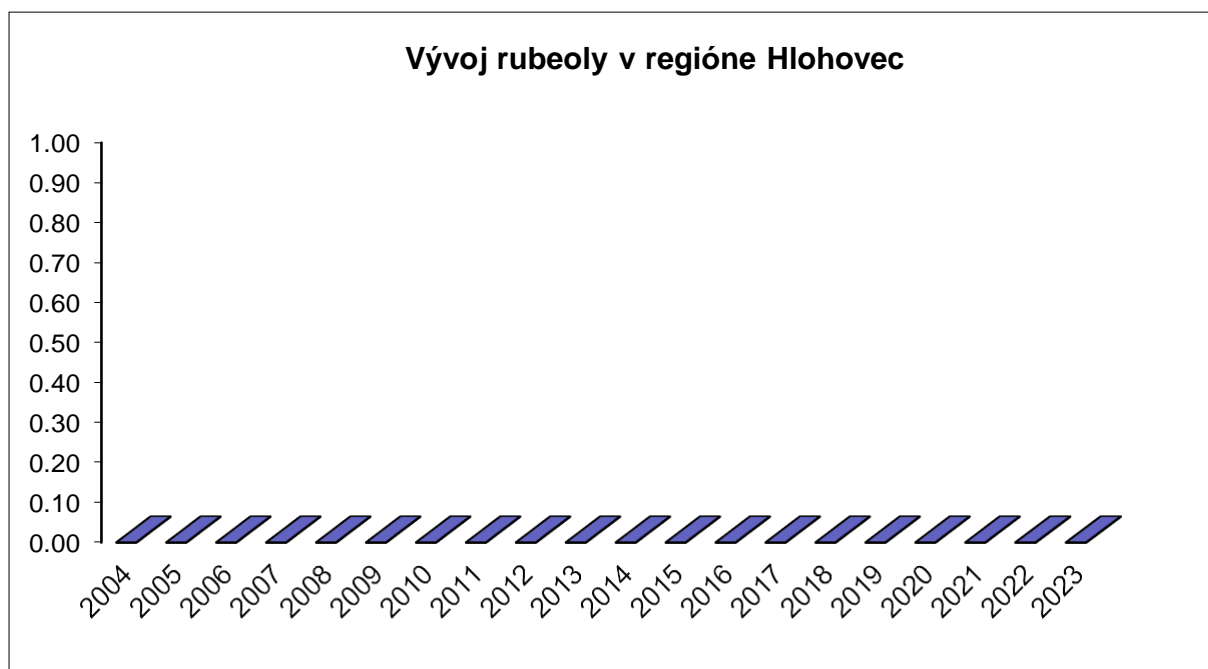
#### B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie na morbilli a ani podozrenie z ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2. Posledný prípad ochorenia bol zaznamenaný v roku 1992. Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde sa vykonávalo vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO:

- ročník narodenia 2021 – zaočkovanosť na 95,96 %
- ročník narodenia 2020 – zaočkovanosť na 97,66 %
  
- ročník narodenia 2011 - zaočkovanosť na 98,98 %
- ročník narodenia 2010 – zaočkovanosť na 98,88 %
  
- ročník narodenia 2017 - zaočkovanosť na 98,46 %
- ročník narodenia 2016 – zaočkovanosť na 97,83 %

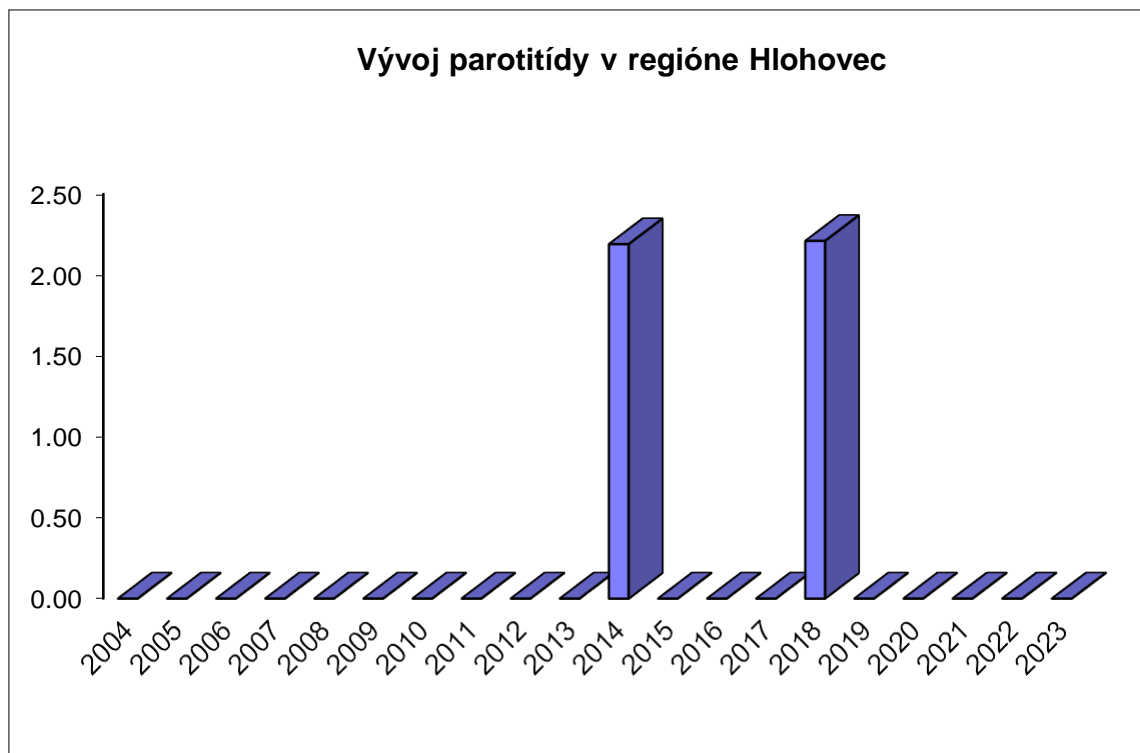
### **B 06 - Ružienka – Rubeola**

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie a ani podozrenie z ochorenia.



### **B 26 - Mumps – Parotitis epidemica**

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie a ani podozrenie z ochorenia.



#### **A41.3, G00.0, J14 – Hemofilové invazívne nákazy**

V roku 2023 nebolo zaevidované ochorenie

#### **A40.3, G00.1, J13-Pneumokokové invazívne nákazy**

##### **G00.1**

V okrese Hlohovec v roku 2023 bol v mesiaci marec evidovaný 1 prípad ochorenia na pneumokokovú meningitídu s chorobnosťou 2,28/100 000 obyv. Ochorenie sa vyskytlo u 79 ročnej ženy z mesta Hlohovec, ktorá bola od 21.02.2022 hospitalizovaná na Klinike infektológie FN Trnava. V objektívnom náleze - zhoršenie stavu v zmysle kvalitatívnej poruchy vedomia, zmätenosti, poruchy komunikácie, odmietanie potravy a febrility do 39°C, v laboratórnych parametroch trojciferné CRP. Multiplex PCR vyšetrením z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, kultiváciou likvoru ostali pôdy sterilné. V terapii Amoksiklav, Ciprofloxacín, Cefotaxim. Pacientka neočkovaná proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam. Faktor prenosu neobjasnený. Klinický stav vzhľadom na charakter onkoprocessu a komorbidity zhodnotený ako infaustný. Pacientka exitovala na 7.deň hospitalizácie.

#### **H 66 – Hnisavý zápal stredného ucha**

V roku 2023 v okrese Hlohovec nebolo evidované ochorenie.

#### **G 61 - Zápalová polyneuropatia, Poliomyelitída**

V roku 2023 v okrese Hlohovec nebolo evidované ochorenie.



## Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Hlohovec

Základné očkovanie ročníku nar. 2021 hexavalentnou vakcínou proti tetanu, diftérii, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov v ročníku narodenia 2009 sa vykonalo na 97,76 %.

### III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

#### A15.0, A15.3, A18.8

V roku 2023 v okrese Hlohovec neboli evidované ochorenia na tuberkulózu.

#### A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2023 bolo hlásených 5 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 11,42/100 000 obyvateľov, v roku 2022 sa ochorenie nevyskytlo. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 5-9 roč. (4 prípady s chorobnosťou 182,90/100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter. Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci apríl, máj, júl, september, november (po 1 prípade). Izolácia v domácom prostredí. V 1 prípade sa jednalo o dieťa navštevujúce predškolské zariadenie, 4 deti navštevovali základnú školu.

#### B 01.9 - Varicella – ovčie kiahne

V roku 2023 bolo evidovaných 75 prípadov ochorení na ovčie kiahne s chorobnosťou 171,35/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2022 (228 ochorení) výrazný pokles chorobnosti – index 0,33. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (24 prípadov s chorobnosťou 1444,91 /100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (29 prípadov s chorobnosťou 1326,02/100 000 obyv.). Z hľadiska **sezonality** sa najviac ochorení vyskytovalo v mesiaci marec (28 prípadov). Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 1 prípade u 2 ročného dieťaťa, ktoré bolo hospitalizované na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilný stav.

#### B 02.9 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2023 bolo evidovaných 16 prípadov ochorení na Herpes Zoster s chorobnosťou 35,56/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (22 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,73. Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných vo vekovej skupine 55-64 ročných (5 prípadov) a nad 65 rokov (5 prípadov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch február, marec a júl (po 3 prípady). Izolácia pacientov bola v domácom prostredí. Ochorenia boli hlásené prevažne z dermatologických ambulancií v regióne Hlohovec.

Pod diagnózou **B02.3** - Zosterová choroba oka boli evidované 2 prípady. Ochorenie sa vyskytlo u 58 ročného muža a 62 ročného muža z Hlohovca. Izolácia vo FN Trnava na Infekčnej klinike.

## B08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba)

V roku 2023 nebolo ochorenie evidované.

## B27.0 – Gamaherpesvírusová mononukleóza

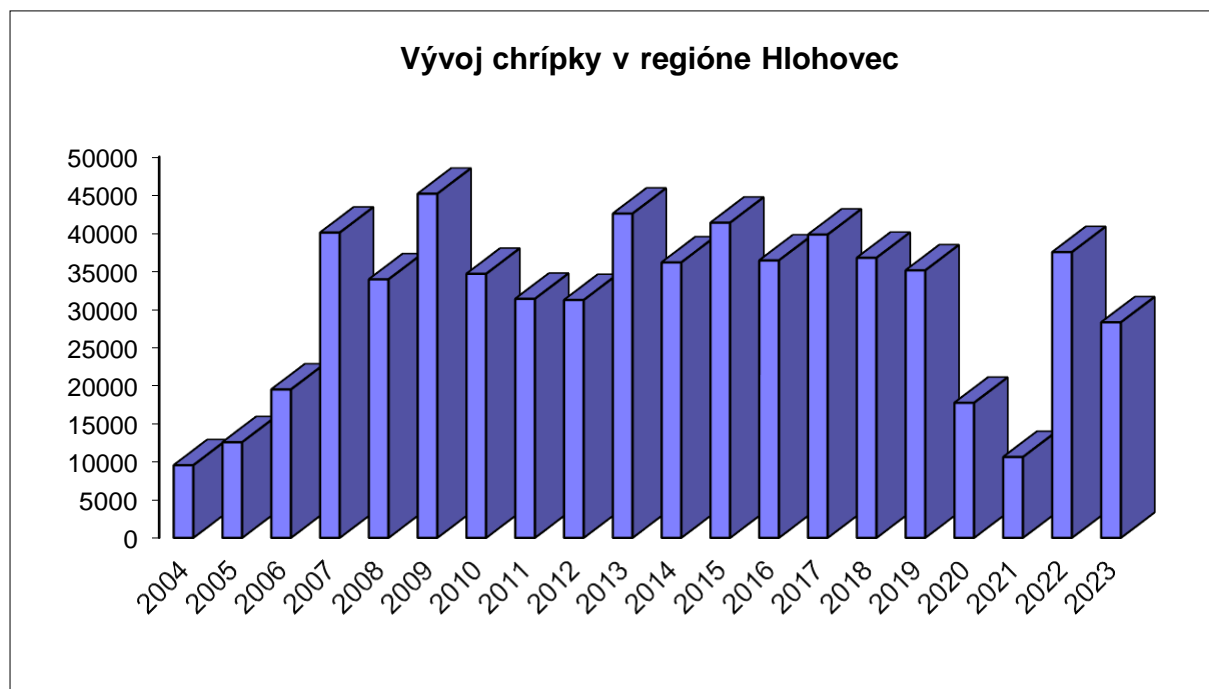
V roku 2023 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na gamaherpesvírusovú mononukleózu s chorobnosťou 2,28/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo evidované u 19 ročnej ženy z obce Trakovice, ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava.

## B 27.9 – Infekčná mononukleóza

V roku 2023 boli evidované 3 prípady ochorenia na infekčnú mononukleózu s chorobnosťou 6,85/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (1 prípad) evidujeme nárast chorobnosti – index 3. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 15-19 roč. 1 prípad (chorobnosť 50,58/100 000 obyv.) a 20-24 roč. 2 prípady (chorobnosť 92,17/100 000 obyv.) Z hľadiska **sezonality** sa ochorenia vyskytli v mesiacoch máj (1 prípad) a jún (3 prípady). Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN TT.

## J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2023 bolo zaevidovaných 12 280 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 28 248/100 000 obyv., - z toho 3 829 (31,18 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 8808/100 000 obyv.. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (16 399 prípadov) - evidovaný bol pokles chorobnosti (index 0,75).



V chrípkovej sezóne 2022/2023 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO:

**Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne na ARO bol dosiahnutý:**

- v **50.KT** (ARO – 4155,8/100 000)

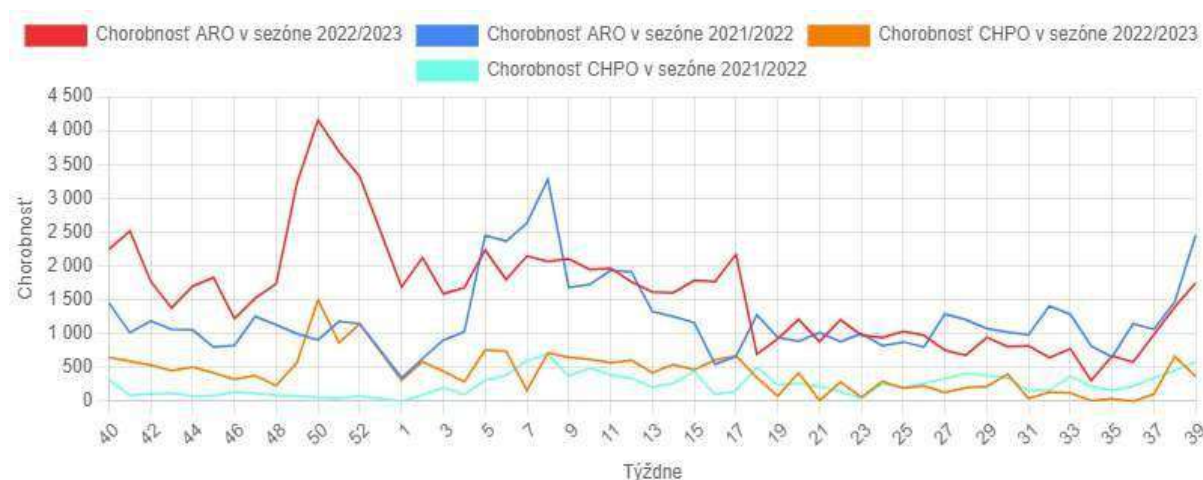
- v **5. KT** (ARO – 2232,8/100 000)

**Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne 2022/2023 na CHPO bol dosiahnutý:**

- v **50.KT** (CHPO – 1497,0/100 000)

- v **5. KT** (CHPO – 758,1/100 000)

#### Chorobnosť ARO a CHPO v okrese Hlohovec v sezónach 2021/2022 a 2022/2023



V roku 2023 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 376 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 3,06 % z celkového počtu ARO. Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 43 prípadov, t.j. 11,44 %
- otitídy 47, t.j. 12,50 %
- sinusitídy 286, t.j. 76,06 %

#### Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Hlohovec v roku 2023

Komplikácie podľa druhu:	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
<b>bronchopneumónie a pneumónie</b>	43	11,44	0,35
<b>otitída</b>	47	12,50	0,38
<b>sinusitída</b>	286	76,06	2,33
<b>okres Hlohovec</b>	376	100,0	3,06
<b>Celkový počet ARO</b>	12 280		

### Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Hlohovec v roku 2023

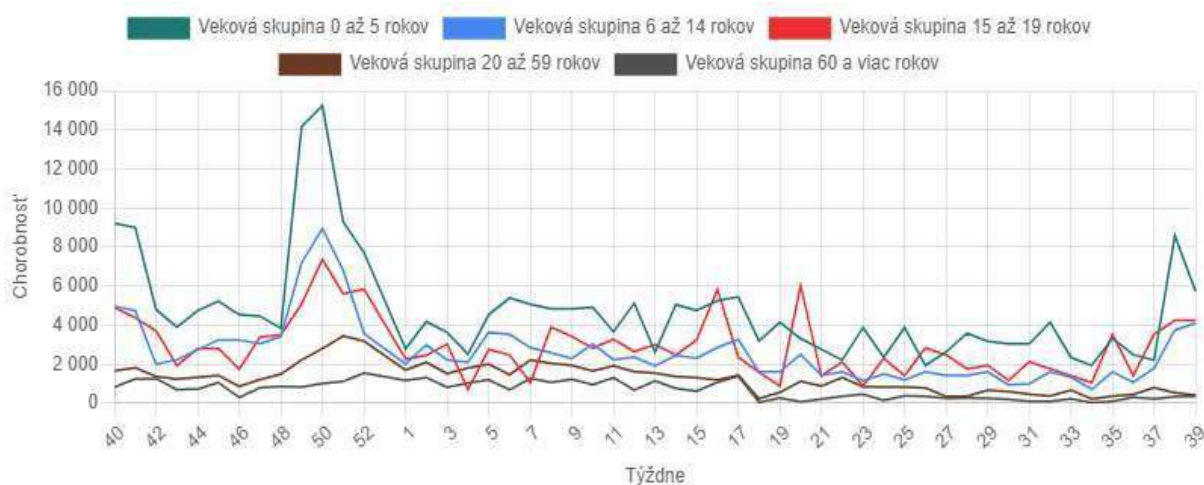
druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>bronchopneumónie a pneumónie</b>	0	0,00	0	0,00	5	11,63	27	62,79	11	25,58	43	100
<b>Otitídy</b>	17	36,17	14	29,79	4	8,51	12	25,53	0	0	47	100
<b>Sinusitídy</b>	27	9,44	46	16,08	26	9,09	153	53,50	34	11,89	286	100

V priebehu roka 2023 bola v okrese Hlohovec najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 251 001,5/100 000 osôb) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 184 208,9/100 000 osôb). V kategórii chrípky podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 88 883,0/100 000 osôb) a vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 55 935,0/100 000 osôb).

### Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Hlohovec v roku 2023

veková skupina	počet ochorení na ARO		počet ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
<b>0-5</b>	2 358	251 001,5	835	88 883,0
<b>6-14</b>	2 107	143 541,3	745	50 753,8
<b>15-19</b>	1 370	184 208,9	416	55 935,0
<b>20-59</b>	4 982	72 824,2	1 422	20 786,0
<b>60+</b>	1 463	47 432,9	411	13 325,3
<b>Spolu</b>	12 280	91 032,5	3 829	28 384,64

### Vekovo špecifická chorobnosť ARO v okrese Hlohovec v sezóne 2022/2023



### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 10 prípadov ochorení (chorobnosť 22,85/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2022 (14 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom 0,71. Ochorenia boli zaevidované u 5 mužov a 5 žien vo vekových skupinách 1-4 roční (3 prípady), 5-9 roční (3 prípady), 10-14 roční (3 prípady) a 45-54 roční (1 prípad). Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch január (1 prípad), február (1 prípad), apríl (1 prípad) a december (7 prípadov).

Ochorenia boli špecifikované 9 x ako vírus chrípky typu A a 1 x ako vírus chrípky typ B. V 9 prípadoch si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu (8x Detská klinika FN Trnava a 1x Detské odd. NAW PN).

### **J10.7- SARI (Severe Acute Respiratory Infection)**

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 5 potvrdených prípadov ochorení na SARI s chorobnosťou 11,42/100 000 obyv. V porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme rovnaký počet prípadov s indexom – 1,0.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 45-54 roč. (2 prípady) s chorobnosťou 29,99/100 000 obyv., 65+ roční (3 prípady) s chorobnosťou 36,97/100 000 obyv. Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 3:2. Ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov (zhoršené dýchanie, TT nad 38°C, suchý dráždivý kašeľ, pneumónia) a pozitivity nasopharyngeálneho výteru metódou PCR. Etiologické agens: **5x SARS-CoV-2**. Hospitalizácia: 4x Klinika infektológie FN Trnava, 1x II. Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny SZU v FNŠP F. D. Roosevelta Banská Bystrica. Oxygenoterapia aplikovaná pacientom 4x. Pacienti v 4 prípadoch prepustení do ambulantnej starostlivosti. Očkovanie proti COVID-19: 4x neočkovaní, 1x zaočkovaný 3 dávkami (Comirnaty).

Evidujeme 1 prípad **úmrtia na SARI** :

- V mesiaci február u 86 ročného muža z Hlohovca, ktorý bol dňa 27.2.2023 prijatý na Klinikum infektológie FN TT Trnava pre suchý kašeľ, sťažené dýchanie a hyposaturáciu. Dňa 28.2.2023 POCT-PCR metódou potvrdený SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru. RTG vyšetrením potvrdená pneumónia etiolog. SARS-CoV-2, v ABR akútna hypoxemická respiračná insuficiencia. V terapií podávané antibiotiká, podporná liečba, oxygenoterapia, bez antivirotickej liečby. Pacient s rizikovým faktorom: Artérová hypertenzia 3.st, ICHS chron., Aortálna stenóza ťažkého st, DM typ II. Očkovanie proti COVID-19: neočkovaný. Napriek vyťaženej liečbe 11.3.2023 exitus letalis; prvotná príčina úmrtia: akútna hypoxemická respiračná insuficiencia kombinovanej etológie; pneumónia etiol. SARS-CoV-2.

### **J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **A 15.0 – Respiračná tuberkulóza potvrdená mikroskopicky**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená kultivačne**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **U.071**

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných **203 prípadov ochorení na COVID-19** s chorobnosťou 463,80/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2022 (11 513 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti, index – 0,02. Ako nozokomiálna nákaza boli evidované 3 ochorenia (bližšie popísané v textovej časti NN).

Za rok 2023 nebola evidovaná importovaná nákaza z krajín EÚ ani krajín mimo EÚ.

Z hľadiska sezonality boli ochorenia evidované v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch december (69 prípadov), marec (42 prípadov) a v mesiaci január (25).

**Proporcionalita podľa pohlavia:** muži : ženy – 91:112. Najviac ochorení bolo evidovaných v meste Hlohovec - 68 prípadov, Leopoldov - 27 prípadov a Pastuchov - 18 prípadov. **Ako profesionálna nákaza** bol 1 prípad evidovaný u pracovníčky zariadenia sociálnych služieb. Hospitalizácie v dôsledku COVID-19: 35x hospitalizácie na infekčnom oddelení a 15x hospitalizácie na iných oddeleniach. Výskyt prípadov v kolektívnych zariadeniach: 18x domov sociálnych služieb pre deti a dospelých, 3x domov dôchodcov.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine **1-4 roč. 20 prípadov** (chorobnosť 1204,09/100 000 obyv.), **65+ roč. 71 prípadov** (chorobnosť 874,92/100 000 obyv.) a **0 roč. 2 prípady** (chorobnosť 460,83/100 000 obyv.). Ochorenia boli prevažne sporadického charakteru, epidemický výskyt bol evidovaný 1x.

#### **Vekové rozvrstvenie:**

0- roč.	2 prípady	– 460,83/100 000 obyv.
1-4 roč.	20 prípadov	– 1204,09/100 000 obyv.
5-9 roč.	7 prípadov	– 320,07/100 000 obyv.
10-14 roč.	9 prípadov	– 415,90/100 000 obyv.
15-19 roč.	8 prípadov	– 404,65/100 000 obyv.
20-24 roč.	7 prípadov	– 322,58/100 000 obyv.
25-34 roč.	24 prípadov	– 427,05/100 000 obyv.
35-44 roč.	20 prípadov	– 283,53/100 000 obyv.
45-54 roč.	17 prípadov	– 254,87/100 000 obyv.
55-64 roč.	18 prípadov	– 314,85/100 000 obyv.
65+ roč.	71 prípadov	– 874,92/100 000 obyv.

#### **Epidémie – počet prípadov - attack rate %:**

-17 prípadov - 26,98% DSS pre deti a dospelých Pastuchov

**Charakteristika epidemického výskytu COVID-19:** DSS pre deti a dospelých Pastuchov, Pastuchov 262, 920 63 Pastuchov

- **Dátum výskytu:** 5.12.2023 – 14.12.2023
- **Počet exponovaných:** 63 (klienti 30x, personál 33x)
- **Počet prípadov ochorení:** 17 (klienti 14x, zamestnanci 3x)
- **Attack rate:** 26,98%
- **Klinický priebeh ochorení:** respiračné príznaky, febrility, najčastejšie bezpríznakový priebeh
- **Počet hospitalizovaných:** 0
- **Počet úmrtí:** 0

- **Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:** 63x nasopharyngeálny výter na základe antigénových testov/ z toho pozitívnych: 17
- **Etiologický agens:** SARS-CoV-2
- **Predpokladaný prameň nákazy:** chorý človek
- **Predpokladaný faktor prenosu:** kvapôčková infekcia
- **Rozsah epidémie:** lokálna
- V rámci protiepidemických opatrení bola nariadená izolácia a karanténa pozitívne testovaným osobám v zariadení a ich úzkym kontaktom.
- **Analýza očkovania u pozit. prípadov:** 14 klientov (13 klientov 3x očkovaní a 1 klient neočkovaný) a 3 zamestnanci (1 zamestnanec 3x očkovaný a 2 zamestnanci neočkovaní).

**Úmrtia:** z celkového počtu 203 ochorení boli v roku 2023 evidované 3 úmrtia vo vekovej skupine 65+ roč.. Úmrtie evidujeme u :

- u 73 ročnej ženy z obce Kľačany, hospitalizovanej na Klinike infektológie FN Trnava. Podávaná oxygenoterapia. Očkovací status : neočkovaná. Na 8. deň hospitalizácie pacientka exitovala, príčina úmrtia : pneumónia v.s. COVID-19.

- u 75 ročného muža z Hlohovca, pôvodne hospitalizovaného pôvodne v Nemocnici AGEL Komárno, neskôr pacient preložený na Infekčnú kliniku FN Trnava. Podávaná oxygenoterapia. Očkovací status : pacient zaočkovaný 4 dávkami (Comirnaty). Príčina úmrtia : pneumónia v.s. COVID-19.

Ďalší prípad úmrtia popísaný v časti J10.7 - SARI.

**Celková zaočkovanosť:** v roku 2023 bolo z celkového počtu **203 pacientov s COVID -19:** **92 - nezaočkovaných osôb t.j. 45,32%, 2 – osoby zaočkované 1 dávkou t. j. 0,99%, 48 – osôb zaočkovaných dvoma dávkami t.j 23,64%, 59 – osôb zaočkovaných tromi dávkami t.j. 29,06 %, 2 – osoby zaočkované štyrmi dávkami t.j. 0,99%.**

### III.5 Neuroinfekcie

#### A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

#### A 87 - Vírusové meningitídy

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

#### B 02.1 – Zosterová meningitída

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

#### G 00.9 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2023 neboli evidované prípady ochorenia.

### III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

## A 21 – Tularémia

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

## A 27 – Leptospiróza

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

## A32 - Listeriόza

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

## A 69 – Lymská boreliόza

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec zaevidovaných 29 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** s chorobnosťou 66,26/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2022 (21 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 1,38. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1-4 roč. - 1 prípad, 10-14 roč. - 1 prípad, 20-24 roč. - 2 prípady, 35-44 roč. – 8 prípadov, 45-54 roč. – 9 prípadov, 55-64 roč. – 5 prípadov a 65+ roč. – 3 prípady. Najvyššia veková chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 45-54 roč. (134,93/100 000 obyv.) a 35-44 roč. (113,41/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch s výnimkou mesiaca január, február, november a december. Najvyšší výskyt ochorení bol evidovaný v mesiaci jún a júl – po 5 prípadov.

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa 18x a poštípanie neznámym hmyzom zistené u 5 pacientov, v 6 prípadoch sa nepodarilo anamnézu objasniť. V 20 prípadoch bola prítomná erythema chronicum migrans.

Z hľadiska lokality výskytu kliešťov boli evidované :

- práca na záhrade RD -10x
- turistika Považský Inovec - 3x
- prechádzka pri Váhu - 1x
- prechádzka v okolí Leopoldova - 1x
- turistika Štiavnické vrchy - 1x
- športové aktivity v Ekoparku v Piešťanoch - 1x
- športové aktivity v tábore Jelenec - 1x
- neobjasnený - 11x

Všetky zaevidované ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM protilátok v teste ELISA, resp. konfirmačne metódou Westernblot), laboratórnym vyšetrením bola v 12 prípadoch potvrdená *Borrelia burgdorferi* a v 17 prípadoch *Borrelia garinii*.

## M01.2 - Artritída pri Lymskej boreliόze

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 8 prípadov artritídy pri LB – II. štádium s chorobnosťou 18,28/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2022 (10 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom 0,8.

Pacienti udávali v klinických príznakoch artralgie, edémy kĺbov, v niektorých prípadoch zistená únava a malátnosť, 6x s prítomnosťou ECM. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 65+ ročných 3 prípady (chorobnosť 36,97/100 000 obyvateľov).



V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešť'a 6x, poštípanie neznámym hmyzom 1x a v 1 prípade sa nepodarilo anamnézu objasniť.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia evidované v mesiaci marec, apríl, máj, jún (po 1 prípade), august a september (po 2 prípady).

Z hľadiska lokality výskytu kliešť'ov boli evidované :

- práca na záhrade RD - 4x
- pobyt na chate (Myjavské kopanice) - 1x
- turistika v Štiavnických vrchoch - 1x
- turistika v okolí Považského Inovca - 1x
- práca vo vinohrade (Vinohrady nad Váhom) - 1x

Všetky ochorenia potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot).

### **G63.0 - Polyneuropatia**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **A77.9 – Rickettsióza**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **A84 – Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **A98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom**

V roku 2023 nebolo evidované ochorenia.

### **B 58 – Toxoplazmóza**

V roku 2023 neboli evidované ochorenie.

### **B 68 - Tenióza**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **B 75 - Trichinelóza**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

### **B77.9 – Nešpecifikovaná askarióza**

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

## B 80 - Enterobióza

V roku 2023 neboli evidované ochorenia.

## B 83 - Toxokaróza

V roku 2023 bol v mesiaci apríl evidovaný 1 prípad toxokarózy s chorobnosťou 2,28/100 000 obyvateľov. Ochorenie zaevidované u 10 ročného žiaka z Maduníc, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky pred povinným očkovaním. Dieťa nemalo žiadne klinické príznaky (prítomný herpes na ústach, bez teploty). V epidemiologickej anamnéze bol zistený chov mačky v domácnosti. Liečba: Vermoxom, ochorenie potvrdené sérologickým vyšetrením (Toxocara canis IgG pozitivita), izolácia pacienta v domácom prostredí.

### Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2023 boli zaevidované 4 prípady poranenia zvierat'om s chorobnosťou 9,14/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) sledujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,67. Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 15-19 roč. 1 prípad a 35-44 roč. 3 prípady. Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 1x o pohryznutie psom, 2x o pohryznutie mačkou a 1x o pohryzenie kunou.

Lokalizácia poranenia: 4x horná končatina

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 6 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkanivová vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. embryách	-	-
vakcína pripravovaná na vero-bunkovej línii	-	Verorab 30 dávok

#### Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	4
vakcína + sérum	-
len sérum	-

#### Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Mačka	2

<b>Pes</b>	1
<b>Kuna</b>	1

### **III.7. Nákazy kože a slizníc**

#### **A33 – A 35 - Tetanus**

V roku 2023 nebol hlásené ochorenie.

#### **A48.0 - Plynová gangréna**

V roku 2023 nebolo hlásené ochorenie.

#### **B 86 - Scabies - svrab**

V roku 2023 bolo hlásených 9 prípadov ochorení s chorobnosťou 20,56/100 000 obyvateľov, čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2022 (16 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,56. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január (3 prípady), február, marec, apríl, júl, august, október (po 1 prípade). Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 25-34 roč., 45-54 roč., 55-64 roč. (po 2 prípady) a vo vekovej skupine 1-4 roč., 5-9 roč. a 65+ roč. (po 1 prípade). Proporcionalita muži : ženy - 8:1.

#### **A 46 - Erysipelas – ruža**

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec hlásených 10 prípadov ochorení na erysipelas s chorobnosťou 22,85/100 000 obyvateľov, čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2022 (2 prípady) – index 5. Ochorenie bolo zaznamenané u 5 žien a 5 mužov vo vekovej skupine 35-44 roč. 1 prípad, 45-54 roč. 1 prípad, 55-64 roč. 2 prípady a v 65+ roč. 6 prípadov. Prípady si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

### **Pohlavné choroby**

#### **A51.3 Syfilis**

V roku 2023 bol v mesiaci máj evidovaný 1 prípad ochorenia na sekundárny syfilis kože a slizníc s chorobnosťou 2,28/100 000 obyvateľov u 24 ročného muža z Leopoldova, hospitalizovaného vo FN Trnava na Infekčnej klinike.

#### **A54 – Gonokokové infekcie**

V roku 2023 bolo zaevidovaných 6 prípadov gonokokovej infekcie s chorobnosťou 13,71/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (6 prípadov) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Ochorenia boli zaznamenané u 1 ženy a 5 mužov vo vekovej skupine 25-34 ročných (2 prípady) a 35-44 ročných (4 prípady). Ochorenia boli potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia.

#### **A56 – Chlamýdiové infekcie**

V roku 2023 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 23 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných *Ch. trachomatis* s chorobnosťou 52,55/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2022 (28 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,82. Ochorenia sa vyskytli u 20 žien a 3 mužov vo vekových skupinách 15-19 ročných (2 prípady), 20-24 ročných (3 prípady), 25-34 ročných (6 prípady), 35-44 ročných (9 prípady), 45-54 ročných (2 prípady), 55-64 ročných (1 prípad).

### **Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV**

V roku 2023 evidujeme v mesiaci jún 1 prípad asymptomatického nosičstva (chorobnosť 2,28/100 000 obyv.) u 47 ročného muža z Hlohovca. Konfirmačným vyšetrením v NRC pre HIV/AIDS potvrdená pozitívita anti HIV 1 protilátok. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient je dispenzarizovaný cestou Infektologickej kliniky FN Nitra.

## **III.8. Iné infekcie – nezaradené**

### **A 40.8 – Iná streptokoková sepsa**

V okrese Hlohovec bol v mesiaci august evidovaný 1 prípad ochorenia na streptokokovú sepsu s chorobnosťou 2,28/100 000 obyvateľov u 64 ročnej pacientky z Hlohovca, s neliečenou hypertenziou a poruchou glukózovej tolerancie. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava pre pyelonfritídu, opuch DK, nárast obvodu brucha, sťažené dýchanie, výrazný vzostup zápalových parametrov (CRP 439). Ochorenie potvrdené laboratórne z hemokultúry s pozitívnym nálezom – *Streptococcus cristatus*. V terapii podávané ATB – Ciprofloxacín, Bitammon (komb. ampicilínu a sulbaktámu). USG vyšetrením zistená prítomná výrazná karcinomatóza peritonea s infiltráciou príľahlých črevných kľúčiek. Napriek zahájenej liečbe pacientka exitovala na 4.deň hospitalizácie na základnú diagnózu.

### **A41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus***

V mesiaci október bol v okrese Hlohovec evidovaný 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* s chorobnosťou 2,28/100 000 obyv. u 87 ročného muža z Bojničiek. Ide o polymorbídneho pacienta s ICHS, arteriálnou hypertenziou, karcinómom kože a divertikulózou hrubého čreva. Pacient prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava pre febrilitu, sepsu s MODS. V laboratórnom skríningu výrazná leukocytóza s lymfocytózou, vysoko elevované CRP (230). Na základe kultivačného vyšetrenia z hemokultúry izolovaný *Staphylococcus aureus*. Napriek infaustnej prognóze pre základné ochorenie po cielej a úspešnej ATB liečbe – Doxycyklínom, Tigecyklínom a Meropenemom pacient v stabilizovanom stave na 9. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

### **A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

V roku 2023 v okrese Hlohovec evidujeme 2 prípady septikémie vyvolanej gramnegatívnymi organizmami s chorobnosťou 4,57/ 100 000 obyvateľov.  
Analýza ochorení:

- v mesiaci august u 58 ročnej ženy z Hlohovca. V osobnej anamnéze: karcinóm prsníka s MTS. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre obštrukčnú

pyelonefritídu, s anamnézou 3 týždňových hnačiek, s pridružením febrilit so zimnicou, bolesťami v pravej lumbálnej oblasti s opakovaným vomitom, vysoko elevované zápalové parametre, CRP – 397. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E. coli*. V terapii podávané ATB – Cotrimoxazol. Pacientka na 10. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

- v mesiaci október u 76 ročnej ženy z Pastuchova. V osobnej anamnéze: polymorbidita s hypertenziou, DM 2. typu, CHOCHP a metabolickým syndrómom. Pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN v Trnave pre sťažené dýchanie a opuchy DK, bez febrilit. V laboratórnom skríningu neutrofilia, vysoko elevované CRP (308) s pozitívnym PCT. Ochorenie potvrdené z hemokultúry s pozitívnym nálezom *E.coli*. V terapii podávané ATB – Ceftriaxon, Ciprofloxacin. Pacientka na 14. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti v stabilizovanom stave.

### III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Hlohovec

V spádovej oblasti okresu Hlohovec sa nachádza:

- 1 lôžkové zdravotnícke zariadenie klasifikované ako Rehabilitačná nemocnica Hlohovec s kapacitou 75 lôžok.

#### Tabuľka III.9.1

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných okresu Hlohovec.

V okrese Hlohovec boli za rok 2023 nahlásené 3 nozokomiálne nákazy z Rehabilitačnej nemocnice, čo predstavuje incidenciu 0,3% pri celkovom počte 1082 hospitalizovaných pacientov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom (10%) evidujeme pokles o 9,7%.

V tabuľke III.9.3 – analyzujeme hlásené NN podľa diagnózy.

V roku 2023 sme evidovali **3 nozokomiálne nákazy pod 1 kódom** podľa MKCH 10

- **ochorenie respiračnej sústavy (U07.1)** – celkom **3 NN** (COVID -19 potvrdený PCR),

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie v organizme**

**Všetky NN boli zaevidované v Rehabilitačnej nemocnici Hlohovec - 3x.**

**Nákazy dýchacích ciest** - hlásené boli **3 NN**, t.j. **100 %** z celkového počtu všetkých NN. Vo všetkých prípadoch išlo o nákazu lokalizovanú v dolných dýchacích cestách. NN sa klinicky manifestovala pod obrazom respiračnej infekcie SARS-COV-2.

#### **Analýza septikémií**

Septikémie neboli v danom roku zaevidované.

#### **Ú m r t i a n a N N**

V roku 2023 sme nezaevidovali úmrtia v súvislosti s NN.

### **Výskyt bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie CPE**

V roku 2023 sme nezaevidovali NN zapríčinené multirezistentnými kmeňmi vrátane CPE.

### **Epidémie NN**

V roku 2023 nebol hlásený epidemický výskyt prípadov.

### **Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2023 uvádza tabuľka III.9.6**

Z celkového počtu 3 izolátov boli vírusy izolované 3x, t.j. 100%.

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

**1) Respiračných NN:**

- na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľali vírusy 3x (SARS-COV- 2),

V kategóriách: črevné, urologické, gynecologické, horné dýchacie cesty, infekcie v mieste chirurgickej rany, kože a sliznice, rany a popáleniny, sepsy a iné neboli NN kultivačne potvrdené.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Hlohovec v roku 2023**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Rehabilitačná nemocnica	3	1 082	0,3
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>1 082</b>	<b>0,3</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2023 v okrese Hlohovec**

Diagnóza MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcía %
U 07.1	COVID-19 potvrdený PCR	3	100,0
<b>Spolu</b>		<b>3</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2023 v okrese Hlohovec**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Rehabilitačná nemocnica			3	100,0																	3	100,0
<b>Spolu</b>			<b>3</b>	<b>100,0</b>																	<b>3</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III 9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2023 v okrese Hlohovec**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
SARS-COV-2			3	100,0																	3	100,0
<b>SPOLU</b>			<b>3</b>	<b>100,0</b>																	<b>3</b>	<b>100,0</b>

#### IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

##### Prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach - Tab. IV.1.1

Ambulantných zdravotníckych zariadení je v okrese Hlohovec evidovaných celkom **84 a 1 lôžkové zariadenie**. Z celkového počtu ambulancií je:

- 18 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 17 ambulancií zubného lekárstva
- 42 odborných ambulancií
- 1 Rehabilitačná nemocnica

Z **84 zdravotníckych zariadení** v okrese Hlohovec bolo vykonaných:

- **15 komplexných** previerok (7x v ambulanciách všeobecných lekárov a 6x v odborných ambulanciách, 2x v stomatologických ambulanciách),
- **kontrola nápravných opatrení** bola vykonaná 1x na všeobecnej ambulancii,

**Sankčná činnosť**

V roku 2023 sa nedostatky v HER zistené v rámci ŠZD neriešili sankciami.

## Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ bolo v roku 2023 v okrese Hlohovec podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **6 rozhodnutí** na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **3 rozhodnutia** na schválenie prevádzkového poriadku,
- **1 záväzné stanovisko.**

## STERILIZÁCIA

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálne – biologickou metódou.

**Tab. IV.1.2.** prezentuje výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec v roku 2023.

V roku 2023 bolo zo zdravotníckych zariadení odobratých celkom **35 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** boli odobraté 3 vyhovujúce vzorky, **z prostredia bolo odobratých 35 vzoriek**. V prostredí boli z 35 vzoriek 3 nevyhovujúce, t. j. 8,6 %.

**Z prostredia zdravotníckych zariadení** bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek potvrdených v stomatologických ambulanciách 30% - z 10 odobratých vzoriek boli 3 nevyhovujúce.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec podľa **typu materiálu a obalu uvádza tabuľka IV.1.3**

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 1 vzorka, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **v kazetách a dózach** – 2 vzorky, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa **materiálu a druhu sterilizácie** v roku 2023 prezentuje **tab. IV.1.4**

V roku 2023 boli odobraté 3 vzorky na kontrolu efektu sterilizácie:

- **V skupine kov** boli odobraté 2 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **V skupine textil** bola odobratá 1 vzorka, bez kontaminácie,

Všetky sterilné vzorky boli sterilizované v **autokláve - bez kontaminácie.**

**Inventarizáciu sterilizačných prístrojov** a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2023 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec registrovaných 50 sterilizačných prístrojov. Z toho :  
18 horúcovzduchových sterilizátorov



31 parných sterilizátorov  
1 formaldehydový sterilizátor - Chemiclave.

V sledovanom období bol **kontrolovaný proces sterilizácie** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec nasledovne :

**7 horúcovzduchových sterilizátorov** z celkového počtu 18, t.j. 38,9%. Opakovane kontrolovaný ani vyradený nebol žiadny HVS.

Z celkového počtu **31** evidovaných **autoklávov** bolo 12 kontrolovaných, t. j. 38,7%. Opakované kontroly neboli uskutočnené. Vyradené neboli žiadne prístroje.

Evidovaný je 1 **formaldehydový** sterilizátor Chemiclave, ktorý bol otestovaný.

## DEZINFEK CIA

### Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2023 uvádza Tabuľka IV.1.6

Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **35** vzoriek, z nich **3** boli nevyhovujúcich, t.j. **3,6 %**.

Stery sa odoberali:

- **z pokožky a rúk pacienta:** odobratá bola 1 vzorka, bez kontaminácie,
- **z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií:** neboli odobraté vzorky,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím:** vyšetrených bolo 8 vzoriek – bez kultivačného nálezu,
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím:** odobratá bola 1 vzorka – bez kontaminácie,
- **z dezinfekčných roztokov,** vzorky neboli odobraté,
- **z lekárenských roztokov a H<sub>2</sub>O:** boli vyšetrené 2 vyhovujúce vzorky,
- **masti a gély:** vzorky neboli odobraté.
- **z pomôcok na stravovanie pacientov:** vzorky neboli odobraté,
- **lôžkoviny a bielizeň:** bola odobratá 1 vyhovujúca vzorka.
- **z pomôcok na upratovanie a toaletu pacientov:** vyšetrené boli 3 vzorky – 2 boli nevyhovujúce (PS.A.-2x),
- **z maloplošnej dezinfekcie (oddelenia, lekárne, ambulancie):** bolo vyšetrených 14 vzoriek, všetky boli vyhovujúce.
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia, amb.)** bolo odobratých 5 vzoriek, 1 vzorka bola nevyhovujúca (STR.I.- 1x).

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2023  
v okrese Hlohovec**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - nechirurg. smer	1					
amb. všeobecní lekári	25	7		1		8
amb. odborní lekári	42	6			1	7
stomatológovia	17	2				2
<b>SPOLU</b>	<b>85</b>	<b>15</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

**Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu  
a z prostredia v okrese Hlohovec za rok 2023**

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Stomatolog.amb.				10	3	30,0
Očné amb.				8		



	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kategórie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Hlohovec za rok 2023**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	31	12	38,7	0	0,0	0	0	0
HVS	18	7	38,9	0	0,0	0	0	0
FS	1*	1	100,0	0	0,0	0	0	0
PLAZMA	-							
EO	-							
Iný	-							
<b>Spolu</b>	50	20	40,0	0	0,0	0	0	0

\*Chemiclave

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2023**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	1	0	0,0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	0	0	0,0	-	-	-
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	8	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	0	0,0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	2	0	0,0	-	-	-
Masti a gély, mydlá	0	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0,0	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	3	2	66,7	-	PS.A.-2x	-
Maloplošná dezinfekcia	14	0	0,0	-	-	-

<b>(odd.,lekárne, ambul.)</b>						
<b>Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)</b>	0	0	0,0	-	-	-
<b>Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)</b>	5	1	20,0	STR.I. -1x	-	-
<b>Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)</b>	0	0	0,0	-	-	-
<b>Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sediment.)</b>	0	0	0,0	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>8,6</b>	<b>STR.I.- 1x</b>	<b>PS.A.- 2x</b>	<b>-</b>

## V. Ostatné činnosti

### Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Hlohovec je Rehabilitačná nemocnica s jedným lôžkovým oddelením – Liečebňou dlhodobo chorých s 75 lôžkami. V okrese Hlohovec je evidovaných 84 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 18 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 17 stomatologických ambulancií, 42 ambulancií odborných lekárov.

## VI. Všeobecné kritériá

## VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY v okrese Hlohovec za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Vybrané diagnózy

Okres: Hlohovec

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A02	22	16	1.38	32.00	0.69	50.26	71.93
A04	9	7	1.29	21.80	0.41	20.56	49.00
A045	9	6	1.50	15.40	0.58	20.56	34.62
A046	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
A047	0	1	0.00	6.20	0.00	0.00	13.94
A07	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
A08	50	79	0.63	49.00	1.02	114.24	110.15
A080	26	6	4.33	8.20	3.17	59.40	18.43
A081	20	10	2.00	26.80	0.75	45.69	60.24
A082	2	14	0.14	3.80	0.53	4.57	8.54

Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOSŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
A083	0	1	0.00	0.40	0.00	0.00	0.90
A084	2	48	0.04	9.80	0.20	4.57	22.03
A09	7	1	7.00	24.00	0.29	15.99	53.95
A370	0	0	0.00	1.60	0.00	0.00	3.60
A38	5	0	0.00	0.60	8.33	11.42	1.35
A40	1	0	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00
A408	1	0	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00
A41	4	0	0.00	1.00	4.00	9.14	2.25
A410	2	0	0.00	0.00	0.00	4.57	0.00
A411	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
A414	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
A415	2	0	0.00	0.60	3.33	4.57	1.35
A51	1	0	0.00	0.20	5.00	2.28	0.45
A53	0	0	0.00	0.80	0.00	0.00	1.80
A69	29	21	1.38	24.40	1.19	66.26	54.85
A87	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
B01	75	228	0.33	141.40	0.53	171.35	317.85



Diagnóza	2023 Abs.Hod	2022 Abs.Hod	INDEX 2023/2022	PRIEMER 2018-2022	Index 2023/P	CHOROBNOŠŤ 2023	PRIEMER ch. 2018-2022
B02	16	22	0.73	28.80	0.56	36.56	64.74
B15	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
B16	0	0	0.00	0.40	0.00	0.00	0.90
B171	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
B182	7	4	1.75	4.20	1.67	15.99	9.44
B26	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
B27	4	1	4.00	5.60	0.71	9.14	12.59
B86	9	16	0.56	15.80	0.57	20.56	35.52
G00	1	0	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00
G001	1	0	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00
G61	0	0	0.00	0.40	0.00	0.00	0.90
G630	0	0	0.00	0.20	0.00	0.00	0.45
M012	8	10	0.80	5.20	1.54	18.28	11.69
U071	203	11526	0.02	4,591.20	0.04	463.80	10,320.41
Z203	4	6	0.67	4.60	0.87	9.14	10.34
Z21	1	2	0.50	0.80	1.25	2.28	1.80



Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Hlohovec za posledných 20 rokov

		rel.	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
A 27	Leptospiróza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
A69	Lýmska choroba	abs.	3	0	1	0	7	22	4	2	1	1	7	7	8	8	0	3	47	34	21	29	
		rel.	6.63	0.00	2.21	0.00	15.47	48.65	8.84	4.42	2.18	2.19	15.33	15.31	17.56	17.61	0	6.66	104.3	76.01	47.98	66.26	
A 84	Kliešťová	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	encefalitída	rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	2.18	2.19	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
A 32	Listerióza	abs.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	6.57	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
A 78	Q - horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
B 58	Toxoplazmóza	abs.	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	2.21	0.00	2.21	0.00	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	2.20	2.20	0.00	0.00	0	0	0	0	0
B 68	Tenióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
Z 20	Kontakt alebo	abs.	2	1	0	1	5	0	0	4	11	6	5	5	6	5	8	4	2	3	6	4	
	ohroz. besnotou	rel.	4.42	2.21	0.00	2.21	11.06	0.00	0.00	8.85	24.03	13.11	10.95	10.94	13.17	11.01	17.69	8.87	4.44	6.71	13.71	9.14	
			Nákazy kože a slizníc																				
A 48	Plynová	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	gangréna	rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0
B 86	Scabies	abs.	21	22	11	8	9	11	34	17	18	13	9	28	16	8	18	20	16	9	16	9	
		rel.	46.44	48.61	24.26	17.66	19.9	24.33	75.16	37.6	39.33	28.41	19.7	61.24	35.12	17.61	39.8	44.36	34.49	20.12	36.56	20.56	
A 35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0

## PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A VEKOVÝCH SKUPÍN v okrese Hlohovec za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Pohlavie: spolu

Okres: Hlohovec

a - absolútna hodnota

r - relatívna hodnota

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020 a	1	6	6	0	0	0	1	3	1	0	2	20
A020 r	230.41	361.23	274.35	0.00	0.00	0.00	17.79	42.53	14.99	0.00	24.65	45.69
A028 a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
A028 r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.65	4.57
A045 a	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	1	9
A045 r	0.00	120.41	0.00	92.42	101.16	0.00	35.59	0.00	0.00	0.00	12.32	20.56
A080 a	0	9	8	0	2	1	1	0	0	0	5	26
A080 r	0.00	541.84	365.80	0.00	101.16	46.08	17.79	0.00	0.00	0.00	61.61	59.40
A081 a	3	5	2	1	0	1	0	1	0	1	6	20
A081 r	691.24	301.02	91.45	46.21	0.00	46.08	0.00	14.18	0.00	17.49	73.94	45.69
A082 a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A082 r	0.00	0.00	45.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.32	4.57
A084 a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
A084 r	0.00	0.00	0.00	0.00	50.58	0.00	17.79	0.00	0.00	0.00	0.00	4.57
A09 a	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	7
A09 r	0.00	0.00	0.00	0.00	50.58	46.08	17.79	0.00	14.99	17.49	24.65	15.99



Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
B830	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	46.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
B86	a	0	1	1	0	0	0	2	0	2	2	1
	r	0.00	60.20	45.72	0.00	0.00	0.00	35.59	0.00	29.99	34.98	12.32
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.32
J10	a	0	3	3	3	0	0	0	0	1	0	0
	r	0.00	180.61	137.17	138.63	0.00	0.00	0.00	0.00	14.99	0.00	0.00
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.99	0.00	36.97
M012	a	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	3
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.59	0.00	29.99	17.49	36.97
U071	a	2	20	7	9	8	7	24	20	17	18	71
	r	460.83	1,204.09	320.07	415.90	404.65	322.58	427.05	283.53	254.87	314.85	874.92
Z203	a	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	50.58	0.00	0.00	42.53	0.00	0.00	0.00
Z21	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.99	0.00	0.00
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.99	0.00	0.00



## PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA POHLAVIA v okrese Hlohovec za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Okres: Hlohovec

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	8	12	20
	r	37.13	54.00	45.69
A028	a	0	2	2
	r	0.00	9.00	4.57
A045	a	7	2	9
	r	32.49	9.00	20.56
A080	a	17	9	26
	r	78.89	40.50	59.40
A081	a	9	11	20
	r	41.77	49.50	45.69
A082	a	0	2	2
	r	0.00	9.00	4.57
A084	a	1	1	2
	r	4.64	4.50	4.57
A09	a	2	5	7
	r	9.28	22.50	15.99
A38	a	4	1	5
	r	18.56	4.50	11.42
A408	a	0	1	1
	r	0.00	4.50	2.28
A410	a	1	0	1
	r	4.64	0.00	2.28
A415	a	0	2	2
	r	0.00	9.00	4.57
A46	a	5	5	10
	r	23.20	22.50	22.85

Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu
A513	a	1	0	1
	r	4.64	0.00	2.28
A540	a	5	1	6
	r	23.20	4.50	13.71
A560	a	3	20	23
	r	13.92	90.00	52.55
A692	a	13	16	29
	r	60.33	72.00	66.26
B018	a	1	1	2
	r	4.64	4.50	4.57
B019	a	42	31	73
	r	194.91	139.51	166.78
B023	a	2	0	2
	r	9.28	0.00	4.57
B029	a	10	4	14
	r	46.41	18.00	31.99
B172	a	0	1	1
	r	0.00	4.50	2.28
B182	a	3	4	7
	r	13.92	18.00	15.99
B270	a	0	1	1
	r	0.00	4.50	2.28
B279	a	2	1	3
	r	9.28	4.50	6.85
B830	a	1	0	1
	r	4.64	0.00	2.28
B86	a	8	1	9
	r	37.13	4.50	20.56
G001	a	0	1	1
	r	0.00	4.50	2.28
J10	a	5	5	10
	r	23.20	22.50	22.85
J107	a	3	2	5
	r	13.92	9.00	11.42
M012	a	3	5	8
	r	13.92	22.50	18.28
U071	a	91	112	203
	r	422.31	504.03	463.80



Diagnóza / Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu
Z203	a	2	2	4
	r	9.28	9.00	9.14
Z21	a	1	0	1
	r	4.64	0.00	2.28
Z225	a	1	1	2
	r	4.64	4.50	4.57



## PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY v okrese Hlohovec za rok 2023

Nahlásené v období: 2023

Report: Všetky diagnózy

Okres: Hlohovec

Diagnóza / Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Spolu
A020	0	3	2	2	0	0	4	6	0	1	1	0	19
A028	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
A045	2	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	1	9
A080	1	1	2	5	1	3	4	4	2	2	1	0	26
A081	1	0	6	8	3	1	0	1	0	0	0	0	20
A082	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
A084	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A09	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	6
A38	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	5
A408	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A415	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
A46	1	0	0	0	1	0	0	2	1	3	1	1	10
A513	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	6
A560	9	5	0	0	1	2	0	3	1	1	1	0	23
A692	0	0	3	3	4	5	5	5	1	3	1	0	30
B018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B019	10	4	28	14	8	1	4	1	0	3	0	0	73
B022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B023	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
B029	0	3	3	2	0	2	3	0	0	0	1	0	14
B172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B182	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	6
B270	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B279	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3

<b>Diagnóza / Mesiac</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>Spolu</b>
B830	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	2	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	8
G001	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	10
J107	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
J121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
M012	0	1	1	2	0	2	0	2	1	0	0	0	9
U071	25	21	42	6	1	0	0	4	5	7	23	72	206
Z203	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	5
Z21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2

**ODBOR PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO  
LEKÁRSTVA**

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

RÚVZ so sídlom v Trnave vykonáva štátny zdravotný dozor v regióne, ktorý je charakteristický vyspelým priemyslom a poľnohospodárstvom. Tvoria ho okresy Trnava, Piešťany a Hlohovec. Nachádza sa tu 5 miest a 91 obcí. Spolu je v regióne evidovaných ku dňu 31.12.2023 podľa údajov zo Štatistického úradu SR 10 671 právnických osôb, z toho ziskovo orientovaných je 10 565, neziskových 106. Fyzických osôb oprávnených na podnikanie je 19 335, z toho je 17 228 živnostníkov, 1 035 podnikateľov v slobodnom povolání a 118 samostatne hospodáriacich roľníkov. Oproti minulému roku sa počet právnických aj fyzických osôb oprávnených na podnikanie znížil. Najväčší podiel na počte podnikov má okres Trnava, najmenší podiel okres Hlohovec. Z hľadiska právnych foriem sú tak, ako po minulé roky, najviac zastúpené spoločnosti s ručením obmedzeným – 5 660, akciových spoločností je 109. Zahranických osôb je 20, pričom ide výhradne o právnické osoby. V rámci preventívneho pracovného lekárstva vykonávame štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 790 podnikoch resp. u fyzických osôb oprávnených na podnikanie. Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako zámer, zmena účelu využitia, územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. U viacerých podnikateľských subjektoch k rozšíreniu prevádzok dobudovaním nových hál alebo prístavieb. Vo viacerých priemyselných podnikoch v poslednom období zaznamenávame snahu prevádzkovateľov rekonštruovať či dostavovať existujúce pracovné priestory a modernizovať technológie výroby aj s ohľadom na pracovné podmienky zamestnancov. Nedostatky v pracovnom prostredí existujúcich podnikov, ktoré by boli takého závažného charakteru, že by ovplyvnili pracovné podmienky zamestnancov, neboli pri výkonoch štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „SZD“) zistené. Zamestnávateľia sa v niektorých prípadoch už pred zriadením novej prevádzky a nákupom nových strojov a zariadení prichádzajú informovať na RÚVZ o zdravotných požiadavkách na zamýšľané pracovisko vo vzťahu k možným rizikovým faktorom. K najvýznamnejším a najväčším podnikom v našom regióne naďalej patria: automobilový závod PCA – Stelantis Slovakia, a.s. Trnava s dodávateľským parkom, závody na výrobu súčiastok a dielov pre automobilový priemysel (ZF Slovakia, a.s., Trnava, ZF Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava, ANTOLIN TRNAVA, s.r.o., Plastic Omnium Auto Exteriors s.r.o., Hlohovec, Faurecia Slovakia, s.r.o., o.z. Hlohovec). K veľkým podnikom ďalej patria napr. Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice (výroba elektriny), JAVYS, a.s. Jaslovské Bohunice (vyraďovanie jadrových zariadení), Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava (výroba sklenených a minerálnych vlákien), IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Trnava a o.z. Majcichov, Mobilier Design, s.r.o., prevádzka Madunice (výroba nábytku), SEMIKRON, s.r.o., Vrbové, Elektronik Systems, s.r.o., Trnava, Chemolak a.s. Smolenice (chemický priemysel), Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec (farmaceutický priemysel), Fremach Trnava, s.r.o., HKS Forge s.r.o., Trnava, (strojárenský priemysel), Bekaert Hlohovec, a.s., (výroba oceľových drôtov, kordov a stavebných rohoží), REKU- Slovakia, spol. s r.o. Trnava (výroba laminátových dielov, foriem a prípravkov), Tate & Lyle Boleráz, s.r.o. (výroba výrobkov v škrobárenskom priemysle a ich predaj), JAF HOLZ Slovakia, s.r.o., Špačince (výroba a predaj dosiek, podláh, dýh, rezív), STAKOTRA MANIFAKTURING, s.r.o., Piešťany (výroba kovových konštrukcií) a iné. V roku 2023 neukončila činnosť žiadna väčšia spoločnosť v našom regióne. V prvých mesiacoch roka 2023 pretrvávala zhoršená epidemiologická situácia v súvislosti s výskytom ochorení na COVID-19, čo naďalej ovplyvňovalo odbornú činnosť nášho odboru. Pracovníci sa zameriavali aj na kontroly dodržiavania protiepidemických opatrení v prevádzkach a na pracoviskách. Činnosť odboru sa roku v 2023 orientovala na nasadzovanie elektronizácie odborných služieb odboru prostredníctvom IS PPL, IS ŠZD a IS OSP, a to hlavne rizikových prác a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti na toxické a veľmi toxické látky a zmesi. Boli realizované mimoriadne úlohy - hlavne kontrola dodržiavania správnych postupov na odstraňovanie azbestu vo

verejných/mestských a obecných stavbách, kontrola fyzickej záťaže u vybraných skupín pracovníkov v opatrovateľskom sektore, kontrola záťaže teplom a chladom na pracovisku počas mimoriadne teplých dní a školenia pracovníkov na diizokyanáty, na pracoviskách, kde sa využívajú. Naďalej prebiehala spolupráca s Inšpektorátom práce v Trnave a Slovenskou inšpekciou životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra.

## 2. Rizikové práce

V roku 2023 v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec bolo evidovaných celkovo 6 016 zamestnancov zaradených do kategórií rizika, z toho bolo 1 165 žien. Do tretej kategórie bolo zaradených celkovo 5 777 zamestnancov, do štvrtej kategórie 237. Uvedené údaje preukazujú celkové zníženie počtu zamestnancov zaradených v riziku oproti predchádzajúcemu roku o 356 (z toho žien o 94). V štvrtej kategórii sme zaznamenali znížený počet zamestnancov o 109.

Celkové zníženie počtu zamestnancov zaradených v riziku bolo spôsobené zrušením rizikových prác, výmenou novej technológie, ale aj zmenou výrobného programu a pod. Najvyšší počet zamestnancov je zaradených do rizika pre faktory hluk, fyzická záťaž, ionizujúce žiarenie 668, chemické látky a zmesi 532 a záťaž teplom a chladom 383. V roku 2023 je zaradených v riziku hluku 3 424 zamestnancov, čo je o 449 menej ako v roku 2022. Vo štvrtej kategórii rizika hluk je zaradených 150 zamestnancov, čo predstavuje o 51 zamestnancov menej ako v roku 2022. V roku 2023 je počet zamestnancov zaradených do tretej kategórie rizika fyzická záťaž 813, čo je o 105 viac ako v roku 2022. K zníženiu počtu zamestnancov v porovnaní z predchádzajúcim rokom došlo pri záťaži teplom a chladom o 22, v biologickom faktore o osem a vo faktore tlak vzduchu o šesť. V roku 2023 je zaradených v riziku ionizujúceho žiarenia celkovo 668 zamestnancov. Z tohto počtu pracuje na rádiodiagnostických pracoviskách v zdravotníctve 18 zamestnancov, z toho sú štyri ženy. Nezmenený počet zamestnancov sme zaznamenali pri faktore psychická pracovná záťaž (109, z toho 26 žien) a optické žiarenie (289, z toho 44 žien). Psychická pracovná záťaž je vyhlásená v organizáciách Slovenské elektrárne, a. s., Jaslovské Bohunice v počte 72 zamestnancov mužov, Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby SR Trnava 36, z toho 25 žien a Základná škola Veľké Kostoľany jedna žena.

Z hľadiska odvetví je najvyšší výskyt rizikových prác v priemyselnej výrobe s počtom zamestnancov 4 294 (úbytok o 360 zamestnancov oproti roku 2022), dodávka elektriny, pary a studeného vzduchu 621 (počet sa znížil o 3) a dodávky vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov 580 (počet sa zvýšil o 26). Rizikové práce štvrtej kategórie sa najviac vyskytujú v priemyselnej výrobe (195 zamestnancov, úbytok o 90 oproti roku 2022).

U samostatne zárobkovo činných osôb a u samostatne hospodáriacich roľníkov sme v roku 2023 tak, ako aj v roku 2022 nevyhlásili žiadne rizikové práce. Situácia pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb je naďalej komplikovaná, nakoľko v prevádzkach SZČO prichádza k veľmi častým zmenám (ukončenie činnosti, zmena živnosti).

Vo vykazovanom období sme pokračovali v prehodnocovaní rizikových prác podľa Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov. Na základe žiadostí zamestnávateľov bolo vydaných 30 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórií a vykonaných 30 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru na rizikových pracoviskách (napr. ZF Slovakia, a.s., Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., RWA Slovakia, spol. s. r. o., Lesy Smolenice s.r.o, Madero, s.r.o., IKEA a.s., HKS Forge, s.r.o., ARAVER s.r.o., BRUKOS s.r.o., BOGE Elastmetall Slovakia, a.s. a iné).

Povinnosť zamestnávateľov podať príslušnému RÚVZ informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku si v našom kraji splnilo 76 zamestnávateľov. Zamestnávatelia a živnostníci pred uvádzaním nového pracoviska do prevádzky často prichádzajú na regionálny úrad konzultovať hygienické požiadavky, ktoré pre nich, vzhľadom na charakter zriaďovaného pracoviska, vyplývajú. Na zlepšenie

pracovného prostredia a zníženie rizika vykonávajú technické opatrenia (pravidelná kontrola technického stavu výrobných zariadení, úprava strojov a zariadení napríklad ich zakrytovaním, rekonštrukciou vzduchotechnických zariadení alebo inštaláciou nových a pod.), technologické opatrenia (zavádzanie nových technologických postupov, vybavenie pracoviska novými strojmi a technologickými zariadeniami, stavebnými úpravami v rámci pracovného prostredia) a organizačné opatrenia (rotácia zamestnancov, skrátenie času obsluhy dotknutých strojov a zariadení).

V priebehu roku 2023 sme nezaznamenali žiadnu mimoriadnu udalosť v životnom a pracovnom prostredí.

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

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru u zamestnávateľov pracovníci odboru PPL aj v roku 2023 sledovali zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby, ako aj kontroly činnosti jednotlivých PZS a výstupy z tejto činnosti (posúdenie rizík, návrhy na zaradenie prác do ktg. rizík, prevádzkové poriadky). Ostatné odbory RÚVZ Trnava v roku 2023 viedli evidenciu zabezpečovania pracovnej zdravotnej služby zamestnávateľmi v minimálnej miere, a to napriek skutočnosti, že pracovníkov ostatných odborov na interných seminároch na potrebu sledovania činnosti PZS pravidelne upozorňujeme.

Prevažná časť zamestnávateľov pri ŠZD predložila posúdenie rizík a kategorizáciu prác vypracovanú pri väčších organizáciách spravidla tímom pracovnej zdravotnej služby, pri menších organizáciách, resp. pri kategórii rizika 1. a 2. prevažne verejným zdravotníkom. Pracovníci odboru PPL sa na hlbšiu kontrolu činnosti PZS zamerali pri ŠZD u 38 zamestnávateľov. Z nich malo zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu externe tímom PZS 30 (išlo v sumáre o 5 subjektov PZS), pre troch zamestnávateľov vykonávali túto činnosť externí lekári so špecializáciou všeobecné lekárstvo a 5 zamestnávateľov malo zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu externými verejnými zdravotníkmi (v sumáre išlo o tri fyzické osoby s oprávnením na podnikanie).

Zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby vlastným tímom PZS evidujeme zatiaľ iba na našom RÚVZ, kde ju zabezpečujú pracovníci odboru PPL. Ani u jedného zamestnávateľa sme sa nestretli s tým, že by činnosť PZS vykonával jeho vlastný zamestnanec – verejný zdravotník. I keď by sa dalo predpokladať, že činnosť PZS by mohli mať zabezpečenú vlastnými zamestnancami všetky veľké spoločnosti, ani jedna z týchto spoločností v našom regióne kontrolovaných v roku 2023 nemá na zabezpečenie PZS vlastných zamestnancov, ale vždy mali zmluvne zabezpečený tím PZS.

V roku 2023 návrhy na zaradenie prác do kategórií rizika, ktoré zamestnávatelia predkladali na RÚVZ Trnava, boli vo všetkých prípadoch vypracované pracovníkmi zmluvných tímov pracovnej zdravotnej služby. Preventívne lekárske prehliadky u zamestnancov zaradených do tretej a štvrtej kategórie rizika boli zabezpečené u všetkých zamestnancov kontrolovaných subjektov, a to v súlade s platnou legislatívou. Stretli sme sa i s tým, že pre zamestnancov zaradených do tretej kategórie rizika pre riziko chemické faktory a hluk zamestnávateľ zabezpečoval LPP nad rámec zákona až jedenkrát ročne a vo viacerých prípadoch s tým, že zamestnávateľ zabezpečoval lekárske preventívne prehliadky aj pre pracovníkov zaradených do druhej kategórie rizika, a to nie len vstupné, ale aj periodické.

Pri výkone ŠZD zameranom na zabezpečovanie PZS neboli zistené závažné nedostatky a neboli v tejto oblasti uložené žiadne sankcie.

Vid' tabuľky č. 2a, 2b, 2c, 2d,

2e, 2f

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

V roku 2023 sme riešili 29 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia, z toho osem prešetrovaní bolo začatých už v roku 2022. Z celého počtu 29 žiadostí bolo kompletne vybavených 28 a jeden riešime ďalej v roku 2024.

Najviac prešetrovaní bolo z dôvodu podozrenia na vznik choroby z povolania dôsledkom dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (ďalej len DNJZ), a to spravidla horných končatín. Išlo o 25 prípadov.

Vo viacerých žiadostiach o prešetrenie (predovšetkým išlo o chorenia z DNJZ) bolo uvedených viac diagnóz (v dvoch prípadoch išlo až o štyri diagnózy), ktorých vznik bolo potrebné prešetriť. V rámci všetkých 29 žiadostí sme v uplynulom roku tak prešetrovali vznik až 44 ochorení, pričom niektoré ochorenia horných končatín boli bilaterálne, takže pri prešetrovaní bolo potrebné zvážiť pracovnú záťaž každej hornej končatiny. U 30 ochorení sme nepredpokladali, že by vznikli v súvislosti s prácou, u piatich sme súvis predpokladali a u ôsmich sme súvis nemohli potvrdiť ale ani vyvrátiť. Vzťah vzniku jedného ochorenia je predmetom posledného prešetrovania, ktoré pokračuje v roku 2024.

V uplynulom roku sa pri prešetrovaní chorôb z povolania opäť vyskytli situácie, kedy sa nedal posúdiť vzťah niektorého z prešetrovaných ochorení zamestnanca k práci a pracovným podmienkam. Bolo to spôsobené štyrmi faktormi:

- v troch prípadoch boli pracoviská v čase prešetrovania už zrušené, resp. zautomatizované. V týchto prípadoch boli riešené ochorenia, ktorých vznik klinika datovala vo dvoch prípadoch na rok 2018 a v jednom prípade na rok 2010. Pri nemožnosti vidieť pôvodný spôsob vykonávania prác vždy využívame dostupnú fotodokumentáciu a tiež vyjadrenia dlhoročných zamestnancov spoločností, čo však v spoločnostiach, v ktorých je vysoká fluktuácia zamestnancov, občas nie je možné,
- na pracovných postoch, ktoré boli predmetom ďalších prešetrovaní, mohli zamestnanci vykonávať prácu rôznymi spôsobmi a nakoľko prešetrovaný zamestnanec už na pracovisku nepracoval, nebolo možné odsledovať, ako prácu vykonával on sám,
- v ďalšom prípade podľa posúdenia fyzickej pracovnej záťaže boli počty pohybov u zamestnanca tesne pod limitnou hodnotou, no nedalo sa vylúčiť, že rýchlosť ohnutia a vyrovnania horných končatín v lakťoch pri tomto počte pohybov nespôsobila predmetné ochorenie horných končatín,
- pri prešetrovaní podozrenia u zamestnanca s ochorením chrbtice bol počet bodov prekročený iba z dôvodu počtu odpracovaných rokov a vplyv ostatných faktorov sa nedal považovať za dostatočne veľký.

Môžeme konštatovať, že pri posudzovaní pracovného prostredia bola vo všetkých prípadoch dobrá spolupráca so zamestnávateľmi aj s ich zmluvnými pracovnými zdravotnými službami. Vzhľadom na to, že posudzovaní zamestnanci sú väčšinou aktuálne práceneschopní, komunikujeme s nimi prostredníctvom internetovej pošty, na výkon štátneho zdravotného dozoru a tiež na prerokovanie zápisnice boli vždy pozvaní a vo väčšine prípadov sa tiež dostavili. V spoločnostiach, v ktorých sú zvolení zástupcovia zamestnancov, sa títo vždy na výkon ŠZD aj na prerokovanie zápisnice dostavili a do prešetrovania sa aktívne zapájali.

Lehoty vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti v niektorých prípadoch prekročili 90 dňovú lehotu. Išlo predovšetkým o prípady, kedy bolo od zamestnávateľa požadované zabezpečiť objektivizáciu pracovného prostredia, resp. meranie fyzickej pracovnej záťaže a ktoré zamestnávateľ nedokázal zabezpečiť v požadovanom čase. Nakoľko sme sa bez výsledkov meraní nedokázali k príčinnej súvislosti vyjadriť, bolo potrebné počkať na predloženie požadovanej dokumentácie. V ostatných prípadoch boli príčinami zdĺhavého prešetrovania dlhodobá hospitalizácia prešetrovaného zamestnanca, ktorý sa však chcel zúčastniť výkonu ŠZD aj prerokovania zápisnice, dlhodobej odstavky linky, na ktorej bolo potrebné vykonať meranie, veľmi zlá spolupráca s prešetrovaným zamestnancom a v jednom prípade išlo o opakované dopĺňanie údajov prešetrovaného zamestnanca o pracoviskách a o potrebu následného ďalšieho prešetrenia na týchto pracoviskách.



V súvislosti s prešetrovaním podozrení na vznik chorôb z povolania sme vybavovali aj inú agendu, ako zaslanie pracovnej anamnézy prešetrovaného zamestnanca Všeobecnej zdravotnej poisťovni, na požiadanie sme zaslali dvom zamestnávateľom a dvom prešetrovaným zamestnancom záver prešetrenia. Vo dvoch prípadoch sme na základe požiadania KPLaT vykonali doplnenie prešetrenia a v jednom prípade sme odpovedali na doplňujúce otázky KPLaT, nakoľko prešetrovaná zamestnankyňa na KPLaT predložila protokol z merania, ktorý sme počas prešetrovania nepoužili (išlo o pracovisko, na ktorom predmetná zamestnankyňa pracovala iba jeden deň). Dvakrát sme sa zúčastnili zasadania komisie pre posudzovanie chorôb z povolania v Bratislave za účelom objasnenia postupu a záveru nášho prešetrovania, pričom členovia komisie uznali v oboch prípadoch naše postupy a závery za správne.

Z ukončených 28 prešetrovaní vykonaných v roku 2023 sme od komisií pre posudzovanie chorôb z povolania dostali hlásenia o prerokovaní choroby z povolania v 20 prípadoch, z toho päť bolo uznaných a 15 neuznaných. V minulom roku prišlo aj päť záverov komisie, ktoré sa týkali podozrení na vznik chorôb z povolania prešetrovaných ešte v roku 2022, a to dve priznané a tri nepriznané. Môžeme konštatovať, že vo všetkých prípadoch sa záver komisie zhodoval záverom nášho prešetrovania.

## 5. Choroby z povolania

V roku 2023 bolo na odbore PPL RÚVZ Trnava riešených celkovo 29 žiadostí o prešetrenie podozrení na vznik chorôb z povolania u zamestnancov. Podľa druhu ochorenia išlo o 25 prípadov podozrenia na vznik choroby z povolania z DNJZ, jeden prípad kombinácie DNJZ a vibrácií, jednu chorobu z vibrácií a dve kožné ochorenia.

Podozrenia na ochorenia z DNJZ boli prešetrované v 15 prípadoch u operátorov výroby (resp. montážnych alebo polyvalentných pracovníkov), u troch strojárskych pracovníkov, zámočníka, skladníka, dojiča, striekača a vodo hospodárskeho robotníka. Kombinácia ochorenia z DNJZ a vibrácií bola prešetrovaná u vodiča vysokozdvížneho vozíka, vazoneuróza u pracovníka výroby betónových výrobkov a kožné ochorenia (dermatitída a ekzém) u pracovníčky výroby liečiv a u pracovníka logistiky, pričom ani u jedného z týchto pracovníkov sme súvis ochorenia a práce nepredpokladali.

Z celého počtu 29 prešetrovaných zamestnancov za rok 2023 boli dvaja zaradení do tretej kategórie z hľadiska zdravotných rizík, išlo však o riziko hluk, pričom prešetrovanie bolo vykonávané pre ochorenie z DNJZ. 27 zamestnancov bolo zaradených pre rozhodujúci faktor do druhej kategórie z hľadiska zdravotných rizík, u dvoch pracovníkov sa rozhodujúci faktor na pracovisku nenachádzal – vibrácie prenášané na ruky u vodiča VZV a chemický faktor u pracovníka logistiky.

Najviac podozrení (štyri) sme prešetrovali v spoločnosti Stellantis s.r.o., Trnava (predtým pod názvom PCA Slovakia, s.r.o.), zaoberajúcou sa automobilovou výrobou a v spoločnosti BEKAERT Hlohovec, a.s., v ktorom sú vyrábané drôty a výrobky z nich. S výnimkou jedného zamestnanca (kontrolór kvality) všetci ostatní zamestnanci pracovali v profesii výrobný operátor. Ide o veľké závody s počtami zamestnancov vysoko nad 1 000, v ktorých sa často stretávame aj s tendenčným konaním zamestnancov vo vzťahu k prešetrovaniu podozrení na vznik CHzP. Zo všetkých ôsmich prešetrovaní boli uznané iba dva prípady vzniku choroby z povolania (v každej zo spoločností po jednej), 5 nebolo uznaných a jedno prešetrovanie ešte prebieha.

Tri prešetrovania boli vykonané v spoločnosti BOGE Elastmetal Slovakia, a.s Trnava (výroba plastových výliskov), vo všetkých troch prípadoch išlo o ochorenia horných končatín z DNJZ a ani v jednom prípade sme súvis nepredpokladali. Vo dvoch prípadoch ochorenia neboli priznané, záver komisie k tretiemu nám ešte nebol doručený.

Po dve prešetrovania sme vykonali v spoločnostiach ZF Slovakia, a.s., Trnava (výroba meničov a spojok pre autá) a I.D.C. Holding, a.s., prevádzka Figaro Trnava (výroba cukrovínok – lízaniek a cukríkov), všetko u výrobných pracovníkov. U troch z nich boli ochorenia uznané ako choroby z povolania. Dvaja títo zamestnanci pracovali dlhoročne na pracoviskách, na

ktorých boli v posledných rokoch už priznané choroby z povolania a keďže pri prešetrovaní bolo zistené prekročenie hodnôt u niektorého faktora fyzickej pracovnej záťaže, zamestnávateľ už vykonal nápravné opatrenia, resp. boli na pracovisku vyhlásené riziká.

V ostatných podnikoch uvedených v tabuľke č. 3a bolo prešetrované po jednom podozrení na vznik choroby z povolania zamestnancov, pričom uznaná choroba z povolania bola iba u jedného zamestnanca. Tento pracoval v spoločnosti Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava (výroba sklenených vlákien) v dielni výroby a údržby tavných pecok skla pre výrobu sklenených vlákien v pracovnej pozícii zámočník. Vo všetkých ostatných prípadoch prešetrovaní sme ani v jednej spoločnosti príčinnú súvislosť medzi ochoreniami a prácou nepredpokladali a buď nám ešte záver komisie nebol doručený, alebo znel – nepriznaná.

V súvislosti s opatreniami na zníženie rizika vzniku ochorení z DNJZ musíme konštatovať, že naďalej platí, že lekárske preventívne prehliadky (ďalej len LPP) vo vzťahu k práci, ktoré zabezpečujú niektorí zamestnávatelia aj nad rámec zákona pre svojich zamestnancov zaradených do druhej kategórie z hľadiska zdravotných rizík, často nezachytia vznikajúce alebo už vzniknuté ochorenie zamestnanca z DNJZ. LPP totiž zamestnanci absolvujú prevažne u svojich ošetrojúcich všeobecných lekárov, ktorí sa na ochorenia pohybového aparátu zameriavajú spravidla až vtedy, keď ich zamestnanec sám upozorní na svoj už zhoršený zdravotný stav.

Vid' tabuľka č. 3a, 3b

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

V roku 2023 sme vykonali celkovo 46 ŠZD zameraných na činnosti podľa NV SR 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v organizáciách, kde sa používajú nebezpečné chemické faktory. ŠZD boli vykonané: v priemyselných podnikoch - 29, v predajniach - sedem, v skladoch farmaceutických liekov a liečiv – jeden, v autoservisoch a auto-umyvárňach - dva, v laboratóriách - dva, v lekárňach - päť. Pri ŠZD sme sledovali skladovanie nebezpečných chemických látok a zmesí, odbornú spôsobilosť pracovníkov, spôsob evidencie toxických látok a zmesí, vypracovanie prevádzkových poriadkov, oboznamovanie zamestnancov pracujúcich s nebezpečnými chemickými faktormi, podmienky ich predaja a aj používanie OOPP. Zamestnávateľom i zamestnancom sme poskytovali konzultácie týkajúce sa práce s nebezpečnými chemickými faktormi.

V roku 2023 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

Rozhodnutia na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami neboli v roku 2023 vydané.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli v roku 2023 vydané po preskúšaní 41 žiadateľom, bez skúšok 75 žiadateľom.

Vid' tabuľka č. 4

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

V roku 2023 bolo v rámci ŠZD a na základe žiadostí vykonaných päť kontrol zameraných na pracovné činnosti spojené s používaním chemických karcinogénov a mutagénov. Spolu bolo vydaných 95 súhlasných rozhodnutí na manipuláciu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, z toho 93 rozhodnutí bolo vydaných na manipuláciu s azbestom.

V zmysle NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov sme posudzovali dva návrhy na schválenie činností spojených s manipuláciou a skladovaním karcinogénnych a mutagénnych faktorov:

- VUJE, a. s. - chemický karcinogén kategórie 1B: dusičnan kobaltnatý, používaný ako analytická látka na pracovisku 0700 Divízia radiačnej bezpečnosti, likvidácie jadrových

zariadení a spracovania rádioaktívneho odpadu – 0730 Oddelenie osobnej dozimetrie a dozimetrie životného prostredia v areáli spoločnosti JAVYS, a.s., budova 76 v Jaslovských Bohuniciach,

- AnalytX s.r.o. - karcinogén skupiny 1B: kyselina 5 hydroxyindololctová Komponent D; karcinogén skupiny 1A a mutagén skupiny 1B: benzén používané pri analýzach biologického materiálu na pracovisku AnalytX s.r.o. – Úsek biochémie, imunológie a alergiológie FN Trnava.

Návrh na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov zo stavieb nám podalo 15 organizácií, pričom povolenie sme vydali na 93 pracovísk. Všetky mali oprávnenia vydané ÚVZ SR Bratislava na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb. Ide o nasledovné organizácie:

AZBESTGROUP, s r. o., Poprad, spoločnosť vykonala v exteriéri: sedem demontáží AZC striech a v interiéri dve demontáže AZC potrubí.

CONCRET, s.r.o., Boleráz, spoločnosť vykonala v interiéri: 10 demontáže AZC materiálu z rozvodových skríň a kanalizačných potrubí, v exteriéri: 19 demontáží AZC materiálov najčastejšie zo strešnej krytiny RD, z priemyselných objektov, voľne zložených dosiek na zemi a pod.

STREŠNÉ CENTRUM TOMÁŠ MOLNÁR s. r. o., Sereď – spoločnosť vykonala v exteriéri 11 demontáží AZC materiálov najčastejšie zo strešnej krytiny z RD

DILMUN SYSTEM, s. r. o., Bratislava – Nové Mesto, spoločnosť vykonala v exteriéri dve demontáže AZC materiálov a v interiéri dve demontáže AZC materiálov.

Living Light, spol. s r.o. - Zeleneč - spoločnosť vykonala v interiéri šesť demontáží AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu.

Emil Halán, Opoj - spoločnosť vykonala v interiéri 15 demontáží AZC materiálu z havárií kanalizačných potrubí.

INSTALL-MONT, s. r. o., Topoľčany - spoločnosť vykonala v interiéri jednu demontáž AZC potrubí.

Montes Company s. r. o., Lisková - spoločnosť vykonala v interiéri dve demontáže AZC materiálov.

Green Likvid s. r. o. - spoločnosť vykonala v exteriéri tri demontáže AZC materiálov.

THERMKLIMA, s.r.o. – jednu demontáž v exteriéri.

natura enviro s. r. o., Nitra - spoločnosť vykonala v exteriéri dve demontáže AZC materiálov.

ASTANA, s. r. o., Poprad - spoločnosť vykonala v interiéri jednu demontáž AZC materiálov.

MOVAK- Dušan Miezga, Vrbové - spoločnosť vykonala v interiéri tri demontáže AZC materiálov.

Milan Marčan, Nitra - spoločnosť vykonala v interiéri jednu demontáž AZC materiálov.

3MA services, s. r. o., Rosina - spoločnosť vykonala v exteriéri jednu demontáž AZC materiálov.

M-GAS s. r. o., Trenčianska Turná - spoločnosť vykonala v interiéri jednu demontáž AZC materiálov.

RONAR s. r. o., Košice - spoločnosť vykonala v exteriéri dve demontáže AZC materiálov a v interiéri jednu demontáž AZC materiálov v kontrolovanom pásme jadrovej elektrárne Jaslovské Bohunice (V1).

Preskúmaním dokumentácií demontážnych prác predložených jednotlivými organizáciami sme konštatovali, že všetky spĺňali náležitosti vyplývajúce z NV SR č. 253/2006 Z. z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci (ďalej len „NV SR č. 253/2006 Z. z.“) a vyhovujú podmienkam v ňom stanoveným. V niekoľkých prípadoch sa stalo, že si zamestnávateľ nevšimol, že niektorému zamestnancovi vypršala platnosť osvedčenia o absolvovaní školenia o práci s azbestom alebo lekárskej preventívnej prehliadky. Tieto nedostatky boli vždy po telefonickom alebo mailovom upozornení zamestnávateľa odstránené (buď boli okamžite nahradené platnými dokumentami alebo bol na prácu delegovaný iný zamestnanec). Oznámenia o začatí prác nám zaslali spoločnosti na všetky povolené pracoviská. Tiež nám organizácie po ukončení prác predkladali protokoly z merania a hodnotenia koncentrácie azbestových vlákien v ovzduší. Celkovo bolo

vykonaných 45 demontážnych prác v interiéroch a 48 v exteriéroch. Pri prácach súvisiacich s odstraňovaním AZC materiálov v interiéroch sme vždy požadovali predloženie výsledkov kontrolných meraní azbestových vlákien. Predložené protokoly z merania azbestových vlákien zo vzoriek z vnútorného prostredia budov po likvidácii azbestových materiálov, v najčastejšom zastúpení likvidácie azbestového kanalizačného potrubia, nepreukázali ani v jednom prípade prekročenie limitnej hodnoty v zmysle vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov. V 3 prípadoch sme overili formou kontrolných listov informovanosti zamestnancov mieru uvedomenia si zdravotných rizík vyplývajúcich z expozície zamestnancov azbestu.

V okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec evidujeme celkovo 68 pracovísk, kde sú zamestnanci exponovaní karcinogénnym a mutagénnym faktorom.

Medzi najvýznamnejšie pracovné postupy a technológie s použitím karcinogénnych a mutagénnych faktorov patria:

- v Jadrovej a vyradovacej spoločnosti a. s., Jaslovské Bohunice činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou a skladovaním benzénu, chrompiku (3-5 % dichrómanu draselného), 1-naftylamínu hydrochloridu p.a., dusičnanu nikelnatého hexahydrátu, dusičnanu tálneho, dusičnanu nikelnatého p.a., trichlóretylénu dichrómanu draselného, dichrómanu sodného, dichrómanu sodného dihydrátu, chrómanu draselného a sodného, chrompiku 3-5 %,
- v Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou a skladovaním karcinogénnych látok: 1,12,2-tetrachlóretán, 1-bróm-3-chlóropropán, Formaldehyde Water sol. 37%, paraformaldehyd, chlórmetyletyléter, pyridinium chlorochromate, octan kobalnatý a nitril kyseliny glykolovej (70% vodný roztok) ako analytických látok na pracoviskách sekcie API ZÁVOD – Chemická výroba, API Engineering a Sklad vstupných surovín pri výrobe farmaceutík.
- vo VUJE a. s., Trnava, kde sa karcinogénne a mutagénne látky a zmesi používajú na laboratórne analýzy pri výskumnej činnosti, expertízach porúch, pri analýzach bitúmenových produktov a na prevádzkové analýzy pre technologické účely - pri overovaní spracovania rádioaktívnych látok,
- v Lubonase v. d. Hlohovec je realizovaná výroba pažíeb pušíek, pri ktorej sú zamestnanci exponovaní prachu z tvrdého dreva,
- v CHEMOLAKU a v IBACHEMOLAKU, a. s. Smolenice sú v prevádzkach používané chemické karcinogény a mutagény ako súčasť pigmentov pri výrobe farieb,
- na Trnavskej univerzite v Trnave a na UCM Trnava v Špačinciach sa používajú chemické karcinogény a mutagény pri výchovno-vzdelávacom procese a vedecko-výskumnej činnosti v laboratóriách,
- v I.D.C. Holding, a. s., odštepny závod Figaro Trnava sa používajú chemické karcinogény a mutagény len na laboratórne účely v procese navažovanie, zarábanie 0,1 % roztoku a titrácia,
- v Slovenských liehovaroch a likérkach, a.s., Leopoldov sa chemické karcinogény a mutagény používajú v priestoroch laboratória vstupnej, výstupnej, medzioperačnej kontroly a životného prostredia pri príprave roztokov a vykonávaní chemických analýz,
- v Tate & Lyle, s r. o., Boleráz (bývalý AMYLUM SLOVAKIA, spol. s r.o.) Boleráz sa s chemickým karcinogénom pracuje na pracovisku Sirupáreň - pracovisko rotačných vákuových filtrov pri činnostiach spojených predovšetkým s nasýpaním kremeliny, počas procesu nabalovania a vykonávania odberu vzoriek na kvalitatívnu kontrolu a na pracovisku Laboratórium kontroly kvality v procese chemických analýz,
- v AnalytX s.r.o. - chemické karcinogény a mutagény sú používané pri analýzach biologického materiálu na pracovisku AnalytX s.r.o. – Úsek biochémie, imunológie a alergiológie FN Trnava.
- v Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava sa chemický karcinogén sulfid niklitý používa v aplikovanom výskume na overovanie hypotézy, že Ni3S2 je zdroj zahorenia návinov.

V ďalších organizáciách sa karcinogény a mutagény používajú hlavne v laboratórnom meradle. Vedecká databáza organizácií, v ktorých sú zamestnanci vystavení karcinogénnym a mutagénnym faktorom a pracovným procesom s rizikom chemickej karcinogenity. V našom

regióne nemáme žiadne činnosti s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami a zmesami zaradené v databáze rizikových prác. V tabuľke č. 5a uvádzame 4 najčastejšie sa vyskytujúce karcinogénne a mutagénne faktory za kraj z hľadiska expozície zamestnancov: dichrómanu draselnému, cytostatikám, kristobalitu a azbestu. Z dôvodu vysokej spotreby karcinogénu kristobalitu (obsahuje kremelinu, z toho obsah SiO<sub>2</sub> 1-20 %) sme zaradili do tabuľky č. 5a aj túto látku.

V rámci ŠZD aktívne vyhľadávame pracovné postupy a technológie s použitím chemických karcinogénov a mutagénov a upozorňujeme zamestnávateľov na povinnosť mať prácu s danými látkami a prípravkami schválenú od orgánu verejného zdravotníctva a zisťovať možnosti nahradenia chemických karcinogénov a mutagénov inými chemickými faktormi. Na jestvujúcich pracoviskách v našom regióne však takéto nahradenie karcinogénnych a mutagénnych látok nie je zatiaľ možné.

Prácu vykonávajú len určení zamestnanci, ktorí sú poučení. Zamestnávateľ vedie aktualizované zoznamy zamestnancov exponovaných konkrétnym karcinogénom alebo mutagénom spolu so záznamom o výsledkoch expozície. S karcinogénmi a mutagénmi pracujú osoby zdravotne spôsobilé, v prípade toxických a veľmi toxických látok a zmesí osoby odborne spôsobilé. Na pracoviskách sú vyznačené kontrolované pásma. Organizácie zabezpečujú na zníženie expozície zamestnancov ochranné opatrenia v zmysle NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vid' tabuľky č. 5a, 5b

## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 515 kontrol, z toho 255 ukončených záznamom. Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu pracovného prostredia pri uvedení priestorov do prevádzky, z dôvodu zaradenie pracovníkov do prác z hľadiska zdravotných rizík a na základe oznámení o začatí prevádzky. Ďalej sme sa zamerali na kontrolu pracovísk s vyhlásenými rizikovými prácami, na prácu s chemickými faktormi a s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi, v rámci územných konaní, kolaudačných konaní, pri prešetrení podozrení na vznik profesionálnych ochorení, pri zriaďovaní chránených dielní a chránených pracovísk pre občanov so zdravotným postihnutím v existujúcich prevádzkach, resp. pri zvýšení počtu pracovníkov so zdravotným postihnutím. Ďalšie ŠZD boli vykonané v spolupráci so SIŽP a IP, na základe podnetov od obyvateľov alebo zamestnancov. Tiež sme vykonali kontroly v rámci vydania rozhodnutí inými odborníkmi nášho RÚVZ, v rámci ktorých sme sa zamerali na kontroly laserových pracovísk a kontrolu nebezpečných chemických faktorov. Všetky kontroly sme vykonávali podľa vzorových štandardných postupov na výkon ŠZD.

Odborné stanoviská sme poskytovali napr. k integrovaným povoleniam, k zámerom, k územnoplánovacím podkladom, k rizikovým prácam, k chráneným pracoviskám, k podozreniam na vznik suspektných profesionálnych ochorení u zamestnancov a iné.

Konzultácie sme poskytovali predovšetkým telefonicky, ale aj mailom a osobne. Týkali sa najmä problematiky zriaďovania nových pracovísk a zmien v ich prevádzkovaní, vyhlasovania a rušenia prác z hľadiska kategórií rizík, zabezpečenia činnosti pracovnej zdravotnej služby, zriaďovania a zmien chránených pracovísk a dielní, meraní hlavne fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom aj životnom prostredí a vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami.

Pracovníci odboru PPL sa zapojili aj do dvojdňovej akcie Dni zdravia Trnava 2023 konanej v mesiaci jún 2023, a to pri podávaní informácií o zdravom životnom štýle v rámci poradne zdravia, pri podávaní informácií zamestnávateľom a zamestnancov v rámci stanoviska poradne PPL a pri vyplňaní dotazníkov o zdraví obyvateľstva s občanmi.

Podieľali sme sa na plnení úloh v celkovej pôsobnosti RÚVZ.

Podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo spolu vydaných 200 rozhodnutí. Najviac rozhodnutí bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky – 69, z toho bolo 3 rozhodnutia

na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Súčasťou niektorých rozhodnutí vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky, na manipuláciu a skladovanie veľmi toxických látok a zmesí, chemických karcinogénov a mutagénov a rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác bola aj informácia o predložení prevádzkových poriadkov.

Bolo vydaných 30 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác. Najčastejšie išlo o vyhlásenie tretej kategórie práce faktore práce hluk. V troch prípadoch bol vyhlasovaný rizikový faktor ionizujúce žiarenie.

Závazných stanovísk bolo vydaných spolu 82.

Okrem toho boli v rámci správnej agendy vydané rozhodnutia o prerušení konania, vrátení správnych poplatkov a udelenia pokuty.

V roku 2023 bolo na odbore PPL podaných 62 oznámení zamestnávateľov o začatí prevádzky. Vo všetkých oznámených prevádzkach bol vykonaný pracovníkmi odboru aj ŠZD. Vykonali sme aj ďalšie ŠZD v prevádzkach starostlivosti o ľudské telo, potravinársky prevádzkach a zdravotníckych zariadeniach.

Odbor objektívizácie životného a pracovného prostredia vykonal 1 190 analýz zo 119 vzoriek v pracovnom prostredí. Išlo hlavne o meranie hluku (71).

Vid' tabuľka č. 6, 7a, 7b, 8, 9

### **Prešetrovanie podnetov**

Prešetrovali sme 7 podnetov, na základe ktorých sme vykonávali aj štátny zdravotný dozor, v niektorých prípadoch aj opakovaný. Polovica (tri) podnetov bola anonymná, resp. podaná elektronicky z neznámeho mailu. Sťažovatelia sa v podnetoch zameriavali na jeden (päť prípadov), dva (jeden prípad) a tri (jeden prípad) okruhy problémov – neuvedenie priestorov do prevádzky, porušenie zásad minimálnych hygienických požiadaviek na pracovisku a nevyhovujúce mikroklimatické podmienky na pracovisku, šírenie hluku do životného prostredia z prevádzok a vykonávanie činností dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie.

V štyroch prípadoch neboli podnety opodstatnené.

V jednom prípade bola začaté správne konanie z dôvodu neuvedenia priestorov do prevádzky a v jednom prípade boli uložené opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov – úprave priestorového a strojno-technologického vybavenia prevádzky. V poslednom jednom prípade bolo nariadené zabezpečiť meranie hluku z troch výrobných prevádzok v rámci jedného areálu šírenie hluku do životného prostredia pri najbližšom chránenom území do konca januára 2024.

V roku 2023 sme uložili finančné pokuty:

1. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. – štyrom organizáciám z dôvodu, že nemali uvedené priestory do prevádzky vo výške 1000 €, 1 750 €, 2 000 € a 600 €. Finančné pokuty boli zaplatené.
2. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 29 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. jednej organizácii, ktorá je držiteľom oprávnenia na odstraňovanie azbestu zo stavieb, nakoľko neoznámila začiatok výkonu materiálov obsahujúcich azbest na konkrétnej stavbe podľa NV SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci vo výške 4 000 €. Finančná pokuta bola zaplatená.

Vid' tabuľka č. 10, 15c

Pri ŠZD boli využité dotazníky informovanosti. V jednotlivých podnikoch bolo rozdaných v celkovom počte 12 kusov podľa výskytu jednotlivých rizikových faktorov. V praxi je problém s návratnosťou dotazníkov, zamestnanci nemajú záujem o ich vyplňanie a tiež tam, kde pracujú v danom tempe výroby a z časových dôvodov nemôžu dotazníky vyplniť v čase výkonu ŠZD.

Vid' tabuľka č. 11

### **Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách**

Pri výkonoch ŠZD na chránených pracoviskách a chránených dielňach sme sa zameriavali na vybavenie priestorov s ohľadom na zdravotné postihnutie pracovníkov so zníženou pracovnou schopnosťou. O telesné postihnutia (pohybového aparátu, ochorenia

kĺbov, chrbtice, poúrazové stavy) išlo už menej ako po iné roky, v minulom roku prevažovali chorenia vnútorných orgánov a systémov (onkologické ochorenia, ochorenia vnútorných orgánov, ochorenie nervového systému a pod.). Pracoviská boli vybavené v súlade s NV SR č. 391/2006 Z. z. ako i s potrebami pracovníkov (anatomicky tvarované stoličky, oddychové miestnosti, kuchynky s vybavením pre diétne stravovanie, WC pre invalidov a pod.). Predmetní zamestnanci so zdravotným postihnutím vykonávali prevažne činnosti: administratívne práce, pomocné administratívne práce, práce predavačov a pomocných síl v predajniach, ľahké montážne práce vo výrobe, služby starostlivosti o ľudské telo a pod.).

Vid' tabuľka č. 12a, 12b

## 9. Podpora zdravia pri práci

Zapájame sa do európskych informačných kampaní zameraných na informovanie o povinnostiach zamestnávateľov v ochrane zdravia pri práci na webovej stránke nášho úradu.

Počas roka sme zamestnávateľov upozorňovali aj pri výkone ŠZD na vplyv zdraviu škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia na zdravotný stav zamestnancov, usmerňovali sme ich pri zlepšovaní pracovného prostredia, informovali sme o vzájomne pôsobiacich faktoroch práce a životného štýlu a pod. Poskytli sme 1 326 konzultácií a poradenstva najmä malým a stredným podnikom a samostatne zárobkovo činným osobám.

Odbor PPL zverejňuje na svojej internetovej stránke v rámci poradenstva a konzultácií:

- informácie týkajúce sa odstraňovania azbestovocementových materiálov v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- informáciu čo robiť v prípade horúčav so zameraním na ochranu zdravia zamestnancov počas letných mesiacov,
- informácie o spôsobe podávania žiadostí, o náležitostiach ich podania a o spôsobe platby správnych poplatkov,
- informácie týkajúce sa skúšok a vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami,
- informácie v súvislosti s pandémiou COVID-19.

## 10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Zapájame sa do európskych informačných kampaní zameraných na informovanie o povinnostiach zamestnávateľov v ochrane zdravia pri práci, kde spolupracujeme s orgánmi inšpekcie práce. V rámci Európskeho týždňa BOZP uverejňujeme na web sídle RÚVZ Trnava propagačné materiály. Pracovníci sa pravidelne zúčastňujú odborných seminárov RÚVZ v Trnave.

Dve pracovníčky nášho odboru sa dňa 10.10.2023 zúčastnili na Slovenskej zdravotníckej Univerzite seminára s názvom "Diskusné sústreďenie RÚVZ, základné prístupy k hodnoteniu fyzickej záťaže na pracovisku", ktoré bolo určené na získanie prehľadu o pripravených zmenách – sprísnenie kritérií - novelu legislatívnych predpisov na hodnotenie fyzickej záťaže z hľadiska počtu pohybov, lokálnej svalovej záťaže, pracovných polôh a prenášaných bremien.

### **Prednášková činnosť**

Vzdelávanie v rámci nášho úradu: dňa 16.11.2023 - odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Trnava, prednáška na tému: Problematika odstraňovania materiálov s obsahom azbestu.

Na požiadanie Trnavskej univerzity, katedry Verejného zdravotníctva urobila dňa 14.03.2023 jedna pracovníčka pre poslucháčov tretieho ročníka bakalárskeho štúdia VZ prednášku o činnosti odboru PPL a o výkone ŠZD v podnikoch so zameraním na ochranu zdravia zamestnancov a na požiadanie STU Bratislava, Materiálovo-technologickej fakulty v Trnave pracovníčka odboru dňa 29.11.2023 urobila prednášku pre poslucháčov študijného programu Integrovaná bezpečnosť zameranú na ochranu zdravia pri práci, rizikové práce, ich vyhlasovanie a povinnosti zamestnávateľov v súvislosti s ochranou zdravia pri práci.

**Publikačná činnosť** - nepublikovali sme v žiadnych odborných časopisoch.

**Zahraničné pracovné a študijné cesty** - nezúčastnili sme sa žiadnej zahraničnej pracovnej ani študijnej cesty.

Vid' tabuľky č. 13a, 13b

## **11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011 (zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)**

V rámci celoslovenskej úlohy spoločných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce sa uskutočnili štyri porady RÚVZ Trnava a IP Trnava, na ktorých boli dohodnuté cielené kontroly v podnikoch okresu Trnava - termíny, zameranie a spoločný postup a apo ich vykonaní vyhodnotenie týchto kontrol. Tiež sme konzultovali aktuálne problémy.

V roku 2023 sme vykonali štyri spoločné kontroly s IP Trnava. Jedna z nich bola vykonaná v podniku zameranom na zakladanie veľkých trávnatých plôch na kľúč a ich ošetrovanie, predaj osív, hnojív a ochranných prípravkov na trávniky v Trnave, druhá v podniku na výrobu stoličiek a kresiel v Bučanoch. Kontroly boli zamerané na kontrolu plnenia povinností zamestnávateľov pri ochrane zdravia zamestnancov vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a na dodržiavanie predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Z pohľadu verejného zdravotníctva išlo o kontrolu pracovného prostredia a pracovných podmienok zamestnancov vrátane poskytovania a používania OOPP, skladovania a manipulácie s chemickými faktormi, kontrolu dokumentácie (rozhodnutie o uvedení priestorov do prevádzky, posúdenie rizika a kategorizácia prác, rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác, prevádzkové poriadky a pod.). Špeciálne sme sa zameriavali na fyzickú pracovnú záťaž zamestnancov – pracovné polohy a pohyby. Ani v jednom z kontrolovaných prevádzok neboli zistené závažné nedostatky, drobné nedostatky (napr. absencia prevádzkového priadku na pracovisku, vyčistenie okien a osvetľovacích telies a pod.) boli odstránené počas výkonu ŠZD, resp. do termínu stanoveného v zázname z výkonu ŠZD.

Spoločné kontroly boli vykonané v termínoch stanovených na spoločných poradách a boli priebežne vyhodnocované. Výstupy zo spoločných dozorných aktivít boli inšpektormi IP Trnava a pracovníkmi RÚVZ Trnava navzájom odovzdané.

Predmetné kontroly boli vykonané v podnikoch:

- ENGO, s.r.o., Bulharská 7426/35, 917 01 Trnava (zakladanie veľkých trávnatých plôch na kľúč a ich ošetrovanie, predaj osív, hnojív a ochranných prípravkov na trávniky),
- ALBA SR, s.r.o., Bučany 496, 919 28 Bučany (výroba stoličiek a kresiel).

S Inšpektorátom práce v Trnave okrem spoločných kontrol spolupracujeme pri riešení vhodnosti práce pre maloletých. K takýmto prácam sme v roku 2023 vydali pre IP štyri stanoviská.

Príčiny pracovných úrazov ani program „Bezpečný podnik“ sme spoločne neriešili.

V rámci uskutočňovania koordinovaných kontrol so Slovenskou inšpekciou životného prostredia podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov sme vykonali sedem kontrol v podnikoch zaradených do kategórie „B“: TRANSPETROL, a. s., PS 5, Bučany, Spoločnosť pre skladovanie a. s., PS 5, Bučany, Saneca Pharmaceuticals, a. s., Hlohovec, SLOVNAFT, a. s. Bratislava, Produktovod PS 21, Kľačany, Zväz pre skladovanie zásob, a. s., Kľačany, ENVIRAL, a. s., Leopoldov a VOP Nováky, a. s., muničný sklad Brestovany. Ide o podniky, ktoré sú v rámci zákona č. 128/2015 Z. z. dlhodobo sledované a kontrolované. Ani v jednom z nich nebolo zistené porušenie platnej legislatívy.

Vid' tabuľka č. 14a, 14b, 15d



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

Nebolo vydané rozhodnutie na uvedenie do prevádzky v takých prevádzkach, v ktorých pracovníci manipulujú s chemickými faktormi alebo sú inak ohrození chemickými faktormi pri práci. Prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými faktormi sme kontrolovali v rámci posudzovania návrhov a odstraňovanie azbestu, pri zaradovaní prác s chemickými faktormi do kategórií rizika a v rámci výkonu ŠZD v prevádzkach, v ktorých sú vyrábané či skladované nebezpečné chemické látky a zmesi, alebo je v týchto prevádzkach s nimi manipulované. Rozhodnutia o povolení na používanie veľmi toxických látok a zmesí sme v roku 2023 nevydali. Vydali sme rozhodnutia na používanie chemických karcinogénov a mutagénov 95, z toho 93 rozhodnutí o povolení prác na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb.

Pri výkonoch štátneho zdravotného dozoru neboli na pracoviskách zaznamenané žiadne porušenia platnej legislatívy týkajúcej sa chemických faktorov na pracovisku.

Informovanosť zamestnancov bola overená formou kontrolných listov v počte 8. Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli v roku 2023 vydané po preskúšaní 41 žiadateľom, bez skúšok 75 žiadateľom a bol vydaný jeden duplikát osvedčenia o odbornej spôsobilosti. Pre zamestnávateľov i zamestnancov sme poskytovali konzultácie týkajúce sa najmä povolenia na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami, vydávaní osvedčení na takéto činnosti a vypracovaní a aktualizovaní prevádzkových poriadkov pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

V roku 2023 sme sa vyjadrovali k Bezpečnostnej správe pre spoločnosť Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, organizačná jednotka Terminál Kľačany, vypracovanej v apríli 2023 a k Bezpečnostnej správe pre spoločnosť SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, organizačná jednotka Terminál Kľačany, Produktovod PS 21 Kľačany, vypracovanej v apríli 2023, ktoré sú zaradené do kategórie B podnikov podľa kategorizácie podnikov vyplývajúcej zo zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V roku 2023 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

Vid' tabuľka č. 15a, 15b

## **13. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva na pracoviskách, na ktorých zamestnanci alebo FO - podnikatelia (SZČO), ktoré nezamestnávajú iné fyzické osoby, vykonávajú prácu s diizokyanátmi**

Bol jeden výkon ŠZD v priemyselnom podniku, v ktorom zamestnanci vykonávajú prácu s diizokyanátmi bez zistení nedostatkov (tabuľka č. 15e).

## **14. Personalistika**

Na RÚVZ Trnava je evidovaných 8 zamestnancov odboru PPL. Po rodičovskej dovolenke nastúpila od 19.05.2023 jedna pracovníčka a pracovníčka, ktorá ju zastupovala počas rodičovskej dovolenky bola prepustená. Od 09.10.2023 bola prijatá do stálej štátnej služby jedna pracovníčka s magisterským vzdelaním (Mgr.).

Personálne obsadenie teda v roku 2023 tvorili:

- VŠ: 1 absolventka FZaSP Trnavskej univerzity so špecializáciou zdravie pri práci s ukončeným rigoróznym konaním - PhDr. a na TU FZaSP MPH, 1 absolventka FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným tretím stupňom vzdelávania na VŠZaSP sv. Alžbety

v Bratislave – PhDr., PhD. a na TU FZaSP MPH, 1 absolventka VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie, 2 absolventi FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie.

- SŠ: 1 diplomovaná asistentka hygienickej služby, 2 asistentky hygienickej služby so špecializáciou preventívne pracovné lekárstvo.

Vid' tabuľka č. 16

## 14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	49	11	7	0	56	11
B	Ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
C	Priemyselná výroba	4099	854	195	6	4294	860
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	607	7	12	0	621	7
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	580	34	0	0	580	34
F	Stavebníctvo	45	0	4	0	49	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	26	14	0	0	26	14
I	Ubytovacie a stravovacie služby	2	2	0	0	2	2
H	Doprava a skladovanie	50	1	0	0	50	1
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	17	0	0	0	17	0
N	Administratívne a podporné služby	10	1	8	2	18	3
P	Vzdelávanie	1	1	0	0	1	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	259	220	6	6	265	226
S	Ostatné činnosti	21	6	5	0	26	6
	<b>SPOLU</b>	<b>5777</b>	<b>1151</b>	<b>237</b>	<b>14</b>	<b>6016</b>	<b>1165</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 zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	49	11	0	0	49	11
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	7	0	7	0
08	Iná ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
10	Výroba potravín	447	277	2	0	449	277
11	Výroba nápojov	33	15	0	0	33	15

14	Výroba odevov	6	6	0	0	6	6
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	107	16	2	2	109	18
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	47	3	0	0	47	3
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	42	18	0	0	42	18
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	133	16	35	3	168	19
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	831	87	6	0	837	87
24	Výroba a spracovanie kovov	124	2	15	0	139	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	1092	153	65	0	1157	153
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	20	0	0	0	20	0
27	Výroba elektrických zariadení	44	0	0	0	44	0
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	57	8	4	0	61	8
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	832	194	58	1	890	195
31	Výroba nábytku	158	29	0	0	158	29
32	Iná výroba	106	30	8	0	114	30
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	20	0	0	0	20	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	609	7	12	0	621	7
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	580	34	0	0	580	34
41	Výstavba budov	6	0	4	0	10	0
42	Inžinierske stavby	19	0	0	0	19	0
43	Špecializované stavebné práce	20	0	0	0	20	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	10	0	0	0	10	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	5	4	0	0	5	4
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	11	10	0	0	11	10
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	50	1	0	0	50	1
71	Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy	17	0	0	0	17	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou	10	1	8	2	18	3
85	Vzdelávanie	1	1	0	0	1	1
86	Zdravotníctvo	259	220	6	6	265	226
96	Ostatné osobné služby	21	6	5	0	26	6
	<b>SPOLU</b>	<b>5777</b>	<b>1151</b>	<b>237</b>	<b>14</b>	<b>6016</b>	<b>1165</b>

**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	98	92	0	0	98	92
Fyzická záťaž	813	309	15	0	828	309
Hluk	3424	557	150	5	3574	562
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	241	67	6	6	247	73
Chemické látky a zmesi	532	30	12	0	544	30
Ionizujúce žiarenie	668	43	0	0	668	43
Optické žiarenie	289	44	0	0	289	44
Psychická pracovná záťaž	109	26	0	0	109	26
Tlak vzduchu	11	9	0	0	11	9
Vibrácie	162	14	95	3	257	17
Záťaž teplom a chladom	383	1	0	0	383	1

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	69	63	0	0	69	63
	Iné nezaradené	29	29	0	0	29	29
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	555	250	7	0	562	250
	Dynamická záťaž	34	9	0	0	34	9
	Práca s bremenami	121	20	8	0	129	20
	Pracovná poloha	120	32	0	0	120	32
Hluk	Impulzový	201	24	57	1	258	25
	Premenný	2368	384	90	4	2458	388
	Ustálený	860	149	8	0	868	149
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	18	4	0	0	18	4
	V priemysle	633	39	0	0	633	39
	Iné	17	0	0	0	17	0
Optické žiarenie	Ultrafialové žiarenie	3	0	0	0	3	0
	Infračervené žiarenie	280	40	0	0	280	40
	Laser	6	4	0	0	6	4
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	109	26	0	0	109	26
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	11	9	0	0	11	9
Vibrácie	Prenášané na ruky	154	14	95	3	249	17
	Prenášané na celé telo	8	0	0	0	8	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	29	1	0	0	29	1

	Závaž teplom	354	0	0	0	354	0
--	--------------	-----	---	---	---	-----	---

Tabuľka č. 1e

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

Chemická látka (2.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergény	15	9	6	6	21	15
Dermatotropné	11	0	0	0	11	0
Dráždivé	79	58	0	0	79	58
Chemické karcinogény	235	67	6	6	241	73
Jedovaté – toxické	213	9	6	6	219	15
Mutagény	68	58	0	0	68	58
Pevné aerosoly	516	30	12	0	528	30
Reprodukčne toxické látky	226	58	0	0	226	58
Veľmi jedovaté - veľmi toxické	167	0	0	0	167	0
Žieravé	86	13	6	6	92	19

Tabuľka č. 2a

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
Trnava	1	83	0/0	0	0	0	0

Tabuľka č. 2b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
Trnava	52	8 128	128	4	7	8	92

Tabuľka č. 2c

<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
Trnava	5	15	0	0	0

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>
Bratislavský				
Trnavský – RÚVZ Trnava	0	0	0	0
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
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>	
Trnavský	RÚVZ Trnava	3	5	30	38

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. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
Trnavský – RÚVZ Trnava	0	0	0	0

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet preš.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetr. S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1	29	Impigement sy.bilat	Boge Elastmetal Slovakia a.s., Trnava	skladník	N	121
2	29	SKT bilat.	Stellantis s.r.o., (PCA) Trnava	operátor výroby	?	168
3	29	Impigement sy. bilat., SKT bilat. Radiálna epikondylit. humeru bilat. Ulnálna epikondylit. humeru bilat.	Stellantis s.r.o., (PCA) Trnava	operátor výroby	K	48
4	29	SKT bilat. Dupuytrenova kontraktúra bilat.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Piešťany	vodohospodársky robotník	N N	68
5	29	SKT bilat. Mediálna epikondylitída humeru l.dx.	Coavis Slovakia, a.s., Hlohovec	operátor výroby	K	36
6	29	SKT l. dx. Laterálna epikondilit. l.dx	Bekaert Hlohovec, a.s. Hlohovec	operátor výroby	? N	78
7	29	Radiálna epikondylitída humeru l.sin.	I.D.C.Holding, a.s., prevádzka Figaro Trnava	operátor výroby	N	86
8	29	SKT bilat.	Boge Elastmetal Slovakia a.s., Trnava	strojárenský pracovník	N	134
9	29	Tendosynovitis tendionorum carpi l.dx	EM Slovakia, s.r.o. Piešťany	montážny robotník	S	94
10	29	SKT bilat. Impigement sy. L. sin, Laterálna epikondylit. humeru bilat. Mediálna epikondylit. humeru bilat.,	I.D.C.Holding, a.s., prevádzka Figaro Trnava	operátor výroby	N N ? ?	139
11	29	SKT bilat. Radiálna epikondylitída humeru bilat	Bekaert Hlohovec, a.s. Hlohovec	výrobný operátor	? N	85
12	29	SKT l. sin	GPV Slovakia s.r.o., Hlohovec	polyvalentný pracovník	N	54
13	22	Kontaktná alergická dermatitída	GEFCO SLOVAKIA s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	40
14	29	SKT bilat.	Boge Elastmetal Slovakia a.s., Trnava	strojárenský pracovník	N	154
15	29	Impigement sy. bilat Sy kubitálneho kanála l. sin.	LHS, s.r.o., Smolenice	striekač	N N	84
16	29 28	SKT bilat Vazoneuróza rúk	Betstav – výroba bétonových tvárnic, V. Kostoľany	Vodič VZV	N N	69
17	22	Dyshydotický ekzém rúk	Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec	operátor výroby	N	118
18	29	SKT bilat.	Bekaert Hlohovec, a.s. Hlohovec	operátor výroby	N	88
19	29	Tenditopatia lig. collaterale radiales	HKS Forge, a.s., Trnava	nastavovač lisov	N	102
20	29	SKT bilat.	ZF Slovakia a.s., Trnava	strojárenský robotník	S	66
21	29	Artróza radiokarpálneho kĺbu Laesio triangular complex	PD Piešťany	dojič	N N	92
22	29	Impigement sy. l.dx.	Stellantis s.r.o., (PCA) Trnava	kontrolór kvality	N	75



23	29	Impigement sy. l.dx.	Datalogic Slovakia, s.r.o., Zavar	operátor výroby	N	114
24	28	Vazoneuróza rúk	AKS Services s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	117
25	29	LIS s radik iritáciou L5/S1 vľavo, extrúzia disku	Bekaert Hlohovec, a.s. Hlohovec	operátor výroby	?	89
26	29	SKT l. sin Sy. kubitálneho kanála bilat.	John Manville Slovakia, a.s., Trnava	zámočník	N ?	128
27	29	Radiálna epikondylitída l. sin. Impingement sy. ramena l. sin.	ZF Slovakia, a.s., Trnava	operátor výroby	S S	105
28	29	SKT bilat.	Stellantis s.r.o., (PCA) Trnava	výrobný pracovník	X	-
29	29	Laterálna epikondylitída humeru l.dx	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	113

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrenia*				
		S	N	?	K	X
Trnavský	29	3	21	2	2	1

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
Trnava	41	75	116	0

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa krajov						
Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií	Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
1.	azbest (vlákna)	karc. 1A	85	0	16	0 vlákna/m <sup>3</sup> 272,408 t/rok
2.	dichróman draselný	karc.1B mut. 1B	161	91	20	345,61 mg/rok
3.	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	53	50	7	15 286 ampúl/rok
4.	kristobalit	karc. 1A	24	0	1	1 165 549 kg kremeliny, z toho obsah SiO <sub>2</sub> 1-10 %

\* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

proces s r.ch.k. – proces s rizikom chemickej karcinogenity

\*\*N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa zákona § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	93
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	3

Tabuľka č. 6

**Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2023, u ktorých bol v roku 2023  
vykonaný ŠZD**

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	2					2
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	3	105	5			117
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba	1	3	2			6
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>7</b>			<b>121</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		32	88	66	30	216
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		3				3
Akciová spoločnosť			60	57	18	135
Družstvo			5	1		6
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				1	2	3
Národná banka Slovenska						

Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia			5	1		6
Príspevková organizácia						
Obecný podnik			2			2
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod			1	4	6	11
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)		4	8			12
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>		<b>39</b>	<b>169</b>	<b>130</b>	<b>56</b>	<b>394</b>
<b>Spolu:</b>	<b>6</b>	<b>147</b>	<b>176</b>	<b>130</b>	<b>56</b>	<b>515</b>

Tabuľka č. 7a

<b>Posudková činnosť a rozhodovacia činnosť orgánov verejného zdravotníctva v ochrane zdravia pri práci</b>	<b>Počet</b>		
	<b>RÚVZ</b>	<b>ÚVZ SR</b>	<b>Spolu</b>
<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	69		69
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	0		0
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- 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	0		0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	2		2
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	93		93
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	30		30
- ostatné	0		0
<b>S p o l u:</b>	<b>194</b>		<b>194</b>
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b> (§ 12 ods. 3 a 4 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0		0
<b>- opatrenia</b> (§ 55 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0		0
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-		

<b>E. Závazné stanoviská</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	12		12
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné	70		
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	43		43
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	27		27
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 7b

<b>Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru</b> podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>Počet oznámení</b>	<b>Počet výkonov ŠZD na oznámených prevádzkach</b>
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	34	34
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	25	25
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	3

Tabuľka č. 8

<b>Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	255
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	0
Odborné stanoviská (expertízy)	55
Konzultácie a poradenstvo*	1 326
Iné činnosti**	50

\* Konzultácie, poradenstvo, vysvetlenie, vyjadrenie, informácie (ústne, písomne, e-mailom).

\*\* Napr. posúdenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 9

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí 2023			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1[1]</sup> - pracovné	19	19	38
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	71	213	639
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie <sup>2[2]</sup>	23	115	340
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	6	39	192
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
Spolu	119	386	1209

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 42 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.)	-	-

Tabuľka č. 11

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Trnava	6	0	4	2	0	0	0	0	0	0

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

1[1] ) chemické faktory, prach

2[2] ) lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

H – hluk  
K – karcinogénne a mutagénne faktory

V – vibrácie  
Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách								
	Počet								
	rozhodnutí	stanovísk	oznámených prevádzok na účely CHP	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov (iba PPL)	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Trnava	3	26	22	29	26	32	-	-	-

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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





Tabuľka č. 13a

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)					
-	112	-	-	-	3	

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	-	112	-	-	-	3
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) (zoznam) (názov spoločnosti podľa Obchodného registra, názov prevádzky, obec, dátum kontroly)
Trnavský	Trnava	- ENGO, s.r.o., Bulharská 7426/35, 917 01 Trnava (zakladanie veľkých trávnatých plôch na kľúč a ich ošetrovanie, predaj osív, hnojív a ochranných prípravkov na trávniky) – 05.06, 27.06.2023, - ALBA SR, s.r.o., Bučany 496, 919 28 Bučany (výroba stoličiek a kresiel) – 26.04., 09.05.2023.

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.) (zoznam) (názov spoločnosti podľa Obchodného registra, názov prevádzky, obec)				
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených opatrení
Trnavský	Trnava	TRANSPETROL, a. s., PS 5, Bučany,	B	0
		Spoločnosť pre skladovanie a. s., PS 5, Bučany,	B	0
		Saneca Pharmaceuticals, a. s.,	B	0

	Hlohovec, SLOVNAFT, a. s. Bratislava, Produktovod PS 21, Kľačany, Zväz pre skladovanie zásob, a. s., Kľačany, ENVIRAL, a. s., Leopoldov VOP Nováky, a. s., muničný sklad Brestovany.	B	0
		B	0
		B	0
		B	0

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.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	93	0

Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30.09.2020),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 01.10.2020).

V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. b) 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.)	165
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia.	0

(§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	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. b ) 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

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.:	§ 57 ods. 33 písm. c)	4	5 350
	§ 57 ods. 29 písm. i)	1	4 000
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
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 podnikov kategórie A alebo B (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	2

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Výkon ŠZD na pracoviskách, na ktorých zamestnanci a SZČO <sup>1)</sup> vykonávajú prácu s diizokyanátmi v r. 2023 <sup>2)</sup>						
RÚVZ	Počet kontrolovaných subjektov, ktoré <u>predložili</u> písomný záznam o absolvovaní odbornej prípravy	Odbornú prípravu vykonala PZS <sup>3)</sup> (počet)	Odbornú prípravu vykonali BT <sup>4)</sup> (počet)	Počet kontrolovaných subjektov, ktoré <u>nepredložili</u> písomný záznam o absolvovaní odbornej prípravy	Počet začatých správnych konaní k deliktu podľa § 57 ods. 29 zákona č. 355/2007 Z. z.	V celkovej sume €
B. Bystrica						
Bardejov						
Bratislava						
Čadca						
Dol. Kubín						
D. Streda						
Galanta						
Humenné						
Komárno						
Košice						
Levice						
L. Mikuláš						
Lučenec						
Martin						
Michalovce						
Nitra						
N. Zámky						
Poprad						
P. Bystrica						
Prešov						
Prievidza						
R. Sobota						
Rožňava						
Senica						
Sp. N. Ves						
S. Ľubovňa						
Svidník						
Topoľčany						
Trebišov						
Trenčín						
Trnava	1	0	1	0	0	0
V. Krtíš						
Vranov n/T						
Zvolen						
Žiar n/H						
Žilina						

<sup>1)</sup> SZČO - fyzická osoba - podnikateľ, ktorá nezamestnáva iné fyzické osoby

<sup>2)</sup> Povinnosť zamestnávateľa a SZČO zabezpečiť odbornú prípravu na prácu s diizokyanátmi je účinná od 24.08.2023 (§ 63o zákona č. 355/2007 Z. z.).

<sup>3)</sup> Lekár, verejný zdravotník alebo zdravotnícky pracovník pracovnej zdravotnej služby

<sup>4)</sup> Bezpečnostný technik

Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva k 31.decembru							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	Ostatní	
0	5	0	1	2	0	0	8

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

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

**ODBORU  
HYGIENY VÝŽIVY , BEZPEČNOSTI  
POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH  
VÝROBKOV**

## 1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODBORU HYGIENY VÝŽIVY

Na odbore hygieny výživy pracujú 4 magistry verejného zdravotníctva / z toho 1 je v dočasnej štátnej službe, prijatá v r.2021 na tzv. pandemické miesto/, 1 magistra sociálnej pedagogiky, 1 bakalárka verejného zdravotníctva pracujúca ako samostatný radca, 2 asistentky hygieny a epidemiológie vo funkcii radcu, ktoré spĺňajú požiadavku pomaturitného špecializačného štúdia. Spolu bolo na odbore v r. 2023 8 zamestnancov. V roku 2023 marec bola do funkcie vedúcej odboru výberovým konaním vymenovaná Mgr. Elvíra Jankovičová, MPH. Funkciou KO pre HV bol poverený Ing. Šarabok z RUVZ Senica.

Na odbore hygieny výživy pracuje nasledovných 8 zamestnancov:

Mgr. Elvíra Jankovičová - absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na odbore od roku 2003, vo funkcii vedúcej odboru od apríla 2023, ukončené špecializačné štúdium MPH na TU v Trnave v r.2022

Mgr. Katarína Kubalíková - absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na odbore od roku 2008, t. č. vo funkcii samostatného radcu, ukončené špecializačné štúdium MPH na TU v Trnave v r.2020

Mgr. Jana Brestovanská - absolventka TU sociálnej pedagogiky Trnava, pracuje na odbore od 01.03. 2011, vo funkcii samostatného radcu

Bc. Elena Stranovská – absolventka VŠZaSP sv. Alžbety, Bratislava, pracuje na odbore od roku 2004 , t. č. vo funkcii samostatného radcu

Mária Dėdová - absolventka Gymnázia a nadstavby SZŠ, pracuje na odbore od roku 1978, t. č. vo funkcii radcu

Mária Kocianová - absolventka SPŠ Nitra, pracuje na odbore od roku 1981, t. č. vo funkcii radcu

Mgr. Martina Kučíková - absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na odbore od roku 2020 v dočasnej štátnej službe, t. č. vo funkcii samostatného radcu

Mgr. Silvia Štefánková – pracuje na odbore od 18.05. 2023 vo funkcii samostatného radcu, absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava

## 2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

Počas roka bola účasť na nasledovných vzdelávacích a odborných akciách:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Kurz anglického jazyka – ukončenie online testom	online	05.09.2022-31.01.2023	online	UVZ SR,Berlitz institut	1
Pracovná porada kozmetické výrobky	porada	15.-16.2.2023	Spišská Nová Ves	UVZ SR	1

Zavádzanie modulu ŠZD v rámci IS	školenie	09.03.2023	RUVZ Trnava	UVZ SR	8
Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami (FCM)	Odborný seminár	15.03.2023	Online	RÚVZ Poprad	8
Pracovná porada RÚVZ Trnava a RVPS Trnava – vyhodnotenie dohody	porada	09.05.2023	RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	1
Celoúradný jarný seminár	seminár	12.05.2023	RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	8
Výkon auditov	školenie	09.06.2023	UVZ SR	UVZ SR	2
Pracovná porada vedúcich odborov hygieny výživy	porada	15.-16.06.2023	Trenčianske Teplice	UVZ SR	1
Časový manažment	Kurz manažérskeho vzdelávania	28.06.2023	Úrad vlády	Úrad vlády	1
Materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami/ FCM/	Online seminár	07.11.2023	online	RUVZ Poprad	8
Jesenný seminár	seminár	16.11.2023	RUVZ Trnava	RÚVZ Trnava	8

V súvislosti so zavádzaním nového IS UVZ SR boli organizované priebežne celoročne online školenia k modulom ŠZD, KOZV, KV a OSP, na ktorých sa zúčastňovali poverení zamestnanci odboru.

V spolupráci s Fakultou zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave a iných univerzít so zameraním verejné zdravotníctvo, bola v priebehu roka pracovníkmi odboru hygieny výživy zabezpečovaná teoretická odborná prax pre študentov príslušnej školy.

V júni roku 2023 sa konali Dni zdravia v meste Trnava, na ktorých sa zúčastnili aj pracovníci odboru hygieny výživy, kde poskytovali poradenskú činnosť.

Počas roka bolo poskytnutých 750 odborných konzultácií žiadateľom v oblasti potravinárskej činnosti vo výrobniach potravín, v predajniach, skladoch, ZSS a v iných prevádzkach telefonicky, osobne alebo elektronicky počas úradných hodín.

Počas roku 2023 boli preskúšaní žiadatelia o vydanie osvedčenia na odbornú spôsobilosť pre výkon epidemiologickej závažnej činnosti v oblasti potravinárskej činnosti - pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, komisiou zriadenou zo zamestnancov odboru hygieny výživy. Na preskúšavanie odbornej spôsobilosti je stanovená 5 členná komisia z pracovníkov odboru HV. Komisia zasadala minimálne 1 x mesačne. Ďalej je zriadená komisia pre preskúšavanie a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pri výrobe kozmetických výrobkov.

### 3. ROZBOR ČINNOSTI

#### 3.1. ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR



Pôsobnosť RÚVZ so sídlom v Trnave je v územnom obvode okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany.

### 3.1.1. POSUDKOVÁ ČINNOSŤ

V rámci posudzovania návrhov podľa § 13 ods. 4 bolo v roku 2023 vydaných celkovo 112 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky predložených fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami formou rozhodnutí podľa zákona č. 355/2007 Z. z. V rámci konaní bolo vydaných 8 prerušení a 9 zastavení konania. Odvolania voči rozhodnutiam neboli podané. Nesúhlasné rozhodnutia vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, ani nesúhlasné záväzné stanoviská neboli vydané. / tab. č.3./

Z významnejších prevádzok boli schválené nasledovné:

a) potravinárske výrobné / celkovo posúdených 16/: výroba bezgluténových cukrárenských výrobkov v Bielom Kostole, výrobná cukrárenských výrobkov v Hlohovci a v Horných Otrokovciach, v rámci jestvujúcej výrobné medoviny Včelco v Smoleniciach boli v rámci areálu rozšírené priestory výroby o skladové priestory a časť výroby, výroba potravín a kozmetických výrobkov zo včelích produktov v Smoleniciach, výrobná jedlého repkového oleja v Leopoldove, výrobná vína pri jestvujúcej reštaurácii Jašter v Hlohovci, mäsovýroba s predajňou v Dolnej Krupej

b) obchodné prevádzky/ celkovo posúdených 60/: predajňa Tedi v Trnave, predajňa dm drogérie v Trnave, predajňa COOP Jednota v Modranke, nová predajňa OC Kaufland na Novej ul. v Trnave, sklad vajec v Leopoldove, ďalej boli zriadené menšie sklady balených potravín, výživových doplnkov prevažne s predajom na diaľku.

c) zariadenia spoločného stravovania /celkovo posúdených 32/: výdajňa stravy v Bučanoch Transpetrol.

V rámci posudzovacej činnosti išlo hlavne o schvaľovanie menších potravinárskych prevádzok a zariadení. Ostatné návrhy podliehali zväčša oznamovacej povinnosti / zmena prevádzkovateľa, priestory, na ktoré sa vzťahuje len oznamovacia povinnosť podľa § 52 ods.1 písm. b) zák. č.355/2007 Z.z.

V rámci posudzovania návrhov podľa § 13 ods.3 bolo vydaných celkovo 16 záväzných stanovísk, z toho 4 k územným návrhom a 12 ku kolaudácii stavieb, resp. k zmene užívania stavieb.

Z významnejších objektov boli vydané záväzné stanoviská ku : klimatizovaný sklad zeleniny vo Voderadoch, skladová hala v Dolných Orešanoch, mäsovýroba v Dolnej Krupej, zariadenie pre seniorov – výdajňa vo Veľkých Kostoľanoch, rýchle občerstvenie McDonlads v Trnave / územné konanie/, skladová hala Hopi v Maduniciach / územné k./, DSS v Leopoldove.

Vo väčšej miere pribudlo vydávanie záväzných stanovísk spoločne s odborom HŽP pre rôzne zariadenia sociálnej starostlivosti.

Bolo vydaných 6 rozhodnutí vo veci vrátenia správneho poplatku z dôvodov späťvzatia žiadosti, resp. že potrebné priložiť správny poplatok vzhľadom na to, že išlo už o jestvujúce prevádzky, na ktoré sa vzťahuje len oznamovacia povinnosť v zmysle zák.č.355/2007 Z. z..

V 1 prípade bolo vydané súhlasné rozhodnutie vo veci poskytnutia informácií podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

Najčastejšie problémy pri posudzovaní predložených návrhov spočívali v tom, že podania neobsahovali všetky potrebné doklady (protokol o kvalite vody, ktorou je prevádzka zásobovaná), v iných prípadoch priestory neboli stavebne dokončené, resp. pripravené

k uvedeniu do prevádzky. V týchto prípadoch účastníci konania boli vyzvaní na doplnenie svojich podaní, lehota na vydanie rozhodnutia bola predĺžená o 30 dní alebo konanie bolo prerušené na 60 -90 dní. Súhlasné rozhodnutia boli vydávané až po doplnení podaní, resp. po odstránení zistených nedostatkov. Ak návrhy neboli doplnené a nedostatky odstránené v stanovených termínoch a účastník konania nepožiadaval o pokračovanie v konaní, bolo konanie zastavené.

Vzhľadom k novele zákona č. 355/2007 Z. z., ktorý ustanovil, že niektoré druhy prevádzok sa nebudú posudzovať, najmä tie, kde došlo k zmene prevádzkovateľa bez zmeny podmienok, ale aj prevádzky zariadení spoločného stravovania, ktoré nepripravujú pokrmy a ambulantly stánky, sa počet konaní posudzovacej činnosti a následne vydaní rozhodnutí znížil.

### **3.1.2 Kontrolná činnosť**

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania podľa kategorizácie prevádzok, plánu úradnej kontroly potravín vypracovaného na kalendárny rok, na základe podnetov a podaných návrhov. V zariadeniach, ktoré nepodliehajú dozoru orgánom verejného zdravotníctva len vtedy, keď sa uvádzali do prevádzky a pri vykonávaní mimoriadnych úloh. Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to: kontrola zameraná na prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny v Slovenskej republike, kontrola ambulantly predaja na akciách s hromadnou účasťou - Vianočné trhy, Michalský a Trnavský jarmok, kontrola zameraná na predaj pokrmov z rýb-úhora obyčajného, kontrola zameraná na používanie a vysledovateľnosť múky a mäsa pôvodom z Ukrajiny v zariadeniach spoločného stravovania a kontrola v domovoch sociálnej starostlivosti so zameraním na sledovanie výživového stavu klientov. O výsledku kontrol boli zaslané záverečné správy na ÚVZ SR v stanovených termínoch.

#### **a) *Kontroly podľa zákona 355/2007 Z.z.***

V súvislosti s posudzovaním návrhov na uvedenie zariadení do prevádzky boli vykonávané kontroly na základe predloženého návrhu účastníka konania. V roku 2023 bolo posúdených 112 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky, ktoré boli predložené fyzickými osobami- podnikateľmi a právnickými osobami, formou rozhodnutí podľa zákona č. 355/2007 Z. z., zväčša išlo o nové predajne potravín, reštaurácie, potravinárske výrobné a sklady. Nižší počet vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky oproti predchádzajúcemu roku bol dôsledok novely zákona č. 355/2007 Z. z., v ktorom boli upravené podmienky posudzovania návrhov. V prípadoch, kedy išlo o zmenu prevádzkovateľa bez zmeny podmienok alebo určené druhy prevádzok, kde už nie je povinnosť predkladať návrhy na posúdenie prevádzkovateľmi a orgán verejného zdravotníctva ich neposudzuje sa rozhodnutia nevydávali a zo strany žiadateľov bolo postačujúce len splnenie oznamovacej povinnosti.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných celkovo 884 kontrol v prevádzkach registrovaných v informačnom systéme, z toho v prevádzkach registrovaných RUVZ 767 kontrol a v prevádzkach registrovaných RVPS 117 kontrol . Z celkového počtu vykonaných 884 kontrol bolo v rámci ŠZD vykonaných 476 kontrol a v rámci ÚKP 408 kontrol.

#### **b) *Kontroly podľa zákona 377/2004 Z.z.***

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania, kde je zákaz fajčenia, resp. sú stanovené podmienky pre fajčenie, sa priebežne kontroluje dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov pri výkone štátneho zdravotného dozoru. V roku 2023 bolo v zariadeniach s prípravou a podávaním pokrmov a v kaviarňach s predajom a podávaním

cukrárskych výrobkov vykonaných 215 kontrol, pri ktorých nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov. V tomto roku boli na tunajší úrad podané 2 podnety na porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov a to v prevádzke nefajčiarskej kaviarne v obchodnom centre v Trnave/ fajčenie elektr.cigariet zákazníkmi, v čase ŠZD nezistené porušenie zákona/ a v prevádzke fajčiarskej kaviarne v OC / zistené fajčenie zákazníkov a zároveň otvorené dvere z prevádzky do komunikačných priestorov OC, uložená sankcia/.

### c) *Kontroly vykonané na základe podnetov/sťažností*

V roku 2023 nebola podaná sťažnosť na činnosť pracovníkov odboru hygieny výživy. Na úrad bolo doručených 41 podnetov. Z celkového počtu bolo opodstatnených 11 podnetov, neopodstatnených 17 podnetov, 8 podnetov bolo odstúpených na príslušný správny orgán a 5 podnetov nebolo možné spätne vyhodnotiť. Podnety v ZSS sa týkali najmä nedostatočnej prevádzkovej hygieny v ZSS, vzniknutých gastrointestinálnych ťažkostí v predpokladanej súvislosti s konzumáciou pokrmov v ZSS, potravín po DS používaných na prípravu pokrmov, prítomnosti zvierat a hlodavcov v prevádzke. Ďalej bol riešené podnety na označovanie kozmetických výrobkov / nevyhovujúce označenie Altevita– zubné pasty, obsah zakázaných látok v KV, podnet postúpený zo SOI vo veci podozrenia na nevyhovujúce označovanie a falšovanie výrobku „ Cannaline CBD – konopný olej“, podnet na distribútora vo veci nedodania tovaru a nevrátenia finančných prostriedkov za tovar zakúpený cez e-shop - nedodržovanie povinností vyplývajúcich zo zákona 102/2014 Z. z. o ochrane spotrebiteľa pri predaji tovaru alebo poskytovaní služieb na základe zmluvy uzavretej na diaľku alebo zmluvy uzavretej mimo prevádzkových priestorov predávajúceho a o zmene a doplnení niektorých zákonov (nevrátenie peňazí spotrebiteľovi pri odstúpení od zmluvy). V súvislosti s hlukom z prevádzky boli šetrené dva podnety /pražiareň kávy. /tabuľka/.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov v r.2023

	<i>Celkový počet podaní</i>	<i>Opodstatnené</i>	<i>Neopodstatnené</i>	<i>Nebolo možné dokázať</i>	<i>Odstúpené</i>
<i>Zariadenia spoločného stravovania</i>	30	10	14	3	3
<i>Výrobcovia</i>	3	0	2	0	1
<i>Dopravcovia a distribútori</i>	5	1	1	2	1
<i>Hypermarkety, supermarkety</i>	0	0	0	0	0
<i>Malé a stredné predajne</i>	2	0	0	0	2
<i>Baliarne</i>	0	0	0	0	0
<i>Iné</i>	1	0	0	0	1
<b>SPOLU</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

## 3.2. ÚRADNÁ KONTROLA

V rámci úradnej kontroly boli kontrolované zariadenia podliehajúce kontrole podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v oblasti epidemiologicky rizikových druhov potravín, potravín na osobitné výživové účely, potravín pre dojčatá a malé deti, výživových

doplnkov, materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ostatných potravín z pohľadu bezpečnosti potravín a boli zamerané na zistenia zabezpečenia požiadaviek citovaného zákona, nariadenia (ES) č. 852/2004, Potravinového kódexu SR a ďalších predpisov týkajúcich sa výroby potravín, manipulácie s nimi, ich umiestňovania na trh a ich zdravotnej bezpečnosti. V priebehu roka boli odoberané vzorky podľa špeciálnej časti viacročného plánu úradnej kontroly potravín a zaslané do stanoveného laboratória.

V roku 2023 bolo vykonaných spolu **767 kontrol** v **383 kontrolovaných potravinárskych prevádzkach**, vrátane zariadení spoločného stravovania, z celkového počtu 1688 prevádzok registrovaných orgánmi verejného zdravotníctva. Okrem uvedených kontrol bolo vykonaných ešte 117 kontrol v prevádzkach, ktoré sú registrované RVPS. Okrem plánovaných kontrol bolo v roku 2023 vyhlásených hlavným hygienikom Slovenskej republiky 5 mimoriadnych cielených kontroly (kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2023 v Slovenskej republike, mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín, pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov a počas iných akcií s hromadnou účasťou / jarmoky/v Slovenskej republike, kontroly zamerané na používanie múky a mäsa z Ukrajiny v ZSS, kontroly zamerané na vysledovateľnosť úhora v ZSS).

Pri kontrolách bolo zistených spolu **65 nezhôd** so súčasne platnými právnymi predpismi. Uvedené nezhody boli zistené v **26 prevádzkach**. Najčastejšou príčinou nezhôd vo všeobecnosti boli nedostatky v prevádzkovej hygiene (18 nezhôd), v skladovaní potravín (11 nezhôd), v systéme HACCP/SVP (10 nezhôd), v zistení potravín po dátume minimálnej trvanlivosti resp. dátume spotreby (7 nezhôd) a v manipulácii s potravinami (4 nezhody). Celkovo počet výkonov kontrol v porovnaní z predchádzajúcim rokom poklesol a to v súvislosti so zavádzaním nového informačného systému na odbore, ktorý si vyžadoval množstvo online školení a s tým súvisiacich aktivít pri zavádzaní modulov do praxe.

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

Zo 197 zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín (výrobcovia, distribútori, maloobchod a výrobcovia na maloobchodnej báze) bolo kontrolovaných 41 prevádzok a vykonaných 73 kontrol, pričom v 1 prevádzke boli zistené spolu 2 nezhody. Išlo o nasledovné nezhody: nevyhovujúce označovanie odložených vzoriek zmrzliny a neodkladanie vzoriek zmrzlín. Ďalších 117 kontrol bolo vykonaných v 108 zariadeniach registrovaných RVPS (v hypermarketoch a supermarketoch obchodných reťazcov, v predajniach potravín RVPS), pričom neboli zistené žiadne nezhody. Kontroly v zariadeniach podliehajúcich RVPS boli zamerané predovšetkým na výživové doplnky, potraviny na osobitné lekárske účely, potraviny pre dojčatá a malé deti (kontrola označovania, zdravotné tvrdenia na obaloch, DMT).

*Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou, balenými vodami určenými pre dojčatá, výživovými doplnkami, bylinnými čajmi, aditívnymi látkami, materiálmi určenými na styk s potravinami boli zistené nasledujúce počty nezhôd:*

Typy nezhôd	Zmrzlina
-------------	----------

SVP/ HACCP	0
Vzdelávanie zamestnancov	0
Hygiena prevádzky	0
Osobná hygiena	0
Odborná spôsobilosť	0
Zdravotná spôsobilosť	0
Označovanie	1
Výživové a zdravotné tvrdenia	0
Potraviny po DS/DMT	0
Pôvod, vysledovateľnosť	0
Skladovanie	0
Manipulácia s potravinami	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0
Iné	1

### ***Výrobne a predajne zmrzliny***

Celkovo je registrovaných 45 prevádzok, v ktorých sa vyrába a predáva nebalená zmrzlina vyrobená teplou alebo studenou cestou zo zmrzlinových zmesí. V tejto oblasti neboli zásadné zmeny, v niektorých prevádzkach došlo k zmene prevádzkovateľa. Počas kontrol v prevádzkach s výrobou a predajom zmrzliny boli zistené nasledovné nezhody – neodloženie vzoriek zmrzlín pri výrobe, resp. nedôsledné vedenie dokumentácie o uložených vzorkách vyrábaných zmrzlín. Za zistené nedostatky bola uložená bloková pokuta na mieste. Označenie alergénov, vrátane používania nepovolených azofarbív, vrátane uvádzania dodatkovej informácie pri povolených azofarbivách je kontrolované a nebolo zistené porušenie.

### ***Výrobne cukrárskych výrobkov pri cukrárňach***

Celkovo je registrovaných 8 cukrárenských výrobní, ktoré sa nachádzajú pri kaviarňach s cukrárňou, s expedíciou pre ZSS, bez expedície do distribučnej siete. Kontroly sú zameriavané na zavedenie vysledovateľnosti, označovanie doby spotreby a času dokončenia výroby nebalených výrobkov na dodacom liste, označovanie alergénov, ako aj na označenie výrobkov obsahujúcich azofarbivá doplnkovým označením.

### ***Výrobne výživových doplnkov***

V regióne Trnava sa nachádzajú 4 výrobne výživových doplnkov. V Piešťanoch sú dve výrobne výživových doplnkov s dlhodobou produkciou výrobkov na trh a to - Generica s.r.o. a Benevit s.r.o. V Hlohovci je dlhodobo registrovaná výrobňa výživových doplnkov na báze vitamínov a minerálov BGS PHARMA, naďalej vyrába výživové doplnky pod obchodnými názvami objednávateľov. Výrobňa VD Biomín v Cíferi rozširuje sortiment výroby o nové druhy a takisto vyrába výživové doplnky na zmluvnej báze pre iných distribútorov. Tieto výrobne sú na požadovanej hygienickej úrovni a majú nezmenené podmienky.

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

Podľa rozpisu v rámci kraja boli pracovníkmi odobrané vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v počte 3 vzorky: silikónová forma na pečenie, porcelánový tanierik a vzorka z mäsovýroby – umelé črevá“BIG . Vzorky zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy – nariadenia EP a R č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami, Výnosu MP SR a MZ SR č. 1799/2003-100,

ktorým sa vydáva piata hlava PK SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov a Výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava PK SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie.

Podľa plánu úradnej kontroly bolo vykonaných celkovo 11 kontrol, z toho 3 s odberom vzoriek / 2 v predajniach a 1 v potravinárskej výrobni/, 6 kontrol bez odberu vzoriek v predajniach potravín a v sklade a 2 kontroly v potravinárskych prevádzkach. Kontroly boli zamerané na skladovanie, označovanie, výsledovateľnosť, predloženie vyhlásenia o zhode (VoZ) a podpornú dokumentáciu. Vo všetkých prípadoch bol zistený súlad s legislatívou, bez nedostatkov.

Zamestnanci odboru vykonali kontroly na zistenie výskytu nasledovných zdravotne škodlivých potravín a premetov na styk s potravinami hlásených prostredníctvom systému

**RAPID ALERT:**

-varovné oznámenie Českej republiky k informačnému oznámeniu Belgicka č. 2023.4890 - Brokolicový extrakt - ožarovanie v nepovolenom zariadení. Išlo o brokolicový extrakt, názov výrobku: Broccoraphanin activated HC22525, vyr. č.: HC22525, krajina pôvodu: USA, výrobca: CSHealth, LLC, 1402 West Main Street Suite 5, Louisville, KY, dovozca: Frutarom Belgium N.V., Belgicko. Zložka "myrosinase" (chrenový prášok, pôvod: Čína) použitý vo výrobku Broccoraphanin activated bol ožiarený v nepovolenom zariadení, čo je v rozpore so smernicou EP a Rady 1999/2/ES o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa potravín a prídavných látok do potravín upravovaných ionizujúcim žiarením. Celá šarža výrobku Broccoraphanin activated HC22525 (šarža 1022154F22287A) bola doručená slovenskému príjemcovi: BIOMIN, a.s., Potočná 1/1, 919 43 Cífer. CALCIBONE s.r.o. zastupuje slovenskú spoločnosť BIOMIN, a.s. v Českej republike. Na základe uvedeného bol kontaktovaný prevádzkovateľ BIOMIN, a.s., Potočná 1/1, 919 43 Cífer, IČO: 00 681 725, Uvedená šarža výrobku Broccoraphanin activated HC22525, vyr. č.: HC22525, šarža: 1022154F22287A, nebola použitá na žiadnu výrobu.

- varovné oznámenie o zachytení nebezpečného výrobku „toro baking – silikónové košíčky na muffiny“, v rámci úradnej kontroly nad FCM bola vykonaná kontrola u distribútora: A-Z Veľkoobchod, s.r.o., Pod Jašterom 1, 920 01 Hlohovec. Pri kontrole bolo zistené, že predmetný výrobok bol dodaný distribútorovi od dovozcu: U.T.C., spol. s r.o., Zdebradská 94, 25 101 Jažlovica – Říčany, Česká republika dňa 09.12.2022 v počte 120 ks. V sklade u distribútora sa v čase kontroly nenachádzal žiaden kus, 61 ks bolo podľa predloženej evidencie vo vlastných predajniach distribútora. Distribútorovi bolo v zápisnici z kontroly uložené podľa § 19 a § 20 ods.9 zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách opatrenie na mieste - stiahnutie výrobkov z trhu a zaslanie doklad o vrátení výrobkov dovozcovi.

- varovné oznámenie Belgicka č. 2023.1011 – nepovolené potravinárske prídavné látky (E407 a E410) v želé slamkách. Názov výrobku: Jelly Straws, Jelly Fruity Assorted(cukrovinka), krajina pôvodu: Holandsko, týka sa všetkých výrobných šarží. Vo výrobku sú prítomné prídavné látky E407 a E410, čo je v rozpore s nariadením EP a Rady č. 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách. Podľa fup5 Holandska bol výrobok holandskou spoločnosťou Asia Express Food BV distribuovaný aj do prevádzky : Klinika tradičnej čínskej medicíny v Trnave, nakoľko však išlo o prevádzku dozorovanú RVPS, bolo oznámenie po konzultácii z ÚVZ SR zaslané na miestne príslušný RVPS.

Do systému RASSF nebolo spracované a zaslané hlásenie o podozrivom alebo nevyhovujúcom výrobku.

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

Z 1491 zariadení spoločného stravovania bolo kontrolovaných 342 prevádzok a vykonaných 694 kontrol, z toho ŠZD 355 a ÚK 339, v 25 prevádzkach bolo zistených 63 nezhôd. Najčastejšie sa vyskytovali tieto nezhody:

#### Frekvencia a typy nezhôd v ZSS

Typy nezhôd	ZSS
SVP/ HACCP	10
Vzdelávanie zamestnancov	0
Hygiena prevádzky	18
Osobná hygiena	1
Odborná spôsobilosť	2
Zdravotná spôsobilosť	1
Označovanie	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0
Potraviny po DS/DMT	6
Pôvod, vysledovateľnosť	1
Skladovanie	11
Manipulácia s potravinami	4
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	2
Iné	2

Nezhody boli zistené v nasledovných oblastiach:

- **SVP/ HACCP:** nevypracovaná dokumentácia SVP, nevykonávanie monitoringu vo všetkých kritických kontrolných bodoch, najmä pri preberaní surovín a tepelnom opracovaní a uchovávaní pokrmov, resp. nepravidłné vykonávanie monitoringu, nevedené alebo nedostatočne vedené záznamy o zistených hodnotách a o vykonaní nápravných opatrení v prípade zistenia odchýlok od kritických limitov na jednotlivých CCP, neoznačené pracovné plochy podľa druhu vykonávaných činností
- **Hygiena prevádzky:** znečistené steny, poškodená podlaha, opotrebované, ťažko čistiteľné povrchové úpravy zariadení, nevedenie evidencie o vykonávanej sanitácii a maľovaní stien, zistený trus hlodavcov na prevádzke
- **Osobná hygiena:** nevhodný pracovný odev, chýbajúce pokrývky hlavy;
- **Zdravotná spôsobilosť:** chýbajúce doklady o zdravotnej spôsobilosti;
- **Označovanie:** spotrebiteľsky balené potraviny a suroviny bez označenia, resp. bez označenia v štátnom jazyku; nevyhovujúce, resp. nedostatočné označenie povinných údajov pri vystavovaní cukrárenských výrobkov
- **Potraviny po DS/DMT:** potraviny, suroviny po DS/DMT,
- **Pôvod, vysledovateľnosť:** chýbanie nadobúdacích dokladov surovín a obalov na pokrmy, neúplné dodacie listy
- **Skladovanie:** spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie surovín (najmä mäsa) dodávaných v chladenom stave, zmrazovanie hotových pokrmov bez vhodných technologických zariadení, uchovávanie hotových pokrmov nevedených v prílohe č. 2

Vyhlášky MZ SR č. 533/2007 v chladničke, nevyhovujúce povrchové úpravy ložných plôch, regálov na skladovanie potravín, nepravidelné zaznamenávanie teplôt v skladoch

- **Manipulácia s potravinami:** neoznačené pracovné plochy resp. ich zámena, neoznačenie otvorených obalov surovín s dátumom a hodinou otvorenia, nevedenie evidencie rozpracovaných pokrmov;

- **Iné:** neodkladanie vzoriek pokrmov, nedostatočná evidencia o ich odbere

### ***Uzavreté zariadenia spoločného stravovania***

V tomto úseku nebola zaznamenaná významná zmena týkajúca sa počtu jestvujúcich zariadení. Počet uzavretých zariadení spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2023 bol 175 a v nich bolo vykonaných celkovo 63 kontrol, z toho 31 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 32 úradných kontrol potravín. V niektorých prevádzkach nastali zmeny prevádzkovateľa. Odstraňovanie kuchynského odpadu 3. kategórie oprávnenou organizáciou podľa platnej legislatívy sa v prevádzkach kontroluje a zariadenia majú uzavretú zmluvu s oprávnenou organizáciou na odstraňovanie kuchynského odpadu. Závažné nedostatky a porušenia požiadaviek pri výkone kontroly nebolo zistené.

### ***Otvorené zariadenia spoločného stravovania***

Počet zariadení spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2023 bol 1316 a v nich bolo vykonaných celkovo 631 kontrol, z toho v rámci štátneho zdravotného dozoru 324 kontrol a 307 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. Pevných zariadení je 1094. Z počtu 1316 zariadení je 222 stánkov na krátkodobý predaj občerstvenia a pokrmov, ktoré poskytujú služby na hromadných podujatiach a 186 pevných stánkov s rýchlym občerstvením. Nové zariadenia boli uvedené do prevádzky len v minimálnom počte, avšak oproti predchádzajúcemu roku bol nárast počtu zariadení, hlavne stánkov s ambulantom predajom. Vo väčšine prípadov išlo o zmenu prevádzkovateľov, čo bolo riešené splnením si oznamovacej povinnosti. Bežné kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe s následnou evidenciou (kvalitatívne preberanie potravín, skladovanie potravín, spracovanie a tepelná úprava potravín, výdaj a uchovávanie pokrmov, na kontrolu dodržiavania ničenia živočíšnych škodcov, pretože sa príznaky ich výskytu začínajú vo zvýšenej miere vyskytovať), na dodržiavanie osobnej a prevádzkovej hygieny. Ďalej bola pozornosť venovaná podľa odborných usmernení ÚVZ SR výsledovateľnosti mäsa a múky pôvodom z Ukrajiny, odstraňovaniu kuchynského odpadu zo stravovacích prevádzok, pôvodu spracovaného mäsa zo zveriny, výsledovateľnosti a označenia použitia surovín GMO a alergénov na jedálnych lístkoch, výsledovateľnosti surovín, najmä mäsa, dodržiavania povinností ohlásení zásielok živočíšneho pôvodu z krajín EÚ a taktiež kontrole dodržiavania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov.

### **3.2.3 Audity potravinárskych prevádzok podľa čl. 14 písm. i) nariadenia EP a Rady č.2017/625**

V roku 2023 neboli vykonané audity HACCP odborom OHVBPKV, z dôvodu dlhodobej neprítomnosti zamestnancov, ktorí majú poverenie audity vykonávať.



### 3.3. ZDRAVOTNÁ NEŠKODNOSŤ POTRAVÍN

#### 3.3.1. MIKROBIOLOGICKÉ HODNOTENIE POTRAVÍN

Vo vzorkách potravín, ktoré boli odoberané a vyšetrené v rámci úradnej kontroly potravín sa sledovali mikrobiologické parametre stanovené v PK SR a v nariadení ES. Podľa nariadenia ES č.2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny a Výnosu potravinového kódexu SR, ktorým sa upravujú mikrobiologické požiadavky na potraviny a obaly na ich balenie, boli na kritéria bezpečnosti odoberané päťice vzoriek, z rozsahu výroby na kritéria bezpečnosti a na kritéria procesu výroby.

Z celkového počtu 397 vzoriek nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 34 vzoriek, čo je 8,56 %:

**Na mikrobiologické parametre** bolo vyšetrených 340 vzoriek, z hľadiska mikrobiologického nezodpovedalo 34 vzoriek potravín, čo je 10,00 %. Vzorky nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám pre porušenie kritérií hygieny procesov výroby. Išlo o ukazovatele *Stafylococcus aureus*, koliformné baktérie, plesne, kvasinky, *E.coli*, *Bacillus cereus* a *Enterobacteriaceae*. V jednotlivých komoditách boli nevyhovujúce nasledovné počty: nealkoholické nápoje (12), zmrzlina a dezerty (66), cukrárske výrobky (1), hotové pokrmy (3), pokrmy rýchleho občerstvenia (12 a ostatné – ľadové kocky (1).

Najviac nevyhovujúcich vzoriek bolo v komoditách nealkoholické nápoje / pivo, nápoje z postmixov/ a pokrmy rýchleho občerstvenia. Z 15 vyšetrených vzoriek nealko nápojov bolo 12 nevyhovujúcich, čo je 80% / prekročené limity v ukazovateľoch – kvasinky, koliformné baktérie a *E.coli*/ a z 86 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia bolo rovnako nevyhovujúcich 12 vzoriek, čo je 13,95% / nadlimity v ukazovateľoch – *Stafylococcus aureus*, kvasinky, koliformné baktérie a *E.coli*.

Na druhom mieste v počte nevyhovujúcich vzoriek boli zmrzlina, 5 nevyhovujúcich vzoriek, z celkového počtu vyšetrených 66 vzoriek, t.j. 7,5%, čo je pokles oproti minulému roku. Vo vzorkách zmrzlín bol zistený prekročený limit v ukazovateľoch-kvasinky (2), koliformné baktérie (2), *Enterobacteriaceae* (1) a plesne (2).

Medzi ďalšie komodity so zisteným prekročením limitov patrili: hotové pokrmy – 3 vzorky nevyhovujúce /3%/, cukrárske výrobky – 1 vzorka nevyhovujúca /3,85%/ a ostatné vzorky – 1 nevyhovujúca – ľadové kocky pre nadlimit v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 st.C a pri 36st.C /33,3%/.

Ďalšie odobrané vzorky na mikrobiologickú analýzu v rámci úradného plánu kontrol boli vyhovujúce a to:

-Lahôdkárske výrobky – odobrané 3 vzorky,

- hotové pokrmy – 2 vzorky sushi na analýzu – monitoring *Vibrio* spp.

-detská a dojčenská výživa – spolu 59 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie, **z toho 2 vzorky** počiatočnej dojčenskej a následnej dojčenskej výživy na ciele **mikrobiologické vyšetrenie** so zameraním na tieto mikroorganizmy: *Salmonella* sp., *Cronobacter* spp, *Listeria monocytogenes* .

- výživové doplnky – 19 vzoriek na mikrobiologickú analýzu hygieny procesu výroby a bezpečnosti, pričom všetky vyhovovali mikrobiologickým kritériám.

Iné patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy v ostatných vzorkách potravín neboli izolované.

V rámci úradného plánu kontrol bol vykonaný odber vzoriek čerstvého hydinového mäsa, pričom v oboch prípadoch bola potvrdená prítomnosť salmonely a to:

1.V zariadení spoločného stravovania – vývarovne v Trnave bola laboratórnou analýzou vzorky v NRC pre salmonelózy v ÚVZ SR Bratislava bola potvrdená prítomnosť **Salmonella infantis** vo vzorke –, Kuracie prsné rezne chladené tr.A, šarža: L 14525, DMT: 31.05.2023, výrobca: Hydina Slovensko, s.r.o., Lieskovská cesta 23/640, 962 21 Lieskovec, SR, / ďalšie údaje na etikete výrobku: „chované a zabité“ - Slovensko/. Výrobok bol zakúpený v predajni Billa. Uvedené bolo zaslané na vedomie na príslušnú RVPS v sídle distribútora a taktiež boli prevádzkovateľovi nariadené preventívne opatrenia na minimalizáciu možného rizika ohrozenia zdravia.

2.V zariadení spoločného stravovania uzavretého typu v hoteli SLK v Piešťanoch laboratórnou analýzou vzorky v NRC pre salmonelózy ÚVZ SR bola potvrdená prítomnosť **Salmonella Newport** v troch vzorkách v rámci odobranej päťice vzoriek –, Kuracie prsia chladené, šarža: 32 775 1399, EAN kód: 3661452050004, DS: 18.10.2023, výrobca: Poľsko, PL 06630501,WE, distribútor: Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, 915 01 Nové Mesto nad Váhom, dát.dodania: 16.10.2023,dodané množstvo: 1 kt a 5kg. Uvedené bolo zaslané na vedomie na príslušnú RVPS a taktiež bol upovedomený prevádzkovateľ zariadenia na dodržanie a realizovanie preventívnych opatrení v prevádzke.

Vzhľadom na to, že v oboch prípadoch išlo o iné typy salmonelly, ako sú uvedené v prílohe Nariadenia EP a Rady č.1441/2007 o mikrobiologických kritériách pre potraviny, neboli uvedené zistenia hlásené do RASFF. Alimentárne ochorenia po konzumácii pokrmov z uvedených komodít hlásené neboli.

Konkrétny prehľad o počtoch a komoditách vyšetrených vzoriek je v tabuľke č. 1 a 4.

### 3.3.2. CHEMICKÉ HODNOTENIE POTRAVÍN

Na **kontaminanty** v potravinách bolo vyšetrených 60 vzoriek, **všetky vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám**. Vzorky potravín boli vyšetrené v rámci úradnej kontroly potravín.

Kontaminanty Pb,Cd Hg boli analyzované v 38 vzorkách detskej a dojčenskej výživy,vo výživových doplnkoch/12 vzoriek/, vo 2 vzorkách FCM /Pb,Cd/, a v ostatných komoditách/spolu 8vz./,pričom nebol zistený prekročený limit ťažkých kovov.

Prítomnosť ťažkých kovov /Pb,Cd,Hg/ bola sledovaná aj v priamych dodávkach mäsa, odobraná 1 vzorka, limity neboli prekročené.

2 vzorky priamej dodávky mäsa boli analyzované aj na prítomnosť reziduí inhibičných látok v mäse, výsledky boli negatívne.

Prítomnosť dusičnanov bola vyšetrená v 13 vzorkách detskej a dojčenskej výživy a prítomnosť dusitanov v 12 vzorkách detskej a dojčenskej výživy.

Na sledovanie obsahu reziduí pesticídov boli vyšetrené 2 vzorky detskej a dojčenskej výživy, tieto neboli detekované.

Sledovanie mykotoxínov – aflatoxín B1 v 3 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, výsledky analýz menej ako 0,025 µg.kg-1,limit neprekročený.

Prítomnosť prchavých látok bola analyzovaná v 1 vzorke FCM.

Presný prehľad o počtoch a komoditách vyšetrených vzoriek je v tabuľke č. 5.

Sledované **aditívne látky** boli vyšetrené v 246 vzorkách potravín, všetky vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Na **farbivá** bolo celkovo vyšetrených 81 vzoriek, a to hlavne vo vzorky zmrzlín (47), cukrárskych výrobkov (18), výživových doplnkov (4), vzorky detskej a dojčenskej výžive (11) a 1 vzorka hotových pokrmov.

Na obsah **náhradných sladidiel** bolo vyšetrených spolu 18 vzoriek – výživové doplnky (8), nealkoholické nápoje (5), lahôdkárske výrobky (3) a po 1 vzorke hotové pokrmy a detská a dojčenská výživa.

Na obsah **chemických konzervačných látok** bolo vyšetrených spolu 48 vzoriek, išlo o detskú a dojčenskú výživu (24), 8 vzoriek nealkoholických nápojov, 7 vzoriek cukrárenských výrobkov, 6 vzoriek výživových doplnkov a 3 vzorky lahôdkárskych výrobkov.

Na obsah **NaCl** bolo celkovo vyšetrených 132 vzoriek, išlo hlavne o hotové pokrmy (59), pokrmy rýchleho občerstvenia (56) a 7 vzoriek detskej a dojčenskej výživy.

Ďalej bola vyšetrená 1 vzorka kuchynskej soli na **ferokyanidy a jodidy**.

Presný prehľad o počtoch a komoditách vyšetrených vzoriek je v tabuľke č. 6.

***Na špecifické kritéria zdravotnej bezpečnosti podľa plánu úradnej kontroly boli vyšetrené následne uvedené vzorky:***

- Potraviny ošetrené ionizujúcim žiarením zistené neboli/analyzované 2vz./
- Na analýzu prítomnosti alergénu – sóje bola vyšetrená 1 vzorka hotového pokrmu, prítomnosť alergénu nezistená.
- Na obsah gluténu v bezgluténových výrobkoch boli celkovo analyzovaných 5 vzoriek bezgluténovej detskej výživy na báze obilnín, pričom všetky vzorky boli vyhovujúce/ obsah gluténu <5mg/kg.

### **3.4. TURISTICKÁ SEZÓNA**

#### **3.4.1. LETNÁ TURISTICKÁ SEZÓNA(LTS)**

Rekreačné zariadenia lokálneho významu sa nachádzajú v oblasti Smoleníc - Jahodníku a vodnej nádrže Buková Hrudky /vodná nádrž však nie je vyhlásená ako rekreačná a využíva sa najmä na rybársky šport, ale nemá prevádzkovateľa/. Pri vodnej nádrži boli v letnej sezóne 2023 v prevádzke jeden bufet s rýchlym občerstvením, ktorý je však otvorený sporadicky v závislosti na počasi a návštevnosti.

V regióne RÚVZ Trnava sa nachádza 7 umelých kúpalísk, na ktorých je v prevádzke 13 bufetov. Spolu v nich bolo vykonaných 26 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Najviac bufetov 5 a jedna reštaurácia sa nachádza v areáli Aquaparku Trnava. Počas kontrol v bufetoch boli zistené nedostatky v 1 prevádzke a uložená bloková pokuta v sume 90€ za nevyhovujúce podmienky pri skladovaní potravín.

#### **3.4.2. ZIMNÁ TURISTICKÁ SEZÓNA**

Typické strediská zimnej turistiky, kde je možnosť realizácie zimných športov sa v regióne RÚVZ Trnava nenachádzajú. Pozornosť je venovaná ubytovacím zariadeniam s reštauračnou prevádzkou, najmä v kúpeľnom meste Piešťany a v oblastiach prímestskej rekreácie. Kontroly v týchto zariadeniach sú zamerané na dodržiavanie požiadaviek platnej legislatívy a to v rámci ŠZD aj ÚKP so zameraním na celkovú hygienu prevádzky, vysledovateľnosť potravín a surovín, zvlášť mäsa pôvodom z Ukrajiny, hlásenie priamych dodávok, uvádzanie informácie o pôvode mäsa pri pokrmoch z mäsa v jedálnom lístku, súčasťou kontrol je i odber pokrmov na laboratórnu analýzu.

### **3.5. HROMADNÉ AKCIE**

V rámci hromadných akcií sme vykonali kontroly ŠZD a ÚK na nasledovných akciách s hromadnou účasťou: akcia Jarmok v Trnave, kde bolo vykonaných celkovo 35 kontrol v 20 zariadeniach, pričom nedostatky neboli zistené, akcia Michalský jarmok v Hlohovci – vykonaných 24 kontrol, uložená 1 bloková pokuta v sume 60€ za prevádzkovú hygienu, akcia Jarmok v Smoleniciach a Suchej n.Parnou – vykonaných spolu 15 kontrol, bez nedostatkov, akcia Country fest v Jaslovských Bohuniciach – vykonaných 20 kontrol, uložené 3 blokové pokuty v celkovej sume 210€ za porušenie podmienok z.152/1995 pri skladovaní a označovaní potravín, za zistené potraviny neznámeho pôvodu a za nepredloženie zdravotného preukazu. Poslednou akciou boli vianočné trhy v Trnave, Piešťanoch a Hlohovci, kde bolo vykonaných 34 kontrol, pričom nedostatky zistené neboli.

### **4. SANKČNÉ OPATRENIA**

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

- podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných 7 opatrení na mieste –
  - Písm. a) - zákaz výroby a uvádzania na trh pokrmov zamrazených, po dobe spotreby a zostatkov pokrmov z predchádzajúcich dní – v 3 prípadoch
  - Písm. g) - uzatvorenie prevádzky z dôvodu výskytu myšacieho trusu v 2 prípadoch
  - Písm.g) – uzatvorenie časti prevádzky a zákaz prípravy a podávania nápojov a fajčenia vodných fajok
  - Písm.j) – dočasný zákaz prístupnosti kozmetického výrobku na trh – v 1 prípade
- podľa § 57 boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 1150 €; pokuty boli uložené za nasledovné správne delikty: správny delikt podľa ods. 33 za porušenie povinností podľa §52 / nezdržanie sa posudzovaných činností a nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, správny delikt podľa ods.33 za nezabezpečenie regulácie živočíšnych škodcov a výskyt myšacieho trusu na prevádzke
- podľa § 56 ods.1 v súčinnosti so zák.č.372/1990 Zb. bola uložená pokuta v priestupkovom konaní za priestupok podľa §56 ods.1 písm. l)- vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti bez predloženia dokladu o odbornej spôsobilosti na túto činnosť- pokuta v sume 50€
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 20 blokových pokút v sume 1 440 €, za nedostatky týkajúcej sa prevádzkovej hygieny, nepredloženia dokladu o odbornej spôsobilosti zamestnancov, porušenie zásad bezpečnosti prípravy, skladovania a výdaja pokrmov
- podľa § 58 bola uplatnená 1 náhrada nákladov v hodnote 204,50 € za vykonanie objektivizácie hluku šíriaceho sa z prevádzky zariadenia spoločného stravovania, ktoré bolo vykonané na základe podnetov občanov a hodnoty hluku boli prekročené.

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

- s odvolaním sa na § 19 ods. 1, ods.2 a podľa §20 ods. 9 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších zmien ako i podľa Nariadenia EP a Rady(ES) č. 2017/625 o úradných kontrolách bolo uložených 8 opatrení na mieste a to nasledovné:

- podľa § 20 ods.12 –stiahnutie potravín z trhu z dôvodu zistenia potravín po DS, resp. po DMT, za nedodržanie podmienok skladovania potravín, zistenie potravín neznámeho pôvodu, resp. bez označenia, v 1 prípade nevyhovujúci výrobok FCM hlásený v rámci RASFF.
- podľa § 28 ods. 2 bola uložená 1 sankcia v sume 1500 € za správny delikt a porušenie povinností podľa § 10 – nevyhovujúce skladovacie podmienky potravín a surovín, zistené skladované a používané potraviny po DS a DMT
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zák. NR SR č.152/1995 o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 24 blokových pokút v sume 1 860 € za nasledovné porušenia platných právnych predpisov: neodložené vzorky zmrzliny, zistené potraviny po DS, DMT, potraviny neoznačené v štátnom jazyku a neznámeho pôvodu, nevyhovujúce skladovanie potravín /zamrazovanie chladeného mäsa v rozpore s požiadvkami Vyhlášky MZ SR č.533/2007 Z.z., nevedenie monitoringu teplotných podmienok pri skladovaní potravín, zamrazovanie pekárenských výrobkov, nevyhovujúca osobná hygiena zamestnancov
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 8 prípadoch v celkovej sume 1520,74 €; za nevyhovujúce mikrobiologické výsledky laboratórnych analýz vzoriek potravín

*Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov v platnom znení uložené:*

Podľa § 10 zák. č. **377/2004 Z.z.**, o ochrane nefajčiarov bola uložená jedna blokovaná pokuta za nedodržanie a porušovanie požiadaviek zákona v prevádzke kaviarne v obchodnom centre.

V zákonom stanovenej lehote neboli podané odvolania voči rozhodnutiam o pokute, ani voči opatreniam uloženým na mieste a ani voči uloženým náhradám nákladov.

## **5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ**

V roku 2023 neboli zaznamenané epidemické výskyty alimentárnych ochorení z konzumácie pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania.

## **6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY**

Poradňu správnej výživy samostatnú nemáme, je súčasťou poradne zdravia, ktorá je pri odbore podpory zdravia RÚVZ Trnava. V rámci Dní zdravia organizovaných mestom Trnava sa podieľajú aj zamestnanci odboru na danej činnosti formou poradenstva klientom, spracovávanía dotazníkov a merania vybraných ukazovateľov / TK, BMI, WHR, odber krvi – len zdravotník na odbore, a pod./

## **7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY**

Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na rok 2023 pre odbor hygieny výživy boli stanovené a z nich bola realizovaná úloha č.3.1. monitoring príjmu kuchynskej soli, úloha č.3.3. Sledovanie výživového stavu klientov v zariadeniach sociálnych služieb a úloha č.3.4. Monitoring prítomnosti alergénov v hotových pokrmoch pripravovaných v zariadeniach spoločného stravovania. Podrobné spracovanie úloh je v dokumente „Programy a projekty“. Do ostatných úloh sme neboli zapojení, resp. sa budú plniť v budúcom roku.

### **Mimoriadne úlohy:**

#### **Mimoriadna cielená kontrola zameraná prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2023 v Slovenskej republike**

V nadväznosti na usmernenie ÚVZ SR v súvislosti so žiadosťou o vykonanie z kontrol v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas celej letnej sezóny 2023 boli na základe usmernenia a podľa plánu úradnej kontroly v regióne RÚVZ Trnava vykonané kontroly v prevádzkach vyrábajúcich alebo predávajúcich zmrzlinu, vrátane odberu vzoriek vyrábanej alebo predávanej zmrzliny. Počas letnej sezóny bolo vykonaných 75 kontrol a skontrolovaných 26 zariadení. Oproti predchádzajúcemu roku boli zistené závažnejšie nedostatky len v 1 prípade a to: neodobratie a neodloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín. Odobraných bolo 67 vzoriek zmrzlín na mikrobiologickú analýzu, z toho 30 vzoriek zmrzlín bolo vyšetrených päťcovým systémom na kritéria bezpečnosti (150 vzoriek) a 37 vzoriek po jednej vzorke na overenie kritérií procesu výroby. Z tohto počtu 5 vzoriek nevyhovovalo mikrobiologickým požiadavkám procesu výroby ( koliformné baktérie-2vz, kvasinky-1vz. a plesne –3vz.), a požiadavkám stanoveným v NK (ES) (prekročenie limitov – Enterobacteriaceae 1 vzorka).

Na chemické vyšetrenie – obsah prídavných látok/farbív/, bolo analyzovaných 49 vzoriek zmrzlín, pričom neboli zistené nepovolené farbivá vo vyšetrených vzorkách.

Za preukázané porušenia platných predpisov bola uložená bloková pokuta v celkovej sume: 30 € za neodkladanie vzoriek vyrábanej zmrzliny. Za nevyhovujúce výsledky laboratórnych analýz v mikrobiologických ukazovateľoch boli uložené 3 náhrady nákladov v celkovej sume 406,75 €.

#### **Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike**

V nadväznosti na usmernenie ÚVZ SR vo veci vykonania mimoriadnej kontroly v zariadeniach stánkového a ambulantného predaja potravín, pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike, bolo vykonaných 35 kontrol v stánkoch s rýchlym občerstvením na vianočných trhoch v Trnave, Hlohovci a Piešťanoch, pričom nedostatky zistené neboli. Na základe podnetu na ambulantný stánok na vianočných trhoch v Trnave /možné podozrenie na vzniknuté alimentárne ochorenie po konzumácii pokrmu bol vykonaný aj odber pokrmov, avšak mikrobiologické výsledky boli vyhovujúce.

#### **Mimoriadna cielená kontrola zameraná na kontrolu používania múky a mäsa z Ukrajiny v zariadeniach spoločného stravovania**

V nadväznosti na usmernenie UVZ SR zo dňa 27.04.2023 boli vykonávané kontroly zamerané na kontrolu používania múky a mäsa z Ukrajiny v zariadeniach

spoločného stravovania (ZSS) v Slovenskej republike so zameraním na ich výsledovateľnosť a v prípade ich zistení aj na odber vzoriek. Uvedené komodity zistené neboli, pričom aj po ukončení úlohy sú uvedené komodity predmetom plánovaných kontrol v rámci ÚKP.

#### **Cielená úloha zameraná na výsledovateľnosť pokrmov z úhora v prevádzkach ZSS**

Na základe Vášho usmernenia z UVZ SR zo dňa 16.03.2023 vo veci vykonania cielennej úlohy v konkrétnych prevádzkach ZSS, ktoré vyrábajú pokrm z úhora bolo priebežne vykonaných vo vopred určených prevádzkach celkovo 8 úradných kontrol potravín zameraných na systém výsledovateľnosti úhora európskeho, úhora amerického a úhora japonského v zmysle vykonávacieho nariadenia č.931/2011 o požiadavkách stanovených nariadením EP a Rady č.178/2002 a dodržiavanie požiadaviek nahlasovania produktov živočíšneho pôvodu v zmysle § 7b ods.2 zák. č. 152/1995 Z.z. o potravinách. Výsledky zistení boli zaslané v samostatnej správe v priebehu roka 2023.

**Tabuľka č. 1 Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trnava - rok 2023**

Por. čís.	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	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	5	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárenské výrobky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	12	0	0	0	0	12	15	80,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	5	0	0	0	0	5	66	7,58
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem ovocných a bylenných)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylenné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	2	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	3	0,00
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	26	3,85
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dočenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dočenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	3	0	0	0	0	3	100	3,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	12	0	0	0	0	12	86	13,95
28	Ďetská a dočenská výživa	0	0	0	0	0	0	59	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	19	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	1	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
40	Ostatné	1	0	0	0	0	1	3	33,33
?	<b>Spolu</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>397</b>	<b>8,56</b>



Tabuľka č.2 Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trnava - rok 2023

	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	11	28	113	1491	45	1688	962	<b>2650</b>
Počet kontrolovaných subjektov	4	5	14	342	18	383	108	<b>491</b>
Počet kontrol	4	5	23	694	41	767	117	<b>884</b>
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	25	0	26	0	<b>26</b>
SVP/ HACCP	0	0	0	10	0	10	0	<b>10</b>
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Hygiena prevádzky	0	0	0	18	0	18	0	<b>18</b>
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
Odborná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	<b>2</b>
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
Označovanie	0	0	1	5	0	6	0	<b>6</b>
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	6	0	6	0	<b>6</b>
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
Skladovanie	0	0	0	11	0	11	0	<b>11</b>
Manipulácia s potravinami	0	0	0	4	0	4	0	<b>4</b>
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	<b>2</b>
Iné	0	0	1	2	0	3	0	<b>3</b>

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trnava - rok 2023

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	3	-	-	1	-			4
		odvol.	-	-	-	-	-	-	-	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	2	2	-	3	-	4	1	12
		odvol.	-	-	-	-	-	-	-	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	-	-	-	-	-	-	-	-
		odvol.								-
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	34	16	-	50	-	10	2	112
		odvol.								0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	-	-	-	-	-	-	-	0
		odvol.								0
6.	Prerušenia konania		1	1	-	6	-	-	-	8
7.	Zastavenia konania		3	2	-	4	-	-	-	9
8.	Odborné konzultácie		330	65	15	155	10	60	115	750



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2023 - 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	Entb ac	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	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmý	90	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
27	Pokrmý rýchleho občerstvenia	86	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	8	3	0	0	1	0	0	0	12
28	Detská a dojčenská výživa	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	11	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
31	Pridavné 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
32	Pridavné 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
33	Pridavné 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
34	Iné pridavné látky	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
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
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
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
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
?	<b>Spolu</b>	<b>340</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	2	17	0	0	0	16	4	0	1	2	0	1	0	<b>34</b>

**Vysvetlivky:** Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacillus cereus, Cro-no B - Cronobacter spp.



Tabuľka 5 -pokračovanie Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2023

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%	vyš.	nev. v.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrm	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	38	0	0	11	0	0	11	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	2	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	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>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</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>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 Trnava - rok 2023

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	13	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	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>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>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>0</b>	<b>0</b>

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





### Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2023

Tabuľka 5-pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<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>

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2023 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.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Vysvetlivky:** **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **mono\_EG** – monoetylénglykol, **di\_EG** – dietylénglykol, **ac\_ald** – acetaldehyd, **akr\_nit** – akrylonitril, **vin\_ac** – vinylacetát, **kapr** – kaprolaktám, **adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf\_A** -Bisfenol A, **Bisf\_F** - Bisfenol F, **Bisf\_S** - Bisfenol S, **odol\_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV\_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red\_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch\_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie















Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trnava - rok 2023

Tabuľka č. 8

<b>Druh zariadenia</b>	<b>Počet vykonaných auditov</b>	<b>Počet auditov s nezhodami</b>	<b>Počet zistených nezhôd</b>
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	0	0	0
<b>Spolu</b>	0	0	0



**ODBOR HYGIENY ŽIVOTNÉHO  
PROSTREDIA A ZDRAVIA**

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

### **1. Pitná voda**

#### **1.1 Zásobovanie pitnou vodou**

V oblasti hromadného zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v roku 2023 neboli zaznamenané výrazné zmeny oproti predchádzajúcemu roku. Na zásobovanie pitnou vodou sú využívané len podzemné vodné zdroje. Na zdravotné zabezpečenie pitnej vody sa používa kvapalný a plyný chlór, okrem obce Šúrovce (skupinový vodovod Jelka – Galanta) a obce Kľačany, kde dezinfekcia vody je chlórdioxidom. V obci Buková je zdravotné zabezpečenie pitnej vody UV žiarením, ktoré bolo spustené do trvalej prevádzky v roku 2018. Úprava vody je zabezpečená vo vodovodnom systéme obce Drahovce a obce Siladice pre zvýšený obsah mangánu, v obci Majcichov a od decembra 2013 aj v obci Pastuchov pre nadlimitný obsah dusičnanov.

V obci Sasinkovo, okres Hlohovec je z celkového počtu 852 obyvateľov pripojených 650 obyvateľov na časť nového vodovodu, ktorý je zásobovaný vodou z podzemného vodného zdroja, ktorý sa nachádza v objekte Poľnohospodárskeho družstva. V okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec je celkovo evidovaných 41 vodovodov. V spádovom území sú 4 obce úplne bez verejného vodovodu (Šípkové, Bašovce, Bíňovce a Horná Krupá).

#### **1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi**

Podiel zásobovaných obyvateľov v roku 2023 bol 223 542 (93,31 % ) z celkového počtu 239 566 obyvateľov na území okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec. V okrese Piešťany je zásobovaných (95,18 %) obyvateľov, v okrese Hlohovec (96,08 %) a v okrese Trnava (91,49 %) obyvateľov. Z predložených údajov od prevádzkovateľov vodovodov v porovnaní s predošlým rokom je zaznamenaný veľmi mierny nárast v počte zásobovaných obyvateľov a tiež mierny nárast v počte žijúcich obyvateľov.

V priebehu roka sme neevidovali závažné problémy súvisiace so zásobovaním obyvateľov pitnou vodou. Prípadné krátkodobé prerušenia súviseli len s prerušeniami resp. obmedzeniami v dodávke pitnej vody počas doby odstraňovania porúch. Náhradné zásobovanie pitnou vodou, formou rozmiestnenia mobilných cisterien, zabezpečoval prevádzkovateľ v letnom období počas plánovanej výmeny a obnovy vodovodných uzáverov a hydrantov v jednotlivých mestských častiach mesta Trnava. Z dôvodu zhoršenia kvality

pitnej vody nebolo nariadené náhradné zásobovanie pitnou vodou cisternou v žiadnej distribučnej sieti spádovom území RÚVZ Trnava.

Od roku 2021 je v riešení podnet na nevyhovujúcu kvalitu vody v lokalite IBV Potôčky - Dolná Krupá. Jedná sa o vodovod, ktorý bol daný do užívania koncom roka 2019. RÚVZ Trnava vykonáva opakované odbery vzoriek vôd u viacerých spotrebiteľov a niektoré vzorky vykazujú nevyhovujúcu kvalitu v ukazovateli mangán. Daná situácia je v riešení s prevádzkovateľom vodného zdroja Aquaspiš – vodné hospodárstvo s. r. o. Rudňany.

V roku 2023 bolo celkovo vykonaných 184 laboratórnych analýz, v rámci monitoringu (156 vzoriek) a štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „ŠZD“) (28 vzoriek) evidovaných v informačnom systéme o pitnej vode. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 12,18 % nevyhovujúcich vzoriek, z toho 5,77 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 7,05 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu 28 analyzovaných vzoriek bolo 35,71 % nevyhovujúcich, z toho 3,57 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch a 32,14 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

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

V roku 2023 nebola udelená žiadna výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

V spádovom území RÚVZ Trnava sú 4 obce bez verejného vodovodu (Šípkové, Bašovce, Bínovce a Horná Krupá). Vo všetkých obciach je v projektovej fáze pripravené riešenie pre výstavbu verejného vodovodu. Obyvatelia v obciach, v ktorých nie sú dobudované verejné vodovody, resp. prípojky VV využívajú individuálne vodné zdroje na zásobovanie vodou. Kvalita pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov nepodlieha monitoringu ani iným spôsobom nie je sledovaná jej kvalita. Ku dňu 31.12.2023 nie je v spádovom území evidovaná žiadna verejná studňa.

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

V roku 2023 bolo v rámci monitoringu odobratých 156 vzoriek, z toho v PM 32 a v KM 124. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek v rámci monitoringu bolo 12,18 % nevyhovujúcich vzoriek, z toho 5,77 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 7,05 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch. V porovnaní s minulým rokom 2023 je počet nevyhovujúcich vzoriek vyšší. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú anorganické ukazovatele (dusičnany) a senzorické ukazovatele (mangán, železo). V biologických ukazovateľoch boli zistené nadlimitné hodnoty v ukazovateli abiosestón.

V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu 28 analyzovaných vzoriek bolo 10 (35,71 %) nevyhovujúcich, z toho 3,57 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch a 32,14 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

Na základe zistení nadlimitných hodnôt pri monitoringu, resp. ŠZD na základe podnetov od obyvateľov (Potôčky a Voderady) boli následne po vykonaní nápravných opatrení zo strany prevádzkovateľa vodovodu vykonané opakované odbery a analýzy vzoriek v rámci štátneho zdravotného dozoru, ktoré preukázali vyhovujúcu kvalitu pitnej vody.

## **1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Prevádzkovatelia verejných vodovodov vykonávajú kontrolu kvality pitnej vody na základe vypracovaných programov monitorovania kvality pitnej vody. Na základe výsledkov vykonaných analýz možno konštatovať, že výrazné odchýlky medzi výsledkami laboratórnych analýz vykonaných RÚVZ a výsledkami predloženými prevádzkovateľmi vodovodov neboli zistené. Na území okresu Trnava má dominantné postavenie TAVOS, a. s., ktorá spravuje väčšinu distribučnej siete, vrátane vodných zdrojov. Ostatnými prevádzkovateľmi sú obecné úrady a menšie súkromné vodárenské spoločnosti (MAVOS, a. s. Voderady, Vodárenská spoločnosť Hlohovec, a. s.). V prípade zistenia nevyhovujúcej vzorky v mikrobiologických ukazovateľoch bol prevádzkovateľ verejného vodovodu informovaný o prekročení limitných hodnôt a vykonaní účinných opatrení na zlepšenie kvality pitnej vody. Po vykonaní opatrení, hlavne v oblasti dezinfekcie vody a vykonaní opakovanej analýzy, výsledky vyhovovali hygienickým limitom. Zabezpečením kontinuálnej úpravy vody v obciach Drahovce, Siladice sú výsledky v ukazovateli mangán a v Majcichove, Pastuchove v ukazovateli dusičnany v limitných hodnotách. Vo verejnom vodovode Dolná Krupá – Potôčky naďalej pretrvávajú prekročovanie medznej hodnoty v ukazovateli mangán, z geologického podložia a dochádza i k zhoršeniu senzorických

vlastností pitnej vody. Prevádzkovateľ zabezpečuje úpravu vody - výmenou filtrov, ktorá však nezabezpečuje limitné hodnoty mangánu, nakoľko opakované odbery vzoriek vôd a výsledky analýz naďalej vykazujú nadlimitné hodnoty v ukazovateli mangán. Daná situácia je v riešení s prevádzkovateľom.

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

Počas roku 2023 nebol zaznamenaný žiadny prípad dusičnanovej alimentárnej methemoglobinémie, ani iného ochorenia spôsobeného nevyhovujúcou kvalitou dodávanej vody. Na území okresu Trnava, Piešťany, Hlohovec je približne 7,00 % obyvateľov zásobovaných z individuálnych vodných zdrojov. V týchto lokalitách nie je sledovaná kvalita vody, obyvatelia vo svojich domácnostiach využívajú individuálne vodné zdroje aj na pitné účely.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

V okrese Trnava, Hlohovec a Piešťany nie sú vyhlásené žiadne lokality za kúpacie oblasti. V sledovanom roku neboli vykonávané odbery vôd v rámci štátneho zdravotného dozoru. Lokality, v ktorých prebieha sporadické kúpanie sú lokality Buková - Hrudky, Suchá nad Parnou a Vrbové - Čerenec. Lokality sú hradené nádrže a sú bez prevádzkovateľa.

### **2.2 Umelé kúpaliská**

#### **2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou**

V roku 2023 boli v prevádzke 4 zariadenia s celoročnou prevádzkou. Jedná sa o 3 zariadenia v meste Trnava (Plaváreň Zátvor, Aquapark Trnava a Plaváreň MTF STU v Trnave) a jedno umelé kúpalisko v meste Piešťany, ktorý je súčasťou športovo – relaxačného centra ADELI. Ide o netermálne bazény, ktoré majú zabezpečenú recirkuláciu vody a sú zásobované z verejného vodovodu. Umelé kúpalisko Plaváreň MTF STU v Trnave prešlo kompletnou rekonštrukciou a v hodnotenom roku bolo znovu uvedené do prevádzky.

V zariadeniach neboli počas roka 2023 zistené závažné nedostatky. Celkovo bolo analyzovaných 112 vzoriek bazénovej vody. Z celkového počtu 1438 vyšetrených ukazovateľov bolo 59 ukazovateľov s prekročením MH. Z fyzikálno – chemických



ukazovateľov to bola prevažne chemická spotreba kyslíka manganistanom a reakcia vody, pri mikrobiologických ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a v jednej vzorke *Pseudomonas aeruginosa*. Účinnosť vykonaných opatrení na zlepšenie kvality vody bola overená opakovaným odberom vzoriek vody, kde opakovaná analýza nepreukázala nadlimitné hodnoty v jednotlivých ukazovateľoch. Celkovo kvalita vody a úroveň poskytovaných služieb vyhovovala 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.

Nebol riešený žiadny podnet na kvalitu poskytovaných služieb v zariadeniach ani na kvalitu bazénovej vody.

### **2.2.2 Kúpaliská so sezónou prevádzkou**

V kúpacej sezóne roku 2023 bolo otvorených celkovo 8 kúpalísk so sezónnou prevádzkou so 14 netermálnymi a 3 termálnymi bazénmi v lokalitách Trnava, Dobrá Voda, Piešťany, Hlohovec, Cífer a Ratnovce. Celková kapacita zariadení kúpalísk v rámci letnej kúpacej sezóny bola 8630. Bazény v daných lokalitách sú prevažne netermálne s recirkulačným zariadením s výnimkou niektorých detských bazénov a viacúčelového bazéna na kúpalisku Kamenný mlyn, ktoré sú bez recirkulácie. Na kúpalisku EVA Piešťany je dodávaná termálna voda miešaná s vlastného vodného zdroja. V kúpacej sezóne 2023 bola otvorená nová prevádzka letného kúpaliska WAKESOUL BEACH v Ratnovciach s 3 netermálnymi bazénmi s recirkuláciou vody.

Celkovo bolo analyzovaných 83 vzoriek bazénovej vody a vyšetrených spolu 1023 ukazovateľov. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 41 s prekročením MH (49,39 %), z toho 23 v mikrobiologických ukazovateľoch, 2 v biologických ukazovateľoch a 16 vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Z fyzikálno – chemických ukazovateľov to bola prevažne chemická spotreba kyslíka manganistanom a reakcia vody, z mikrobiologických ukazovateľov kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, *Pseudomonas aeruginosa*, črevné enterokoky a *Escherichia coli* a z biologických ukazovateľov producenty.

Vypustenie bazéna bolo nariadené pre plavecký bazén na kúpalisku Dobrá Voda a v detskom bazéne na kúpalisku WAKESOUL BEACH pre nadlimitné hodnoty v mikrobiologických ukazovateľoch. Opakované analýzy po vykonaných opatreniach vyhovovali v mikrobiologických ukazovateľoch. ŠZD bol zameraný aj na prevádzkovo – hygienický režim, prevádzkovú dokumentáciu, čistotu, kapacitu a vybavenosť zariadení.

Počas kúpacej sezóny 2023 neboli hlásené ochorenia súvisiace s vodou na kúpanie. Za okresy v pôsobnosti RÚVZ Trnava bola vykonávaná pravidelná týždenná aktualizácia letnej kúpacej sezóny na kúpaliskách.

Zákazy kúpania a sankcie neboli vydané. Riešený bol jeden anonymný podnet na zariadenie umelého kúpaliska Kamenný mlyn, týkajúci sa nesúlady s požiadavkami 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. Podnet nebol opodstatnený. Iný podnet na kvalitu poskytovaných služieb na kúpalisku ani kvalitu bazénovej vody počas letnej kúpacej sezóny v roku 2023 nebol riešený.

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

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

Sledovanie stavu kvality voľného ovzdušia v uzatvorených priestoroch budov v spádovom území Trnava, Piešťany, Hlohovec sa nevykonávalo.

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

#### **4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí**

Medzi zdravotne významné mobilné zdroje hluku v životnom prostredí patrí hlavne narastajúca automobilová a železničná doprava hlavne vo vzťahu k obytnému územiu. Trend vývoja má rastúci charakter k čomu prispievajú aj zdroje stacionárneho hluku v obytných a polyfunkčných objektoch (VZT, výtahy, prevádzky). Výrazne k tomu prispieva počet parkovacích miest v obytných zónach, zhoršujúci sa technický stav vozidiel hromadnej osobnej a nákladnej dopravy. Medzi zdravotne významné stacionárne zdroje hluku patrí: prevádzka Kovošrotu v priemyselnej zóne v meste Trnava, prevádzka sladovne v meste Trnava, skládka stavebnej sute v obci Cífer v okrese Trnava a sušiareň obilnín v obci Bojničky v okrese Hlohovec.

Za rok 2023 sa vykonalo 7 meraní hluku v životnom prostredí. Celkový počet vzoriek v životnom prostredí bol 15, počet ukazovateľov 15 a počet analýz 15. Z celkového počtu 7 požiadaviek (15 vzoriek) o meranie hluku v životnom prostredí boli 2 merania (4 vzorky) uskutočnené v rámci šetrenia podnetov a v súvislosti s výkonom ŠZD 5 meraní (11 vzoriek)

na základe objednávky. Z celkového počtu bolo vykonaných 5 meraní zameraných na technologické zariadenie, vzduchotechniku a pod., 1 meranie zamerané na priemysel, výrobné prevádzky, a 1 meranie zamerané na cestnú dopravu.

## 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci posudzovacej činnosti v prípade predpokladaného zaťaženia hlukom v životnom prostredí v závislosti od konania (územné konanie, kolaudácia stavby, posudzovanie navrhovaných činností podľa zákona EIA) sa uplatňuje požiadavka predloženia akustických štúdií v prípade opodstatnenosti aj návrhu protihlukových opatrení (zamerané na ochranu vnútorného prostredia budov na bývanie, polyfunkčných objektov...), resp. objektívne merania hluku a preukázanie realizácie protihlukových opatrení.

Súčasťou hlukových štúdií bývajú aj návrhy protihlukových opatrení (urbanistické, zmena dispozičného riešenia, technologické, organizačné a pod.), ktoré sa rozpracovávajú v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie a v prípade potreby sa ich účinnosť overuje v kolaudačnom konaní.

V súvislosti s nadmerným hlukom bol od roku 2019 v riešení podnet na štadión A. Malatinského v Trnave. V roku 2022 boli konkrétne vykonané opakované merania hluku v životnom prostredí počas dvoch futbalových zápasov vo vzťahu k vonkajším priestorom obytných domov na Športovej ulici – Športová č. 7 a Športová č. 16. Jednotlivé výsledky meraní pre interval deň, večer a noc neboli v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na nevyhovujúce výsledky boli kompetentní vyzvaní k navrhnutiu možných opatrení, vo vzťahu k hluku doliehajúceho pri konaní futbalových zápasov na štadióne A. Malatinského do vonkajších priestorov obytných domov. Organizátor futbalových zápasov v roku 2023 predložil odpoveď na danú výzvu, v ktorej uviedol, že aj napriek implementácií nových postupov sa zatiaľ nepodarilo preukázať dodržanie noriem hluku. Ďalšie stavebno – technické úpravy bude organizátor futbalových zápasov riešiť s vlastníkom a nájomcom štadiónu.

V roku 2023 sa pokračovalo v riešení podnetu zameraného na hluk vo vonkajšom prostredí počas organizovania spoločenských aktivít, rodinných osláv a svadieb vo vonkajších priestoroch Penziónu Rosenthal v Ružindole, Ružindol 129 v nočných až skorých ranných hodinách. Nakoľko v roku 2021 boli prekročené prípustné hodnoty pre referenčný čas noc vo vzťahu k najbližšej individuálnej zástavbe rodinných či bytových domov, bol prevádzkovateľ vyzvaný aby predložil nové výsledky nameraných a posudzovaných hodnôt hluku vo

vonkajšom prostredí, prípadne ďalšie skutočnosti v oblasti opatrení a požiadaviek na ochranu zdravia pred hlukom vo večerných a nočných hodinách počas konania spoločenských akcií. V roku 2022 vykonal prevádzkovateľ zariadenia opatrenia na zníženie expozície hluku a následne zabezpečil opakovanú objektivizáciu hluku v predmetných vonkajších priestoroch vo vzťahu k najbližšej individuálnej zástavbe rodinných či bytových domov. Meraním bolo zistené, že došlo k poklesu hodnoty hluku. Výsledok posudzovanej hodnoty hluku pre noc však naďalej nevyhovoval a prekračoval prípustné hodnoty veličín hluku. S prevádzkovateľom zariadenia bolo v roku 2023 začaté správne konanie. Následne za dopustenie sa správneho deliktu, kedy prevádzkovateľ svojím konaním porušil § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z.z. mu bola uložená pokuta vo výške 200,- €. Na základe odvolania zo strany prevádzkovateľa voči vydanému rozhodnutiu bolo odvolanie postúpené nadriadenému orgánu ÚVZ SR Bratislava, ktorý rozhodnutím zmenil uloženie finančnú pokutu v súhrnnej výške 150,- €. Prevádzkovateľ sa zaviazal sumu zaplatiť podľa splátkového kalendára.

V súvislosti s nadmerným hlukom zo zvonov z kostolnej veže boli riešené dva anonymné podnety- z kostola v Brestovanoch a z kostola na Námestí sv. Michala v Hlohovci. Rímskokatolícka cirkev – farnosť Brestovany, farnosť Hlohovec vo svojom vyjadrení v predmetnej veci uviedla časové intervaly pravidelného a nepravidelného zvonenia zvonov. Pre objektívne zhodnotenie podnetov bolo potrebné vykonať objektivizáciu hluku vo vonkajších priestoroch počas trvania zvonenia zvonov na kostolnej veži v Brestovanoch a v Hlohovci vo vzťahu k bydlisku jednotlivých sťažovateľov. Nakoľko sťažovatelia nedoplnili údaje, a zároveň nám nebolo doručené ani iné podanie ohľadne rovnakej problematiky v predmetnej veci, nebolo možné zabezpečiť objektivizáciu hluku vo vonkajšom prostredí na mieste bydliska sťažovateľov vo vzťahu ku kostolným zvonom.

Od augusta 2023 je riešený podnet, v ktorom sťažovateľ uviedol, že má podozrenie na dlhodobo prekračujúce maximálne prípustné hodnoty hluku pre pozemnú dopravu na ulici Slnčná v Trnave a zároveň žiadal o vydanie opatrení správcovi pozemnej komunikácie. Na základe vyššie uvedeného RÚVZ Trnava požiadal správcu pozemnej komunikácie o zaujatie stanoviska k danej situácii. Správca pozemnej komunikácie sa vyjadril, že evidujú viac podnetov na zvýšený hluk z cestnej premávky a následne predložil plán protihlukových opatrení. Dňa 15. 12.2023 bolo vykonané meranie hluku vo vonkajšom prostredí rodinného domu sťažovateľa, ktorého výsledky preukázali prekročenie prístupných hodnôt určujúcich veličiny hluku vo vonkajšom prostredí pre kategórie územia III. V nadväznosti na uvedené správca podzemnej komunikácie predložil návrh opatrení s predpokladaným časovým

harmonogramom na zníženie hluku. V riešení podnetu sa bude pokračovať. Po vykonaní opatrení bude opakovane vykonaná objektivizácia hluku vo vonkajšom prostredí.

V septembri v roku 2023 bol riešený podnet vo veci sťažnosti na hluk z verejnej skaterampy v areáli kultúrno – komunitného centra Iniciatíva Arta v Piešťanoch. Prevádzkovateľ kultúrno – komunitného centra bol vyzvaný na vyjadrenie k prevádzkovaní skaterampy aj s návrhom opatrení v predmetnej veci riešenia problematiky hluku. Nakoľko je mini rampa v čase zimných mesiacoch mimo prevádzky, nebolo možné vykonať objektivizáciu hluku z využívanej mini rampy vo vonkajšom prostredí v danej lokalite. V prípade začatia prevádzky mini rampy v budúcom roku bude zo strany RÚVZ Trnava vykonaný ŠZD v predmetnom zariadení a zároveň bude navrhnuté zabezpečenie objektivizácie hluku predmetnej prevádzky vo vzťahu k najbližším chráneným objektom.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### **• Zariadenia cestovného ruchu**

V roku 2023 bol vykonaný štátny zdravotný dozor v rámci oznamovacej povinnosti v 11 ubytovacích zariadeniach, zameraný na prevádzkovanie zariadenia podľa požiadaviek a podmienok vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov.

Celkovo bolo evidovaných 150 ubytovacích zariadení pre cestovný ruch. V okrese Hlohovec je celkovo 13 zariadení, v Trnave 85 zariadení a 52 v okrese Piešťany.

Z hľadiska ochrany verejného zdravia bol riešený 1 podnet, týkajúci sa nedodržovania prevádzkovej hygieny a základného vybavenia izieb v Hoteli Sergio v Piešťanoch. Vykonaným ŠZD neboli zistené nedostatky, podnet bol neopodstatnený.

Na základe hlásenia prípadu ochorenia na legionelózu 87 ročného muža, ktorý bol na pobyte v Slovenských liečebných kúpeľoch v Piešťanoch. V Hoteli Esplanade Ensana Health Spa, kde bol muž ubytovaný boli odobraté vzorky vody zo suspektných technologických zariadení a stery z rizikových miest z identifikovaných potenciálnych rezervoárov infekcie určené v spolupráci so subjektom na základe technického riešenia rozvodného vodovodného systému budovy. V prípade kultivačného potvrdenia boli vzorky zaslané na bližšiu identifikáciu do NRC pre legionelózy ÚVZ SR Bratislava, v ktorých bola stanovená baktéria

typu *Legionella pneumophila* sérotyp 2. Prevádzkovateľovi bolo v správnom konaní nariadený zákaz prevádzky a vykonanie nápravných opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosným ochoreniam. Po vykonaní opatrení boli odobrané opakované vzorky z pitnej vody, teplej vody a vody z bazéna, baktéria *Legionella* nebola stanovená.

Ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce je celkovo evidovaných 27 zariadení. V okrese Hlohovec je celkovo 5 zariadení, v Trnave 16 zariadení a 6 v okrese Piešťany.

V rámci ŠZD boli v roku 2023 celkovo kontrolované 2 ubytovacie zariadenia na základe podania oznámenia o začatí prevádzky súvisiacich s výkonom práce podľa vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov. Počas ŠZD neboli zaznamenané výrazné nedostatky v podmienkach prevádzkovania ubytovacích zariadení, v dodržiavaní hygienického - prevádzkového režimu podľa predložených prevádzkových poriadkov. Zároveň bolo sledované aj dodržiavanie zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov, jeho porušenie nebolo zistené.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V sledovanom období bol v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo vykonaný ŠZD v 160 nových zariadeniach na základe podaní oznámenia o začatí prevádzky, pri ktorých bol súčasne predložený prevádzkový poriadok. Vo väčšine prípadov šlo o zmenu prevádzkových priestorov, ktoré boli kontrolované so zameraním prevádzkovania zariadenia podľa požiadaviek a podmienok vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenie starostlivosti o ľudské telo v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov. V rámci kontroly sa súčasne sledovalo dodržiavanie hygienicko-prevádzkového režimu podľa prevádzkových poriadkov aj dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov.

V rámci územia je v evidencii celkovo 1428 prevádzok ( 851 v okrese Trnava, 404 v okrese Piešťany, 173 v okrese Hlohovec).

Za porušenie prevádzkovej hygieny a nedodržiavanie prevádzkového poriadku bola uložená pokuta dvom prevádzkovateľom v hodnote spolu 750,- €. Za nesplnenie podmienok odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti bolo dvom osobám rozhodnuté o uložení pokuty na zaplatenie za spáchaný priestupok v rozkaznom konaní vo výške spolu 100,- €.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

Celkovo je evidovaných 72 zariadení s poskytovaním sociálnych služieb s pobytovou formou z toho 25 v okrese Trnave, 12 v okrese Piešťany, 7 v okrese Hlohovec a 30 zariadení na poskytovanie soc. služieb ambulantnou formou pre seniorov a fyzické osoby, ktoré sú odkázané na pomoc inej fyzickej osoby. V roku 2023 boli vydané tri rozhodnutia na uvedenie nových priestorov integračného a nízkoprahového centra, denného stacionáru do prevádzky s poskytovaním soc. služieb ambulantnou formou, jedno rozhodnutie na uvedenie nových rozšírených priestorov do prevádzky s celoročnou pobytovou formou a dve rozhodnutia sa týkali návrhov na zmenu v prevádzkovaní zariadenia pre seniorov.

- **Telovýchovno športové zariadenia**

Najvýznamnejšie zariadenia v spádovom území okresu Trnava sú futbalový štadión pre FC Spartak Trnava, Zimný štadión v Trnave a Zimný štadión v Piešťanoch.

Celkovo je evidovaných 73 telovýchovných zariadení (10 v okrese Hlohovec, 22 v okrese Piešťany a 41 v okrese Trnava). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2023 bolo podaných 6 oznámení o začatí prevádzky v telovýchovno-športových zariadení. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 7 kontrol, ktorými sa sledovalo dodržiavanie hygienického - prevádzkového režimu a dodržiavanie požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 525/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na telovýchovno-športové zariadenia. Významné nedostatky v predmetnom roku neboli ani evidované podnety.

- **Pohrebníctvo**

V roku 2023 evidujeme oproti minulému roku nezmenný stav pohrebných služieb v celkovom počte 14 (6 v okrese Trnave, 5 v okrese Piešťany a 3 v okrese Hlohovec). V roku 2023 boli podané dve žiadosti o exhumáciu ľudských ostatkov pred uplynutím tlecej doby. Žiadosti o medzinárodný prevoz neboli podané.

## **II. Poskytovanie informácií verejnosti**

Poskytovanie informácií sú poskytované verejnosti informácie rôznymi formami. Najčastejšie využívanou formou poskytovania informácií sú telefonické a osobné konzultácie,

informácie zverejňované prostredníctvom webovej stránky úradu a distribúciou letákov, brožúr.

Zo strany verejnosti bol záujem hlavne o poskytovanie informácií v oblasti kvality pitnej vody, vody na kúpanie, pohrebných služieb a pohrebísk, náležitosti prevádzkových poriadkov. V predmetnom roku prevažovali aj otázky týkajúce sa postupov a uplatňovania legislatívy pri zahájení podnikateľskej činnosti v prevádzkach, ktoré dozoruje odbor hygieny životného prostredia a zdravia. Tiež boli poskytované informácie v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V roku 2023 bolo poskytnutých 1050 konzultácií rôzneho charakteru.

Na webovej stránke úradu sú pravidelne aktualizované informácie o kvalite vody na kúpanie počas letnej kúpacej sezóny, register odborne spôsobilých osôb, termíny skúšok na overenie odbornej spôsobilosti za účelom vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti, právne predpisy v oblasti verejného zdravotníctva podľa typu prevádzky a výzva na vykonanie celoplošnej deratizácie na území Trnava, Hlohovec, Piešťany.

### **III. Ďalšie činnosti odboru**

V rámci „Svetového dňa vody 2023“, ktoré sa každoročne pripomína dňa 22. marca, bolo poskytované odborné poradenstvo, konzultácie v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody z verejných vodovodov a individuálnych vodných zdrojov, v oblasti ochrany vlastných vodných zdrojov ako i ďalších problémov týkajúcich sa pitnej vody a jej významu pre zdravie človeka. Zároveň záujemcovia vyplňali aj anonymný dotazník „Mám rád vodu“, v ktorom nás zaujímal názor verejnosti na kvalitu pitnej vody z verejných a individuálnych vodných zdrojov.

V termíne 14.-15.06.2023 sa uskutočnilo podujatie „Dni zdravia Trnava 2023“, ktoré každoročne organizuje Mesto Trnava. Odbor hygieny životného prostredia a zdravia poskytoval informácie, poradenstvo a konzultácie:

- v oblasti kontroly kvality pitnej vody z verejného vodovodu v okresoch Trnava, Hlohovec, Piešťany,
- v oblasti kvality pitnej vody z individuálneho vodného zdroja,
- v oblasti kontroly kvality vôd na kúpanie,
- o prevádzkovaní umelých kúpalísk v okresoch Trnava, Hlohovec, Piešťany,
- o zásadách a rizikách pri kozmetickom opaľovaní v soláriu.



V rámci tohto podujatia RÚVZ so sídlom v Trnave vyšetril 291 vzoriek studničnej vody na obsah dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov a vápnika a horčíka, z ktorých bolo 133 vyhovujúcich a 158 nevyhovujúcich.

V rámci posudkovej činnosti odbor hygieny životného prostredia vydával rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, záväzné stanoviská k územným konaniam, k umiestneniu stavieb, ku kolaudácii stavieb, k zmene v užívaní priestorov. Odbor tiež posudzoval zámery investorov z hľadiska vplyvu na životné prostredie. V roku 2023 bolo celkovo vydaných 44 rozhodnutí, 160 záväzných stanovísk a 174 iných stanovísk.

Na základe podaných oznámení o začatí prevádzky podľa § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bol štátny zdravotný dozor vykonaný v 244 prevádzkach.

Vykonaných bolo 55 kontrol účinnosti sterilizačných prístrojov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo s poskytovaním pedikúry a manikúry.

Komisiami na overenie odbornej spôsobilosti za účelom vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností bolo celkovo preskúšaných 79 žiadateľov a vydaných 79 osvedčení, z toho 25 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 5 osvedčení v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách a 27 osvedčení pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, 5 osvedčení pre pohrebné služby, 17 osvedčení pre pohrebiska a 0 osvedčení pre krematórium.

Pravidelne sa počas roka spracovávali údaje do informačného systému o pitnej vode a do informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie.

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia sa počas roka 2023 úspešne adaptoval na využívanie nových procesov vyplývajúcich z optimalizácie verejného zdravotníctva, ktorých cieľom bolo a naďalej aj je:

- zníženie administratívnej záťaže občanov, žiadateľov služieb a súčasne aj zamestnancov odboru zvýšením elektronizácie činností,
- zefektívnenie využitia odborných kapacít RÚVZ v SR,
- návrh štandardizovaných postupov a formulárov.

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2023 podieľal aj na plnení projektov:

1.4 Mapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v ubytovacích zariadeniach, v rámci ktorého boli vytypované dve ubytovacie zariadenia z Trnavského kraja na vykonanie 1. kola

odberov vzoriek z vodovodných systémov s cieľom zistiť výskyt prítomnosti baktérií rodu Legionella v ubytovacích zariadeniach.

1.5 Mapovanie aktuálneho stavu výskytu pesticídnych látok a mikropolutantov v pitných vodách, v rámci ktorého bolo odobratých 9 vzoriek pitných vôd z vopred určenej veľkej zásobovanej oblasti za účelom stanovenia vybraných pesticídov. Vzorky boli analyzované na UVZ SR. V nadväznosti na daný projekt sa OHŽPaZ podieľal aj na úlohe – Celoslovenský skrining liečiv v pitných vodách v roku 2023. Odobraté boli dve vzorky z dvoch odberných miest (vodných zdrojov). Následne boli vzorky analyzované na UVZ SR Bratislava.

### **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V roku 2023 nebolo predložené Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave HIA v rámci procesu EIA a SEA na posúdenie.

#### **• Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií**

V roku 2023 neboli zaznamenané mimoriadne situácie v súvislosti s privalovými dažďami, povodňami ani letnými horúčavami.

#### **• Hromadné podujatia pre verejnosť**

V roku 2023 hromadné podujatia pre verejnosť neboli dozorované.

#### **• Zariadenia na výkon trestu odňatia slobody**

V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Trnave sú dve zariadenia tohto druhu a to Ústav na výkon trestu odňatia slobody Hrnčiarovce nad Parnou v okrese Trnava a Ústav na výkon trestu odňatia slobody a Ústav na výkon väzby Leopoldov v okrese Hlohovec.

V roku 2023 neboli v daných zariadeniach šetrené žiadne podnety.

## Pitná voda:

Tab. č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov v SR za rok 2023

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hlohovec	44 999	43 237	96,08
Piešťany	62 229	59 227	95,18
Trnava	132 338	121 078	91,49
<b>Spolu:</b>	<b>239 566</b>	<b>223 542</b>	<b>93,31</b>

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v SR podľa výsledkov monitoringu za rok 2023

Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúce		Z toho nevyhovujúce			
	Úplná analýza	Min. analýza			Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%
Trnava	17	68	11	12,94	3	3,53	8	9,41
Hlohovec	9	35	7	15,91	6	13,64	2	4,55
Piešťany	6	21	1	3,70	0	0	1	3,70
<b>Spolu:</b>	<b>32</b>	<b>124</b>	<b>19</b>	<b>12,18</b>	<b>9</b>	<b>5,77</b>	<b>11</b>	<b>7,05</b>

**Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v SR podľa výsledkov štátneho zdravotného dozoru za rok 2023**

Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúce		Z toho nevyhovujúce			
	Úplná analýza	Min. analýza			Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%
Trnava	0	17	9	52,94	8	47,06	1	5,88
Hlohovec	0	9	1	11,11	1	11,11	0	0
Piešťany	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>35,71</b>	<b>9</b>	<b>32,14</b>	<b>1</b>	<b>3,57</b>

**Tab. č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch udelené / pretrvávajúce v roku 2023**

Výnimky (nad 5 000 obyvateľov):

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 sledovanom období nebola udelená žiadna výnimka											

Výnimky (pod 5 000 obyvateľov):

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 sledovanom období nebola udelená žiadna výnimka											

**RÚVZ: Trnava**

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

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

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

V roku 2023 nebola epidémia, ktorej faktorom bola pitná voda

\* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

## Voda na kúpanie:

Tabuľka č. 2 Prehľad vyhodnotenia umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v SR za rok 2022

<b>Umelé kúpaliská</b>					
Okres					
Názov kúpaliska	Typ kúpaliska	Druh kúpaliska	Počet odobratých vzoriek	Počet vyšetrených ukazovateľov	Počet prekročených ukazovateľov
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave</b>					
<b>Okres Trnava</b>					
Aquapark Trnava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	61	784	41
Plaváreň Zátvor	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	21	269	9
Plaváreň MTF STU v Trnave	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	117	2
<b>Okres Piešťany</b>					
Športovo – relaxačné centrum ADELI	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	21	268	7
<b>Sumárne údaje</b>			112	1438	59

## RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

Okres		Zdroj hluku									
		Doprava			Stacionárne zdroje						SPOLU
		Pozemná a vodná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnik a pod.	Iné stacionárne zdroje		
Trnava	Počet podnetov:	1	0	0	1	0	0	0	0	2	
Piešťany	Počet podnetov:	0	0	0	0	0	0	5	0	5	
Hlohovec	Počet podnetov:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Spolu:</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

## RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

Okresy	Hotel	Motel/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Trnava	18	1	32	11	0	1	22	85
Piešťany	20	0	20	1	1	0	10	52
Hlohovec	3	0	5	1	0	1	3	13
<b>Spolu:</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>150</b>



## RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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
<b>Trnava</b>	15	0	1	16
<b>Piešťany</b>	6	0	0	6
<b>Hlohovec</b>	4	0	1	5
<b>Spolu:</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>

**RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave**

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo

Okresy	Druh zariadenia											
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu:
Trnava	302	28	155	100	70	16	12	93	23	52	0	851
Piešťany	80	16	86	55	38	5	15	72	12	24	1	404
Hlohovec	76	8	26	21	12	5	5	9	2	9	0	173
<b>SPOLU:</b>	<b>458</b>	<b>52</b>	<b>267</b>	<b>176</b>	<b>120</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>174</b>	<b>37</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>1428</b>

**RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave**

**Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec**

**Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb**

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	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Trnava	17	3	1	6	4	3	10	44
Piešťany	12	0	0	2	1	0	1	16
Hlohovec	5	0	0	1	1	2	3	12
<b>Spolu:</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>72</b>

**RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave**

**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií**

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet	
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mrziace zariadenia*/kapacita	pohrebných vozidiel	vykonaných medzinárodných prevozov
Trnava	6	0	2/10	1/2	8	0
Piešťany	5	0	2/10	1/2	4	0
Hlohovec	3	0	1/5	1/1	5	0
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>5/25</b>	<b>3/5</b>	<b>17</b>	<b>0</b>

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

**RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave**

**6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

<b>Okres:</b>	<b>Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala</b>	<b>Mini HIA/ Maxi HIA</b>	<b>Meno hodnotiteľa</b>

**V roku 2023 nebolo vyžiadanie HIA k strategickému dokumentu**

**6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

<b>Okres:</b>	<b>Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala</b>	<b>Mini HIA/ Maxi HIA</b>	<b>Meno hodnotiteľa</b>

**V roku 2023 nebolo vyžiadanie HIA k zámeru**

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

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

V roku 2023 nebolo vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti

**ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

## 1. Rozbor činnosti odboru.

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok (OOFŽP) RÚVZ so sídlom v Trnave vykonával činnosť k 31.12.2023 v nasledovných oblastiach:

- oblasť chemických a fyzikálnych analýz (OCHFA),
- oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF),
- oblasť mikrobiológie životného prostredia (OMŽP),
- oblasť odberu pitných vôd.

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok v priebehu roka 2023 vyšetroval vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych odborov a oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante, Dunajskej Strede a na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja. Vzorky vyšetrované pre potreby terénnych oddelení a odborov jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka. V roku 2023 sa rozsah akreditovaných činností vykonávaných laboratóriami OOFŽP v porovnaní s rokom 2022 nezmenil. V roku 2023 pracovníci OFCHF pokračovali vo vykonávaní odberov vzoriek pitných vôd na základe objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne RÚVZ so sídlom v Trnave.

Personál: K 31.12.2023 na odbore pracovalo 25,5 pracovníkov, z toho 14 VŠ, 9 SZP, 2,5 PZP.

Vzorky: Na odbore bolo spracovaných 7433 vzoriek zo životného a pracovného prostredia a vykonaných 122 odberov vzoriek pitných vôd. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia s porovnaním s rokmi 2020, 2021, 2022 udáva tabuľka č. 1.

Tab. č.1 Počet vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia.

<b>Rok</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
vody pitné	1386	1802	1660	1568
vody rekreačné	250	236	340	376
ovzdušie	2	9	0	0
potraviny a predmety bežnej potreby	2702	3353	3420	3093
piesky	35	35	72	71
stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie	1134	1365	2133	2071
biologický materiál	0	0	0	0
depistáže	4	11	18	34
pele	259	252	252	196
fyzikálne faktory *	31	30	33	23
odber pitných vôd (OOFŽP)	120	141	133	122
<b>S p o l u</b>	<b>5923</b>	<b>7234</b>	<b>8061</b>	<b>7555</b>

\* v prípade fyzikálnych faktorov uvedené počty udávajú počet objednávok a podnetov za príslušný rok

### Činnosť jednotlivých laboratórií.

Jednotlivé laboratóriá sa na meraní a vyšetrovaní doručených vzoriek, čo do počtu, rozsahu ukazovateľov, počtu analýz i vzoriek spracovaných v rámci správnej laboratórnej praxe podieľali v rozsahu, ktorý vyplýva z tabuľky č. 2. Zdanlivý nesúlad medzi počtom vzoriek v tabuľke č. 1 a 2 vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívateľov a vôd, je spracovávaná v dvoch i troch laboratóriách, ale je vedená pod jedným číslom centrálného protokolu. Náklady na vyšetrenie ako i pracovné vyťaženie ľudí určujú údaje uvedené v tabuľke č. 2.



Tab.č.2 Počet vyšetrených vzoriek, ukazovateľov a analýz v jednotlivých laboratóriách OOFŽP.

OOHFP		celkový počet			ŠZD + platené služby			SLP		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
OCHFA	Chémia vôd	2745	14258	28719	1420	12760	24968	1325	1498	3751
	Chémia požívateľín	779	1385	2172	531	1068	1855	248	317	317
	Chémia ovzdušia, BET	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chlorofyl	73	73	196	41	41	164	32	32	32
OFCHF	Hluk	119	276	754	97	239	665	22	37	89
	Osvetlenie	29	121	352	23	115	340	6	6	12
	Mikroklima	6	39	192	6	39	192	0	0	0
	Prašnosť	23	23	46	19	19	38	4	4	8
	Chemické škodliviny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Odber pitných vôd	122	369	369	122	369	369	0	0	0
OMŽP	MŽP A	1918	8620	13719	1666	7399	12480	252	1221	1239
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C	3120	9733	42440	2983	8803	39916	137	930	2524
	D	639	963	1520	523	768	1262	116	195	258
	E	82	246	858	72	216	768	10	30	90
	EM	Pôdy v litroch: 856			Odberové fľaše v ks: 2795			767	767	767
	Pôdareň	4453	4453	4453	3686	3686	3686			
	Stery	1583	4749	9302	1498	4494	8962	85	255	340
	Kontrola skla, spády, pracovníci	594	1912	2933	0	0	0	594	1912	2933
	Depistáže, a iné	108	221	500	93	196	468	15	25	32
	BŽP Vody	1535	7495	9991	1363	6698	8979	172	797	1012
	Pele	196	588	3472	196	588	3472	0	0	0
	Piesky	72	72	868	72	72	868	0	0	0
<b>OOFŽP</b>	<b>Spolu</b>	<b>18196</b>	<b>55596</b>	<b>122856</b>	<b>14411</b>	<b>47570</b>	<b>109452</b>	<b>3785</b>	<b>8026</b>	<b>13404</b>

1 - počet vzoriek  
2 - počet ukazovateľov  
3 - počet analýz

A - mikrobiológia vody  
B - mikrobiológia ovzdušia  
C - mikrobiológia potravín

D – stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie  
E - piesky  
Pôdareň - tu je zahrnutá aj kontrola pôd



c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	56	56

2.3 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk v roku 2023

Názov úradu	Počet		Typ vzorky							Spolu
			Vody	Potraviny	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	2	1						3
		ukončené	2	1						3
	ukazovateľov	prihlásené	19	3						22
		ukončené	19	3						22

2.4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2023

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

2.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2023

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

## 2.6 Odborná činnosť pracovísk v roku 2023

### a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI</b> <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	72	72

Číslo úlohy: 3.3	NÁZOV ÚLOHY: <b>SLEDOVANIE VÝŽIVOVÉHO STAVU KLIENTOV V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	21	105

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Trnava	31	63

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: <b>KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ, UMELÝCH KÚPALÍSK A INÝCH PRIORITNÝCH PRIESTOROV</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Trnava	290	670

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: <b>ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Trnava	3	3

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING OBSAHU ŤAŽKÝCH KOVOV V POTRAVINÁCH PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Trnava	29	53

### b) Správy NRC:

RÚVZ Trnava nemá pracovisko NRC.

**c) Aktivity v rámci koronakrízy:**

Neboli vykonávané žiadne aktivity.

**d) Iné úlohy v rámci SR:**

Iné projekty/úlohy	Názov	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava.	Analýzy NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> a Ca+Mg vo vodách zo studní od občanov	387	1548	1548
	Konzultačná činnosť: poradenská činnosť pre verejnosť v oblasti kvality pitných vôd z individuálnych zdrojov a vôd určených na kúpanie. Iná odborná a legislatívna činnosť: - príprava podkladov pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji a pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - príprava podkladov k doplneniu Výnosu MZ SR č. 44/2008 o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení. členstvo v odborných a expertných skupinách: Ing. Jiří Janošek - člen poradného zboru hlavného odborníka HH SR pre oblasť chemických analýz, Ing. Ľubica Pecháčková – členka pracovnej skupiny pre spektrofotometrické metódy, Mgr. Katarína Bugárová – členka pracovnej skupiny pre chromatografické metódy.			

**2.7 Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2023:**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RUVZ Trnava	OCHF A	V tejto oblasti nebola vykonávaná žiadna činnosť.

Vysvetlivky:

OCHF A – Oblasť chemických a fyzikálnych analýz

### 3. Oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF).

Pracovisko fyzikálnych a chemických faktorov (PFCHF) je súčasťou Odboru objektivizácie faktorov životných podmienok RÚVZ so sídlom v Trnave a meria faktory prostredia fyzikálnymi skúšobnými metódami. PFCHF v priebehu roka 2023 meralo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja a terénnych odborov a oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante, Dunajskej Strede.

Pracovisko je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou pre výkon merania hluku v životnom a pracovnom prostredí a umelého osvetlenia.

Zodpovedný pracovník: Ing. Eva Vasilečková

#### 3.1 Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2023

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	3	1		4	S	3	2			15.8.2025
					U	7	5			

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

#### 3.2 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2023

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1	-	-	-	-	-	1
		ukončené	1	-	-	-	-	-	1
	ukazovateľov	prihlásené	15	-	-	-	-	-	15
		ukončené	15	-	-	-	-	-	15

#### 3.3 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2023

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

## Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2023

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Trnava	97	239	665	0	0	0	23	115	340	6	39	192	0	0	0

*Poznámky k tabuľke:*

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielač, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

<sup>1)</sup> z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1



### 3.4 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2023

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

### 3.5 Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2023

#### a) Programy a projekty VZ:

Pracovisko FCHF v priebehu roka 2023 nevykonávalo odborné činnosti v rámci úloh Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR.

#### b) Správy NRC

Pracovisko FCHF nevykonáva činnosť NRC.

#### c) Aktivity v rámci koronakrízy:

Neboli vykonávané žiadne aktivity.

#### d) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	Odber pitných vôd na základe objednávok v regióne okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany	122	369	369
		Meranie koncentrácie pevných aerosólov v pracovnom prostredí	19	19	38

#### e) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	FCHF	<p>V roku 2023 sme objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov životného a pracovného prostredia vykonali v 22 prevádzkach a vykonali sme odber 122 vzoriek pitných vôd.</p> <p>Ďalšia odborná činnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pracovníčka FCHF je na MD a 1 pracovníčka FCHF vykonáva činnosť preberania vzoriek prinesených do laboratórií OOFŽP pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji a právnickými a fyzickými osobami,</li> <li>- konzultačná a poradenská činnosť pre verejnosť v rámci riešenia problematiky hluku v regióne mesta Trnava,</li> <li>- príprava podkladov pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji,</li> <li>- pracovníci vypracovávali podklady pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva.</li> </ul> <p>Členstvo v odborných a expertných skupinách:</p> <p>Ing. Eva Vasilečková – členka Slovenskej akustickej spoločnosti,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- členka pracovnej skupiny pre odbery ovzdušia.</li> </ul>

### 3.5 Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2023

<b>Názov úradu</b>	<b>Pracovisko</b>	<b>Forma činnosti</b>
<b>RÚVZ Trnava</b>	<b>FCHF</b>	V tejto oblasti nebola vykonávaná žiadna činnosť.

Vysvetlivky:

PFCHF – Pracovisko fyzikálnych a chemických faktorov

## 4. Oblasť mikrobiológie životného prostredia (OMŽP).

Laboratóriá mikrobiológie životného prostredia sú súčasťou Odboru objektivizácie faktorov životných podmienok RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetrujú vzorky mikrobiologickými a biologickými skúšobnými metódami. Laboratóriá v priebehu roka 2023 vyšetřovali vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja a terénnych odborov a oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante a Dunajskej Strede. Laboratóriá sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

Zodpovedný pracovník: RNDr. Jaroslava Kurpelová

### 4.1 Personálne obsadenie pracoviska MŽP a stav akreditácie v roku 2023

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	5,5	3	2,5	11	S	19	15	0	0	15.8.2025
					U	22	22	0	0	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotníckí pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

### 4.2 Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2023

#### 4.2 a) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetřených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1666	7399	12480
vnútorné ovzdušie	0	0	0
potraviny	2952	8586	39504
kozmetika	7	49	91
predmety bežného používania	24	168	321
skúšky sterility	435	435	457
účinnosť dezinfekčných procesov	0	0	0
dekontaminácia prostredia (stery z prostredia)	88	333	805
stery z nemocničného prostredia	1498	4494	8962
biologický materiál	0	0	0
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1976	5335	8183
iné	165	412	1236
<b>SPOLU</b>	<b>8811</b>	<b>27211</b>	<b>72039</b>

#### 4.2 b) Analytická činnosť pracovísk MŽP podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	1666	0	2952	31	2021	1976	165	8811
	ukazovatele	7399	0	8586	217	5262	5335	412	27211
	analýzy	12480	0	39504	412	10224	8183	1236	72039

PBP – predmety bežného používania

#### 4.2 c) Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v roku 2023

Názov úradu		Druh analyzovanej vody												
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	teplá voda	povrchová voda	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
										termálne	netermálne			
RÚVZ Trnava	vzorky	934	159	5	1	155	24	22	9	30	40	287	0	1666
	ukazovatele	4462	800	25	5	237	41	100	18	60	216	1435	0	7399
	analýzy	7943	1176	35	7	870	113	225	35	92	283	1701	0	12480

#### 4.2 d) Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v roku 2023

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Stery z prostredia	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	1498	435	0	64	0	40	39	2076
	ukazovatele	4494	435	0	237	0	112	74	5352
	analýzy	7962	457	0	458	0	446	97	9420

#### 4.2 e) Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení v roku 2023

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter spp.</i>									2			
<i>Aeromonas hydrophila</i>									0			
<i>Aeromonas spp.</i>									0			
<i>Alcaligenes faecalis</i>									1			
<i>Bacillus cereus</i>									0			
<i>Bacillus subtilis</i>									0			
<i>Bacillus sp.</i>									317			
<i>Citrobacter spp.</i>									0			
<i>Clostridium perfringens</i>									0			
<i>Enterobacter aerogenes</i>									0			
<i>Enterobacter cloacae</i>									4			
<i>Enterobacter spp.</i>									23			
<i>Enterococcus faecalis</i>									0			
<i>Escherichia coli</i>									5			
<i>Hafnia spp.</i>									0			
<i>Klebsiella spp.</i>									2			
<i>Klebsiella oxytoca</i>									1			
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>									0			
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>									0			
<i>Legionella sp.</i>									0			
<i>Pantoea spp.</i>									0			
<i>Proteus spp.</i>									1			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>									33			
<i>Pseudomonas spp.</i>									4			
<i>Salmonella sp.</i>									0			
<i>saprofytické plesne</i>									0			
<i>Serratia marcescens</i>									0			
<i>Serratia spp.</i>									4			
<i>Staphylococcus aureus</i>									15			
<i>Staphylococcus sp.</i>									30			
<i>iné</i>												
<i>Burkholderia cepacia</i>									6			
<i>Cronobacter sakazakii</i>									1			
<i>Enterococcus spp.</i>									37			
<i>Escherichia vulneris</i>									3			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>									2			
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>									2			
<i>Streptococcus agalactiae</i>									1			

**4.2 f) Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2023**

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	2	28
4	Mäso a výrobky z mäsa	29	29	279
5	Ryby a morské živočíchy	12	30	161
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	211	472	2655
8	Cereálie a pekárenské výrobky	18	46	198
9	Ovocie a zelenina	90	253	1305
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Klíčky zo semien	0	0	0
12	Nealkoholické nápoje	43	123	542
13	Víno a alkoholické nápoje	10	16	92
14	Zmrzlina a mrazené dezerty	966	2268	10826
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem bylinných)	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	5	5	36
17	Pokrmy pre spoločné stravovanie	687	2842	11638
18	Polotovary	5	25	86
19	Detská a dojčenská výživa	152	306	1646
20	Výživové doplnky	80	99	628
21	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
22	Lahôdkarské výrobky	370	1322	5958
23	Cukrárske výrobky	268	716	3364
24	Cukrovinky	0	0	0
25	Minerálne, pramenité a balené vody	4	32	62
26	Materské mlieko	0	0	0
<b>27</b>	<b>SPOLU</b>	<b>2952</b>	<b>8586</b>	<b>39504</b>
28	PBP	24	168	321
29	Kozmetika	7	49	91
30	Ostatné	0	0	0
<b>31</b>	<b>SPOLU</b>	<b>31</b>	<b>217</b>	<b>412</b>

**4.2 g) Tabuľky pôvodcovia zoonóz: *Salmonella*, *Campylobacter*, Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC *Listeria monocytogenes*, Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny.**

Údaje získané zo vzoriek vyšetrených v priebehu roka 2023 budú spracované zvlášť vo vytvorenej excelovskej databáze.

**Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2023**

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	13.04.2023	Kuracie rezne chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Infantis	
2	29.05.2023	Kuracie prsné rezne chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Infantis	
3	29.05.2023	Voda z akvária	Epidemiologická súvislosť	<i>Salmonella</i> Virchow	
4	29.05.2023	Kuracie prsné rezne chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Infantis	
5	29.05.2023	Kuracie prsné rezne chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Infantis	
6	29.05.2023	Kuracie prsné rezne chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Infantis	
7	19.09.20232	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis	
8	19.09.20232	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis	
9	19.09.20232	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis	
10	19.09.20232	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis	
11	19.09.20232	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis	
12	05.10.2023	Povrchová voda závlahová	Platená služba	<i>Salmonella</i> Enterica	
13	05.10.2023	Povrchová voda závlahová	Platená služba	<i>Salmonella</i> Coeln	
14	16.10.2023	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Newport	
15	16.10.2023	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Newport	
16	16.10.2023	Kuracie prsia chladené	ŠZD	<i>Salmonella</i> Newport	

**Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v roku 2023**

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	52	0	0	0

**4.2 h) Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2023**

Bakteriálny kmeň	Počet

RÚVZ v Trnave tento typ skúšky nevykonáva a do NRC v priebehu roka 2023 nebol zaslaný žiadny kmeň.

**4.2 i) Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2023**

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	technologické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

Do NRC pre legionely v životnom prostredí sme v priebehu roka 2023 zaslali na potvrdenie a identifikáciu 25 suspektných kmeňov legionel izolovaných zo vzoriek jednej studenej vody a teplých vôd, v ktorých boli potvrdené *Legionella pneumophila* sérovary 2 (11x), 3 (10x) a 6 (3x).

Vzorky boli opakovane odoberané v trojmesačných intervaloch, nakoľko v minulom roku boli odoberané v rámci riešenia prípadov nákazy legionelózou a aj napriek vykonaným opatreniam počet KTJ neklesal pod limitnú úroveň.

#### 4.2 j) Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky v roku 2023

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produ- kujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Štery												
Výtery												
Spolu												

V roku 2023 sme do NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny zaslali 8 kmeňov na stanovenie toxínov. Jeden kmeň bol izolovaný zo vzorky potravy, výsledok bol negatívny. Ďalšie kmene boli izolované z klinických materiálov – výtery z nosa a tonzíl – kde u dvoch kmeňov bola zistená produkcia toxínov C a TSST. Oba boli získané z výterov kuchára v podniku, kde vypukla epidémia a príznaky malo viac ako 100 ľudí.

#### 4.2 k) Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2023

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

V priebehu roka 2023 sme zaslali do NRC pre *Vibrionaceae* jednu vzorku stravy, ktorá bola prijatá do laboratória ako sťažnosť na tráviace problémy po požití. Nakoľko šlo o lososa, požiadali sme o stanovenie vibrií v NRC pre *Vibrionaceae*. Výsledok bol negatívny.

#### 4.2 l) Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2023

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

RÚVZ v Trnave tento typ skúšky nevykonáva a do NRC v priebehu roka 2023 nebol zaslaný žiadny kmeň.

#### 4.2 m) Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2023



Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny				
Klinický materiál				
Spolu				

V roku 2023 sme vo vyšetrených vzorkách nezaznamenali žiadny pozitívny nález v tomto ukazovateli.

#### 4.2 n) Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky v roku 2023

RÚVZ so sídlom v Trnave nevykonáva testovanie metódami molekulárnej diagnostiky.

#### 4.3 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2023

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	0	1	0	0	1	2	1
		ukončené	0	1	0	0	1	2	1
	ukazovateľov	prihlásené	0	2	0	0	3	7	2
		ukončené	0	2	0	0	3	7	2

#### 4.4 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2023

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RUVZ Trnava	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie, BP – bilaterálne porovnanie, EP – experimenty presnosti, validácia metód

#### 4.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2023

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

#### 4.6 Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2023

**a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva**

Číslo úlohy: <b>7.1</b>	<b>NÁZOV ÚLOHY:</b> Monitoring kvality vôd vybraných lokalít	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	20	40

Číslo úlohy: <b>7.2</b>	<b>NÁZOV ÚLOHY:</b> Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení, umelých kúpalísk a iných prioritných priestorov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	326	1646

**b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR**

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
<b>RÚVZ Trnava</b>	RÚVZ Trenčín, RÚVZ Banská Bystrica	Nozokomiálne nákazy	773	2319	4119
	ÚVZ SR	Mimoriadne epidemiologické situácie	47	158	798
	ÚVZ SR	Mapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v ubytovacích zariadeniach	21	158	798
	ÚVZ SR	Hospital –Enviro Rez	773	2319	4119

Pre účely projektu HER bolo v r. 2023 poskytnutých 89 izolovaných bakteriálnych kmeňov.

**c) Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
<b>RÚVZ Trnava</b>	<b>MŽP</b>	- 1 pracovníčka MŽP vykonáva na pracovisku Príjmu vzoriek činnosť preberania vzoriek a vypisovania výsledkov na Protokol o skúške vzoriek prinesených do laboratórií OOFŽP pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji a právnickými a fyzickými osobami, - členstvo v odborných a expertných skupinách: RNDr. Jaroslava Kurpelová- členka poradného zboru hlavného odborníka HH SR pre oblasť mikrobiológie životného prostredia, krajský odborník pre oblasť mikrobiológie životného prostredia

**4.7 Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2023**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
<b>RÚVZ Trnava</b>	<b>MŽP</b>	V uvedenej oblasti v roku 2023 nebola vykonávaná žiadna činnosť.

## 4.8 Pracovisko biológie životného prostredia

Pracovisko biológie životného prostredia je súčasťou mikrobiológie životného prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave. Laboratórium BŽP vyšetruje vzorky biologickými (prevažne mikroskopickými) skúšobnými metódami. Laboratórium v priebehu roka 2023 vyšetrovalo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja a terénnych oddelení RÚVZ so sídlom v Trnave, Senici, Galante a Dunajskej Strede. Pracovisko je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

Zodpovedný pracovník: RNDr. Jaroslava Kurpelová

### 4.8.1 Personálne obsadenie pracoviska BŽP a stav akreditácie v roku 2023

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	1,5	0	0	1,5	S	4	3	0	0	15.8.2025
					U	12	5	0	0	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotníckí pracovníci

NZP – pomocný personál

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

### 4.8.2 Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracoviska BŽP v roku 2023

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0

V roku 2023 sa laboratórium BŽP nezúčastnilo medzilaboratórnych porovnávacích testov.

### 4.8.3 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2023

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie, BP – bilaterálne porovnanie, EP – experimenty presnosti, validácia metód

### 4.8.4 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2023

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

#### 4.8.5 Analytická činnosť pracoviska BŽP v roku 2023

##### a) sumárny prehľad výkonov pracovísk BŽP v SR podľa typu komodít v roku 2023

Typy komodít	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Vody pitné a úžitkové	1025	6058	7600
Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	2	8	10
Vody bazénové	296	592	901
Vody z prírodných kúpalísk	40	40	458
Vodné kvety	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Stery	0	0	0
Piesok	72	72	868
Ovzdušie a bytový prach	0	0	0
Pele	196	588	3472
Biologický materiál	0	0	0
Zabezpečenie kvality	172	797	1012
Iné	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>1803</b>	<b>8155</b>	<b>14331</b>

##### b) sumárny prehľad výkonov analytických skúšok BŽP v SR v roku 2023

Analytické skúšky	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Abiosestón a biosestón pitných vôd	1009	6048	7502
Biosestón prírodných kúpalísk	40	40	468
Vodné kvety kvalita-quantita	0	0	0
Biosestón umelých kúpalísk	296	592	901
Améby	0	0	0
Chlorofyl a	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Testy ekotoxicity	0	0	0
Vajíčka helmintov	90	90	976
Cytogenetika	0	0	0
Pele	196	588	3472
Biologický materiál	0	0	0
Roztoče	0	0	0
Iné	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>1631</b>	<b>7358</b>	<b>13319</b>

#### 4.8.6 Iná odborná činnosť pracoviska BŽP v roku 2023

##### a) Programy a projekty VZ:

Číslo úlohy: <b>7.1</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>Monitoring kvality vôd vybraných lokalít.</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Trnava</b>	20	20

Číslo úlohy: <b>7.2</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk.</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Trnava</b>	296	592

Číslo úlohy: <b>7.10</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí.</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
<b>RÚVZ Trnava</b>	196	588

##### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
<b>RÚVZ Trnava</b>	-	-	-	-	-

##### c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
<b>RÚVZ Trnava</b>	BŽP	- vypracovávali podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - vypracovávali podklady pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - členstvo v pracovných skupinách: RNDr. Jaroslava Kurpelová - krajský odborník odboru biológie životného prostredia,

#### 4.8.7 Medzinárodná činnosť pracoviska BŽP v roku 2023

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
<b>RÚVZ Trnava</b>	<b>BŽP</b>	V uvedenej oblasti pracovisko BŽP RÚVZ Trnava nevykonávalo žiadnu činnosť.

## 5. Pracovisko príjmu vzoriek a vypisovania výsledkov.

Pracovníci v priebehu roka 2023 vykonávali príjem vzoriek prinesených do laboratórií terénnymi odborníkmi a oddeleniami RÚVZ v rámci Trnavského kraja, právnickými subjektmi alebo fyzickými osobami a vypisovanie výsledkov na Protokol o skúške. Táto činnosť je vykonávaná laborantkami z oblasti MŽP a z oblasti FCHF.

## 6. Správna laboratórna prax.

Množstvo vyšetrení v rámci SLP čo do počtu vzoriek, ukazovateľov a analýz dokumentuje tabuľka č. 2, kapitola 1.

Z celkového počtu vzoriek 18196, táto činnosť predstavuje za celý odbor 3785 vzoriek, čo je 20,8 %.

V rámci externej kontroly sme sa zúčastnili medzilaboratórnych testov a porovnaní organizovaných:

RÚVZ so sídlom v Prešove, NRC pre organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích skúšok v oblasti stanovenia jodidov, jodičnanov a kyanoželeznatánu v kuchynskej soli,

ÚVZ SR v Bratislave, NRC pre MŽP v oblasti identifikácie Salmonelly vo vzorkách kontaminovaného sušeného mlieka,

RÚVZ so sídlom v Žiline, NRC pre hluk a vibrácie v oblasti merania hluku v pracovnom prostredí,

VÚVH v Bratislave v oblasti stanovenia chemických ukazovateľov vo vodách.

Úspešnosť v týchto testoch dokumentuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka medzilaboratórnych testov

Typ vzorky	počet testov	počet ukazovateľov	
		1	2
chémia vôd	2	19	18 (95%)
chémia potravín	1	3	3 (100%)
mikrobiológia ŽP	1	2	2 (100%)
biológia ŽP	0	0	0
fyzikálne faktory, prašnosť	1	15	15 (100%)
odber pitných vôd	0	0	0
<b>s p o l u</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>38 (97%)</b>

1 - celkový počet ukazovateľov, 2 - počet vyhovujúcich ukazovateľov

Okrem externej kontroly bola v priebehu roka uskutočňovaná i interná kontrola kvality na každom pracovisku. Počet vzoriek, ukazovateľov a analýz analyzovaných a meraných v rámci internej kontroly je zdokumentované v tabuľke č. 2 v kapitole 1 tejto výročnej správy.

V oblasti MŽP bola uskutočňovaná pravidelnou kontrolou sterility pôd, sterilných pomôcok a obalov, ovzdušia v priestoroch laboratórií a boxu so špeciálnym režimom, kontrolou pripravených pôd referenčnými kmeňmi a kontrolou ovzdušia v miestnosti rozlievania pôd.

V oblasti chemických a fyzikálnych analýz bola interná kontrola kvality zabezpečená použitím certifikovaných referenčných materiálov, referenčných materiálov a nami pripravených štandardov. Jednotlivé ukazovatele boli sledované pomocou regulačných diagramov.

V oblasti fyzikálnych a chemických faktorov bola interná kontrola zabezpečená kontrolou prístrojov pracovnými etalónmi pred a po meraní.

V dňoch 13. a 14.9.2023 sme úspešne absolvovali posúdenie na mieste, ktoré sa konalo v rámci plánovaného akreditačného dohľadu. Predmetom dohľadu bola kontrola vybraných kapitol systému manažérstva podľa ISO/IEC 17025, oblasť chemického vyšetřovania vzoriek

pitných vôd a vôd určených na kúpanie. Výsledkom dohľadu boli 2 riziká, ktoré sa týkali systému zabezpečenia kvality analýzy chemických ukazovateľov vo vodách a účasti laboratórií na medzilaboratórnych porovnaniach organizovaných akreditovanými organizátormi MPS/PT. Obidve riziká budú riešené v priebehu roka 2024.

**ODBOR PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K  
ZDRAVIU**



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

- a. Organizačná štruktúra
- b. Personálne obsadenie odboru

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

## **C. Rozbor činnosti**

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia
  - zvýšenie pohybovej aktivity
  - ozdravenie výživy
  - zdravá rodina
  - znevýhodnené skupiny
  - prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)
2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní
3. Výskumná a prieskumná činnosť
4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni
5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom
6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov... )
7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia
  - 7.1. Základná poradňa
  - 7.2. Nadstavbové poradne

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

### **a. Organizačná štruktúra**

V rámci odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu pracuje poradenské centrum podpory zdravia.

### **b. Personálne obsadenie oddelenia**

- Mgr. - Vš. II. 1,00
- AHE 1,00
- DAHE 1,00
- Iný nezdravotnícky pracovník 1,00

Všetci uvedení zamestnanci sa podieľajú na práci oddelenia a poradenského centra.

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

- Účasť na školení modulu ŠZD na RÚVZ so sídlom v Trnave,
- Účasť na koordinačnom stretnutí k IS UVZ na ÚVZ SR Bratislava,
- Účasť na školení k TZS prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na pracovnom stretnutí k softvéru TZS na RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi,
- Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny pre poradne zdravia v rámci IS ÚVZ na RÚVZ so sídlom v Žiline,
- Účasť na 20. zasadnutí PZ HH SR pre odbor výchova k zdraviu na RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni,
- Účasť na koordinačnom stretnutí k 10. ročníku Vyzvi srdce k pohybu prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na facilitovanej diskusii k téme Seniori a drogy v budove Trnavského samosprávneho kraja,
- Účasť vedúcich odborov OPZaVkZ na celoslovenskej porade na RÚVZ v Rimavskej Sobote,
- Účasť na pracovnom stretnutí k softvéru TZS na RÚVZ so sídlom v Bratislave,
- Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny pre poradne zdravia k RCIS prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na školení k prístroju Afinion prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na on-line stretnutí k švajčiarsko-slovenskému programu Zdravie prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na mimoriadnom zasadnutí PZ HH SR prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na školení k novému Manuálu pre špecializovanú poradňu zdravej výživy na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici,
- Účasť na školení k nutričnému softvéru Planeat prostredníctvom aplikácie Webex,
- Účasť na vzdelávacích seminároch v rámci RÚVZ so sídlom v Trnave

## **C. Rozbor činnosti**

### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

#### **Zvýšenie pohybovej aktivity**

Narastajúcim problémom verejného zdravotníctva (v dôsledku zmien v zamestnaní, v doprave, sledovania televízie a pod.) je fyzická inaktivita resp. sedavý spôsob života, ktorý vedie k mnohým zdravotným poruchám vrátane KVCH, artériovej hypertenzie, diabetu, osteoporózy a chronických porúch pohybového aparátu.

Zapojili sme sa do celonárodnej kampane na zvýšenie pohybovej aktivity „Vyzvi srdce k pohybu“. V rámci projektu sme oslovili mestské a obecné úrady v regiónoch. Kampaň bola spropagovaná na internetových stránkach RÚVZ Trnava, Mestský úrad Trnava, VÚC Trnava. Propagačný materiál a účastnícke listy boli zasielané základným, stredným a vysokým školám, zdravotníckym zariadeniam, mestským úradom, VÚC, VšZP, TOS. Projekt sme realizovali v rámci činnosti poradne optimalizácie pohybovej aktivity s cieľom zlepšiť zdravotný stav obyvateľov – znížiť chorobnosť a úmrtnosť na chronické neinfekčné ochorenia elimináciou jedného z najvýznamnejších rizikových faktorov - pohybovej inaktivity.

Pri príležitosti Svetového dňa obezity bola vyhlásená celoslovenská výtvarná súťaž, zapojili sa do nej triedy ZŠ v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec. Prebiehala v dvoch kategóriách. Téma súťaže pre 1.stupeň ZŠ - spracovanie zdravej desiaty

Téma súťaže pre 2.stupeň ZŠ – vymyslieť originálnu aktivitu, ktorú môžu ľudia zaradiť do svojho bežného dňa a tým znižovať riziko vzniku obezity. Aktivity súťaže vizuálne a kreatívne stvárniť na výkrese.

Celoslovenskú výtvarnú súťaž vyhrala kresba žiakov 7.ročníka Spojenej školy, Valová ul.40, Piešťany.

V rámci pohybovej aktivity sa OPZaVkJ zúčastnil športových dní.

#### **Športový deň ZSE Trnava**

Dňa 7.6.2023 sme sa zúčastnili športového dňa v Bielom Kostole. Klientom sme vyšetrili glukózu, cholesterol, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku. K vyšetreným hodnotám bolo poskytnuté odborné poradenstvo a z.v. materiál. Vyšetřili sme 28 zamestnancov.

#### **Športový deň JAVYS Jaslovské Bohunice**

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa dňa 9.6.2023 v spolupráci so VŠZP zúčastnil akcie športový deň JAVYS Jaslovské Bohunice. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 93 zamestnancov.

#### Športový deň Sociálna poisťovňa Trnava

Dňa 14.9.2023 sme sa zúčastnili športového dňa vo Vlčkovciach pre zamestnancov sociálnej poisťovne. Klientom bol vyšetřený cholesterol, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku, meraný TK a P.

K vyšetřeným hodnotám bolo poskytnuté odborné poradenstvo a z.v. materiál. Vyšetřili sme 22 zamestnancov.

#### Športový deň fy RESPECT Piešťany

V spolupráci s VŠZP Trnava sa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu dňa 21.9.2023

zúčastnil na akcii športový deň firmy Respect Piešťany. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK a P, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme zdravotno- výchovný materiál. Vyšetřili sme 52 zamestnancov.

V rámci zlepšenia zdravotného stavu a zvýšenia pohybovej aktivity sme zorganizovali športový deň pre zamestnancov RÚVZ v Trnave.

V súvislosti s realizáciou Svetového dňa obezity a Svetového dňa pohybom ku zdraviu sme verejnosť informovali o rizikových faktoroch výskytu nadváhy a obezity, pohybovej inaktivity uverejnením na www. stránke úradu, formou letákov a vo vstupnej hale RÚVZ bol vystavený panel.

Tematike prevencie nadváhy a obezity sme sa venovali aj v rámci poradne optimalizácie pohybovej aktivity ako i na prednáškových aktivitách zameraných pre všetky vekové kategórie.

#### **Ozdravenie výživy**

Podstatou výživy je súbor fyziologických a biochemických pochodov, ktorými organizmus z vonkajšieho prostredia prijíma a využíva látky nevyhnutné pre svoj život. Spolu s pohybovou aktivitou je rozhodujúcim činiteľom ovplyvňujúcim chorobnosť a úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia. Potrava je jedným z faktorov vonkajšieho prostredia, ktorý významnou mierou určuje funkčný stav organizmu. Rovnováha medzi príjmom a výdajom energie je podmienkou pre normálnu funkciu ľudského organizmu. Primeraný pomer rastlinnej a živočíšnej potravy je podmienkou pre zachovanie a udržanie zdravia.

Zdravotno-výchovnú činnosť zameranú na ozdravenie výživy a tým zníženie chorobnosti a úmrtnosti na civilizačné ochorenia sme zamerali na všetky vekové skupiny obyvateľstva. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov permanentnou propagáciou významu konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO.

Uvedené aktivity ozdravenia výživy sme realizovali formou prednášok pre deti na ZŠ,SŠ ako i pre seniorov, poskytnutím zdravotno-výchovného materiálu a celkového poradenstva.

Tematike prevencie obezity sme sa venovali aj v rámci projektu „Viem, čo zjem“. Projekt je súčasťou globálneho projektu „Nestlé pre zdravie detí“, ktorý sa od roku 2009 postupne realizuje v 84 krajinách sveta a doposiaľ ním prešlo 80 miliónov detí. Cieľom projektu je motivovať žiakov ZŠ k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podporiť ich pohybovú aktivitu. V roku 2023 sme v rámci projektu vykonali 32 prednášok. Záznamy o priebehu školenia boli zaslané na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

Zapojili sme sa do projektu „Školský program“ orientovaný na dôležitosť konzumácie ovocia, zeleniny a mlieka edukáciou na ZŠ.

Verejnosc' sme informovali príspevkami na ozdravenie výživy na webových stránkach.

Poradňa zdravej výživy je zameraná na racionálnu výživu, pyramídu zdravej výživy, zdravé stravovacie návyky a na prevenciu nadváhy a obezity pre verejnosc'.

### **Zdravá rodina**

Úlohu sme plnili distribúciou zdravotno-výchovného materiálu k zdravému životnému štýlu. Informácie o zdravom životnom štýle boli prezentované na webových stránkach RÚVZ.

Verejnosc' sme počas roka informovali o činnosti poradne prevencie HIV/AIDS, telefonickej linky pomoci AIDS na webových stránkach RÚVZ.

Pre deti materských škôl sme realizovali praktický nácvik správnej stomatohygieny, naučené zručnosti sme u detí fixovali pomocou vizuálneho obrazu - vo forme omaľovánky. V rámci projektu „Lakomý sysel“ sme distribuovali DVD so zameraním na stomatohygienu. Tento projekt sme realizovali tiež v súčinnosti s projektom „Pozor na zubokazy“, „Kde bolo , tam bolo“. Pre rodičov a učiteľov sme zabezpečili edukačné materiály vo forme letákov.

Zamerali sme sa aj na produktívnu a postproduktívnu vekovú kategóriu s cieľom vzbudiť záujem ľudí o svoje vlastné zdravie, zvýšiť kvalitu života a zdravotného uvedomenia formou zverejňovania a distribúcie zdravotno-výchovných materiálov. Aktívne sme sa venovali tejto cieľovej skupine počas Veľtrhu seniorov a na DZ v Trstíne.

Vedúca odboru je členkou pracovných skupín Seniori, Deti, mládež a rodina k projektu Komunitný plán sociálnych služieb mesta Trnava .

### **Znevýhodnené skupiny**

V tejto oblasti sme pôsobili formou zdravotno-výchovných aktivít - prednáškami k aktuálnym problematikám, názornou ukázkou správneho umývania rúk s následnou kontrolou pod UV lampou, distribúciou zdravotno-výchovného materiálu, premietaním DVD filmov a besedami k aktuálnym témam na špeciálnych školách kde je zvýšené zastúpenie detí zo sociálne znevýhodnených rodín a detí z rómskej komunity. V roku 2023 sme uskutočnili 2 prednášky a 2 premietania DVD s besedami.

V spolupráci s mestom Trnava sme sa podieľali na vyhodnotení a príprave plánu aktivít a Komunitného plánu sociálnych služieb na ďalšie roky.

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

V rámci plnenia tejto prioritnej celospoločenskej aktivity sme:

- realizovali besedy a prednášky pre deti a mládež na základných a stredných školách v našom regióne zamerané na negatívne vplyvy užívania návykových látok na zdravie,

- zabezpečovali edukáciu rodičov a učiteľov o negatívnych vplyvoch užívania návykových látok na zdravie detí a mládeže formou poradenstva odvykania od fajčenia a prevencie drogových závislostí,

- poskytovali sme adresár zariadení zabezpečujúcich ďalšie formy pomoci pri problémoch s alkoholom, drogami a tabakom,

- vykonávali poradenstvo v oblasti prevencie drogových závislostí, alkoholu, tabaku ako i odbornú pomoc pri odvykaní od fajčenia. Poradenstvo bolo poskytované individuálnou formou priamo v poradni a formou telefonického poradenstva.

Národný akčný plán pre problémy s alkoholom sme v roku 2023 napĺňali vykonávaním poradenstva v protidrogovej poradni ako aj prednáškami na tému „Negatívne účinky nadmernej konzumácie alkoholu“, „Fetálny alkoholový syndróm“, premietaním DVD „Až do dna“ na ZŠ a SŠ v regióne Trnava, Hlohovec a Piešťany.

Verejnosti sme na výjazdových aktivitách poskytli zdravotno - výchovný materiál „Alkohol zabíja“, vykonávali sme aktivity zamerané na zvyšovanie povedomia ohľadom rizík súvisiacich s požitím alkoholu v cestnej premávke.

V oblasti prevencie fajčenia sa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu zameriava na zdravotno-výchovné akcie a poradenstvo pre obyvateľov odporúčané WHO a Národným programom kontroly tabaku a Akčným plánom na kontrolu tabaku.

V súvislosti so Svetovým dňom bez tabaku poradňa odvykania od fajčenia pripravila pre verejnosť v rámci Dní otvorených dverí aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia. ( zisťovanie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód, meranie oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu, poskytovanie individuálneho poradenstva, konkrétnych spôsoboch prevencie závislosti od tabaku, telefonické poradenstvo na témy škodlivosti fajčenia tabaku).

Svetový deň bez tabaku a Medzinárodný deň bez fajčenia sme spropagovali na [www. stránke úradu](http://www.stránke.úradu). V priestoroch RÚVZ bol vystavený panel.

Počas celého roka vykonávame zdravotno-výchovné aktivity na ZŠ a SŠ v regióne formou prednášok a besied, premietaním DVD, zdravotno-výchovným materiálom. Zameriavame sa na prevenciu závislosti, rizika vzniku nikotínovej závislosti, nové trendy nikotínových výrobkov- nikotínových sáčkov a škodlivosti fajčenia na zdravie detí, mládeže a dospeléj populácie.

V priestoroch RÚVZ Trnava bol zorganizovaný seminár k danej tematike.

V termíne 4.9.2023 – 17.9.2023 sme zabezpečovali mobilnú linku odvykania od fajčenia, bolo zaznamenaných 48 hovorov.

V poradni odvykania od fajčenia sa zameriavame na riziká vzniku závislosti a škodlivosti fajčenia na organizmus. Vykonávame poradenstvo s cieľom diagnostiky fajčenia (Fagerstromov dotazník, analýzy vydychovaného vzduchu prístrojom Micro CO).

V roku 2023 navštívilo poradňu odvykania od fajčenia 19 klientov.

Na výjazdových aktivitách informujeme klientov o negatívnom vplyve fajčenia na ľudský organizmus, o rizikách vzniku ochorenia na rakovinu pľúc a vzniku srdcovocievnych ochorení.

Vedúca odboru je členom krajskej komisie pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti Trnavského kraja a členom pracovnej skupiny prevencie drogových závislostí.

V rámci Európskeho týždňa boja proti drogám sme spoločne s TOS Trnava organizovali aktivity pre verejnosť a študentov. Vyhotovený bol leták, kde boli uverejnené všetky aktivity zúčastnených organizácií a pravidelne ním boli informovaní obyvatelia o aktivitách cez [www. stránky](http://www.stránky) a sociálnu sieť Facebook. Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu v rámci tejto akcie vykonal 9 prednášok s besedami na základných a stredných školách v regióne Trnava, Hlohovec a Piešťany.

K téme závislostí na ilegálnych látkach a nelátkových závislostiach bolo uskutočnených 16 prednášok na základných a stredných školách v regióne.

V protidrogovej poradni sa zameriavame hlavne na prevenciu. Poskytujeme informácie o možnostiach, dôsledkoch i samotnej liečbe závislosti na návykových látkach pre protidrogových koordinátorov, rodičov, mládež i samotných konzumentov. Sprostredkujeme kontakty na liečebné zariadenia zamerané na protidrogovú liečbu.

Poradenstvo v priebehu roka 2023 využilo 8 klientov. Poradňu drogových závislostí navštívili prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok. Poradenstvo a edukáciu rodičov a učiteľov o negatívnych vplyvoch užívania návykových látok na zdravie detí a mládeže sme zabezpečovali okrem poradne i telefonicky. Záujemcom sme poskytli zdravotno-výchovný materiál a adresár zariadení zabezpečujúcich ďalšie formy pomoci pri problémoch s alkoholom, drogami a tabakom.

OPZaVkZ participuje pri vyhodnocovaní kľúčových indikátorov danej problematiky v regióne a svojou činnosťou zabezpečuje napĺňanie Národného programu boja proti drogám. Spracovali sme správu o činnosti v oblasti prevencie závislostí a kriminality pre OÚ v Trnave.

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

Pri príležitosti významných dní a dní vyhlásených WHO sme organizovali zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov s osobitným zameraním na uvedené témy a termíny:

### 4.2.2023 Svetový deň boja proti rakovine

V súvislosti s realizáciou prevencie onkologických ochorení sme vykonali prednáškové aktivity zamerané na prevenciu rakoviny prsníka s prezentáciou a diskusiou, s využitím zdravotníckeho modelu prsníka na SŠ v našom regióne, s poskytnutím z.v. materiálu.

V rámci svetového dňa bol umiestnený poster vo vstupnej hale RÚVZ so sídlom v Trnave.

### 7.3.2023 Svetový deň obezity

V rámci Svetového dňa obezity sme verejnosť informovali o rizikových faktoroch výskytu nadváhy a obezity uverejnením na www. stránke úradu, formou letákov a vo vstupnej hale RÚVZ bol vystavený panel.

Zapojili sme sa do celoslovenskej súťaže pre ZŠ v regióne, oslovených bolo 82 ZŠ.

### 13.3.-19.3.2023 Týždeň mozgu

V rámci vyhláseného týždňa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu zrealizoval prednášky k uvedenej problematike a precvičenie pamäti u seniorov pomocou pracovných listov pre Denné centrá seniorov v Trnave.

### 22.3.2023 Svetový deň vody



V rámci Svetového dňa sme uskutočnili preventívne aktivity zamerané na deti, mládež a seniorov formou prednášok s besedami, kvízov a zv. materiál.

#### 11.4.2023 -13.4.2023 Svetový deň zdravia

V súvislosti so Svetovým dňom zdravia OPZaVkZ pripravil pre verejnosť „Dni otvorených dverí“ v priestoroch poradenského centra ochrany a podpory zdravia RÚVZ so sídlom v Trnave. Zabezpečili sme vyšetrenia celkového cholesterolu, HDL cholesterolu, LDL cholesterolu, glukózy, triglyceridov z kapilárnej krvi, meranie TK a P, obvod pásu a bokov, meranie % množstva telesného tuku, viscerálneho tuku, kostrového svalstva a bazálneho metabolizmu s následným poradenstvom. Rozdali sme vhodný zdravotno-výchovný materiál. Dni otvorených dverí sa zúčastnilo 22 klientov. Bola zrealizovaná prednáška k danej tematike. Informácie k Svetovému dňu a odporúčania k stravovaniu a pohybovej aktivite seniorov sme uverejnili na [www. stránke úradu](http://www.stránke.úradu). V rámci svetového dňa bol umiestnený poster vo vstupnej hale RÚVZ so sídlom v Trnave.

#### 10. 5. 2023 Svetový deň Pohybom ku zdraviu

Dôležitosť pohybovej aktivity sme uverejnili na [www. stránke](http://www.stránke). Vo vstupnej hale RÚVZ bol vystavený panel s danou tematikou, verejnosť má k dispozícii celoročne možnosť cvičenia s následným poradenstvom v poradni pre optimalizáciu pohybovej aktivity. V rámci zlepšenia zdravotného stavu a zvýšenia pohybovej aktivity sme zorganizovali športový deň pre zamestnancov RÚVZ v Trnave.

#### 30.5. 2023 Svetový deň bez tabaku

V súvislosti so Svetovým dňom bez tabaku poradňa odvykania od fajčenia pripravila pre verejnosť v rámci Dní otvorených dverí aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia. ( zisťovanie stupňa závislosti prostredníctvom dotazníkových metód, meranie oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu pomocou prístroja Smokerlyzer, poskytovanie individuálneho poradenstva, konkrétnych spôsoboch prevencie závislosti od tabaku, telefonické poradenstvo na témy škodlivosti fajčenia tabaku).

Svetový deň bez tabaku a Medzinárodný deň bez fajčenia sme spropagovali na [www. stránke úradu](http://www.stránke.úradu). V priestoroch RÚVZ Trnava bol zorganizovaný seminár k danej tematike.

#### 21.9.2023 Svetový deň Alzheimerovej choroby

V rámci Svetového dňa sme uskutočnili prednášku k uvedenej problematike a precvičenie pamäti pre seniorov pomocou pracovných listov na Dni zdravia v Trstíne, v zariadení pre seniorov v Trnave, DC Modranke, DC Šelpice a Veľtrhu seniorov, poskytli sme vhodný z.v. materiál.

#### 16.10.2023 Svetový deň umývania rúk

V rámci Svetového dňa sme sa na ZŠ a MŠ v Trnavskom kraji zamerali na dôležitosť a správnosť umývania rúk. Poskytli sme názornú ukážku správneho umývania rúk s následnou kontrolou pod UV lampou Derma LiteCheck.

10. 10. 2023 Svetový deň duševného zdravia

Uskutočnili sme prednášky na tému duševné zdravie a poskytli zdravotno-výchovný materiál.

20.10.2023 Svetový deň osteoporózy.

V rámci Svetového dňa bol umiestnený poster vo vstupnej hale RÚVZ so sídlom v Trnave.

14.11.2023 Svetový deň diabetu

Svetový deň diabetu sme okrem odborného panelu umiestneného vo vstupných priestoroch RÚVZ spropagovali aj na [www.](#) stránke, pre verejnosť sme zorganizovali deň otvorených dverí s možnosťou vyšetrenia glukózy z kapilárnej krvi.

1.12.2023 Svetový deň AIDS

V rámci Svetového dňa sme umiestnili odborný panel do vstupných priestoroch RÚVZ, pre študentov ZŠ a SŠ boli zabezpečené prednášky s danou tematikou.

V rámci ochrany a podpory zdravia a vyhlásených svetových dní WHO sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o správnom životnom štýle, prevencii drogových závislostí, škodlivosti fajčenia, diabetes mellitus a pohybovej aktivite, onkologických ochoreniach, očkovaní a pádoch seniorov, infekciách HIV.

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť

Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva - v roku 2023 vykonávané formou zberu údajov v TZS u klientov od 19 rokov.

Hodnotili sme faktory, ktoré klient môže ovplyvniť, ktoré nemôže zmeniť a hodnotu rizika (skóre) ovplyvňujúce zdravie klienta. Získané údaje nám slúžia k individuálnej intervencii a k následnej edukácii obyvateľstva v regióne.

V základnej poradni zdravia sme v roku 2023 evidovali 760 klientov. Mimo TZS bolo vyšetrených 434 klientov.

Z toho bolo 224 mužov a 555 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 779 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 552 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 227 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac.

Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 238 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre.

Dotazník životného štýlu – vyplnilo 139 klientov. Medzi najčastejšie uvádzanými problémami, ktoré trápia obyvateľov mesta Trnava prvé miesto jednoznačne zaujali hluk, doprava a nasleduje odpad . Klienti uvádzali aj viac možností problémov v meste. Za najčastejší dôvod, pre ktorý sa ľudia dostávajú do stresu uviedli prácu a rodinné problémy.

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

Na regionálnej úrovni bola zdravotno-výchovná činnosť zameraná na zníženie chorobnosti a úmrtnosti na vybrané skupiny civilizačných ochorení so zameraním na zníženie prevalencie osôb s rizikovým životným štýlom. Cestou činnosti centra výchovy a podpory zdravia bola zdravotno-výchovná intervencia realizovaná individuálnou, skupinovú a mediálnou formou poradenskej činnosti so zameraním na správnu výživu, prevenciu fajčenia, požívanie alkoholu, nedostatočnú pohybovú aktivitu, hypertenziu, stres a zmenu životného štýlu. Ťažiskom poradenskej činnosti bolo okrem individuálneho poradenstva poskytovanie základných informácií o zdravotnom stave.

Z uskutočnených aktivít uvedieme : Dni zdravia Trnava, Deň zdravia sociálna poisťovňa Trnava, Týždeň zdravia Bekaert Hlohovec, Deň zdravia IKEA Trnava, Majcichov, Deň zdravia JAVYS Jaslovské Bohunice, STILLANTIS Trnava, Deň zdravia Respect Piešťany, Deň zdravia ZSE Trnava, Piešťany, Deň zdravia Trstín, DZ Autocomodex Trnava, spolupráca na projektoch „Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina“, školský program Ovocie, zelenina a mlieko, projekt R-CISZS-verejné zdravotníctvo...

#### Zdravé mestá

##### Dni zdravia DC Kopánka Trnava

V súvislosti so Svetovým dňom zdravia sa OPZaVkJ dňa 5.4.2023 zúčastnil akcie Deň zdravia v priestoroch Denného centra seniorov Kopánka Trnava. Zabezpečili sme vyšetrenie cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstva telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno-výchovný materiál. Akcie sa zúčastnilo 16 klientov.

##### Deň zdravia Slovenská Nová Ves

V rámci DZ sa OPZaVkJ dňa 17.5.2023 zúčastnil na akcii v priestoroch kultúrneho domu v Slovenskej Novej Vsi . Zabezpečili sme vyšetrenie cholesterolu ,glukózy, meranie TK, P, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu , viscerálneho tuku. K výsledkom bolo poskytnuté individuálne poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál. Vyšetřili sme 22 klientov.

##### Deň zdravia Voderady

Dňa 18.5.2023 OPZaVkJ v rámci dňa zdravia v priestoroch kultúrneho domu vo Voderadoch zabezpečil pre verejnúosť vyšetřenie cholesterolu , glukózy , meranie TK, P, meranie % množstva

telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu , viscerálneho tuku. K výsledkom bolo poskytnuté individuálne poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál. Vyšetřili sme 40 klientov.

#### Dni zdravia Trnava 14.6.-15.6.2023

RÚVZ – odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu je na uvedenej akcii jeden z hlavných účastníkov a spoluorganizátorov Mestského úradu v Trnave. Vyšetřeniu glukózy a cholesterolu z kvapky krvi predchádzalo vyplnenie dotazníkov TZS, dotazník životného štýlu, fajčiarci vyplnili Fagerstromov dotazník. Následne bolo poskytnuté individuálne poradenstvo k zisteným rizikovým faktorom s doporučením optimálne priradených zmien v spôsobe životného štýlu. V základnej poradni na podporu zdravia bolo vyšetřených 299 ľudí v rámci TZS. Mimo TZS bolo vyšetřených 15 klientov. Čakajúcim na vyšetřenie bol distribuovaný zdravotno-výchovný materiál v počte 15 titulov – 650 ks. Prístrojom OMRON BF 510 bolo vyšetřených 275 ľudí.

Vyšetřenie lipidového spektra (cholesterol, triglyceridy ,HDL cholesterol ,LDL cholesterol, non HDL cholesterol ) a glukózy bolo u 76 klientov. Meranie kostrového svalstva a viscerálneho tuku bolo vykonané u 59 klientov.

#### Deň zdravia Trstín

Dňa 7.10.2023 sa OPZaVkJ zúčastnil na akcii Deň zdravia v priestoroch kultúrneho domu v Trstíne. Zabezpečili sme vyšetřenie lipidového spektra ( cholesterol, triglyceridy, HDL a non HDL, glukóza ) z kapilárnej krvi, meranie TK, P , % množstvo telesného tuku. Vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl testom zdravé srdce/TZS/ a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu. Súčasťou akcie bola aj prednáška na tému „Alzheimerova choroba“. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Akcie sa zúčastnilo 28 klientov.

#### **Školy podporujúce zdravie:**

V rámci tohto projektu sme sa v spolupráci s mestskými, obecnými úradmi a vedením v jednotlivých školách regiónu, zamerali na poskytovanie zdravotno-výchovných informácií v oblasti životosprávy, pitného režimu, pohybovej aktivity, aktívneho využívania voľného času, podporu duševného zdravia, výchovu k partnerstvu a rodičovstvu, správneho životného štýlu, prevencie drogových závislostí, odvykania od fajčenia, alkoholu, kyberšikana, nelátkové závislosti.

Priebežne vykonávame prednáškové aktivity na uvedené témy a aktivačné hry na všetkých typoch škôl. V roku 2023 bolo na školách vykonaných 116 prednášok .

Pri príležitosti Svetového dňa obezity bola realizovaná Výtvarná súťaž, oslovených bolo 82 ZŠ v regióne.

#### Deň zdravia ÚCM „Rybníková ul. Trnava

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa dňa 19.4.2023 v spolupráci so VŠZP zúčastnil akcie Deň zdravia v priestoroch ÚCM v Trnave. Zamestnancom a študentom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P, % množstvo telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 38 klientov.

#### Deň zdravia ÚCM, Bučianska, Trnava

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa dňa 25.4.2023 v spolupráci so VŠZP zúčastnil akcie Deň zdravia v priestoroch ÚCM v Trnave. Zamestnancom a študentom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 56 klientov.

#### **Zdravé pracoviská :**

##### Deň zdravia RÚVZ so sídlom v Trnave

V súvislosti so Svetovým dňom zdravia OPZaVkZ v dňoch 11.4.-13.4.2023 pripravil pre verejnosť „Dni otvorených dverí“ v priestoroch poradenského centra ochrany a podpory zdravia RÚVZ so sídlom v Trnave, ktorý bol uverejnený na www. stránke úradu. Zabezpečili sme vyšetřenia celkového cholesterolu, HDL cholesterolu, LDL cholesterolu, glukózy, triglyceridov z kapilárnej krvi, meranie TK a P, obvod pásu a bokov, % množstva telesného tuku, viscerálneho tuku, kostrového svalstva a bazálneho metabolizmu s následným poradenstvom. Rozdali sme vhodný zdravotno-výchovný materiál. Dni otvorených dverí sa zúčastnilo 22 klientov.

##### Deň zdravia Autocomodex Trnava

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa dňa 28.4.2023 v spolupráci so VŠZP zúčastnil akcie Deň zdravia v priestoroch predajne Autocomodex v Trnave. Zamestnancom sme vykonali vyšetřenie celkového cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 42 klientov.

##### Deň zdravia IKEA Trnava, Majcichov

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa v dňoch 3.5.2023 a 4.5.2023 v spolupráci so VŠZP zúčastnil akcie Deň zdravia v priestoroch fy IKEA v Trnave a Majcichove. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P, % množstvo telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 57 klientov.

#### Deň zdravia TAVOS Trnava , Piešťany

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa v dňoch 10.5.2023 a 23.5.2023 v spolupráci so VŠZP zúčastnil akcie Deň zdravia v priestoroch fy TAVOS v Trnave a v Piešťanoch. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 45 klientov.

#### Deň zdravia Datalogic Zavar 16.5.2023 a 10.10.2023

V spolupráci so VŠZP sa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu v dňoch 16.5.2023 a 10.10.2023 zúčastnil na akcii Deň zdravia v priestoroch fy Datalogic Zavar. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P, % množstvo telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 70 klientov.

#### Deň zdravia ÚVZ SR Bratislava

Zamestnancom úradu bolo dňa 25.5.2023 vyšetrené lipidové spektrum ( cholesterol, HDL, LDL, triglyceridy), glukóza, meranie % množstva telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku. K vyšetreným hodnotám bolo poskytnuté odborné poradenstvo a z.v. materiál. Vyšetřili sme 25 klientov.

#### Deň zdravia Auto-Impex Trnava

V rámci DZ firmy Auto- Impex sa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu dňa 27.6.2023 zúčastnil akcie. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu, cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P a meranie % množstva telesného tuku , anamnestické a antropometrické vyšetrenia. K nameraným hodnotám bolo poskytnuté poradenstvo a vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 23 zamestnancov.

#### Deň zdravia Stellantis Trnava

V spolupráci s VŠZP Trnava sa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu v dňoch 7.9.2023 a 8.9.2023 zúčastnil na akcii Dni zdravia firmy Stellantis Trnava. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi , meranie TK a P, meranie % množstva

telesného tuku, kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom . Poskytli sme vhodný zdravotno- výchovný materiál. Vyšetřili sme 120 zamestnancov. Vyšetřenie kostrového svalstva a viscerálneho tuku bolo vykonané u 95 zamestnancov.

#### Deň zdravia Bekaert Hlohovec

Dňa 19.9.2023 sme sa zúčastnili akcie „Týždeň zdravia“ v priestoroch firmy Bekaert Hlohovec. Zamestnancom sme vykonali vyšetřenie lipidového spektra (celkový cholesterol, HDL cholesterol, LDL cholesterol, non HDL cholesterol, triglyceridy) a glukózy z kapilárnej krvi, meranie TK, P a meranie % množstva telesného tuku. K nameraným hodnotám bolo poskytnuté poradenstvo a z.v. materiál. Vyšetřili sme 37 klientov.

#### Deň zdravia ČSOB Trnava

V spolupráci s VŠZP Trnava sa odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu dňa 11.10.2023 zúčastnil na akcii Deň zdravia v priestoroch ČSOB Trnava. Zamestnancom a klientom sme vykonali vyšetřenie celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a meranie % množstva telesného tuku , kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu a viscerálneho tuku s následným poradenstvom . Poskytli sme vhodný zdravotno- výchovný materiál . Vyšetřili sme 18 zamestnancov.

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

Rozsahom spolupráce s organizáciami, orgánmi štátnej správy a samosprávy sme naplnili obsah zmlúv o vzájomnej spolupráci. Na dobrej úrovni bola spolupráca s MsÚ Trnava, OÚ, VÚC, TOS.

Spolupráca s ostatnými RÚVZ v kraji - prebiehala formou telefonických informácií a inštruktáží. Spracovanie odpočtov aktivít za Trnavský kraj a krajských výročných správ a ďalších úloh vyplývajúcich zo zasadnutí poradného zboru pre OPZaVkJ bolo koordinované krajským odborníkom pre zdravotnú výchovu.

Odbor epidemiológie - Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2023 úzko spolupracovalo s odborom epidemiológie v oblasti poradenstva prevencie infekcie HIV/AIDS, prevencia chrípky, odporúčanie povinného očkovania, zdravotno-výchovný materiál do masmédií.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia - spolupráca na Dňoch zdravia, štatistické vyhodnotenie chemických parametrov vody a zeleniny v regióne Trnava, Hlohovec.

Spolupráca so všetkými odbormi RÚVZ na Dňoch zdravia Trnava.

Lekárne – distribúcia aktuálnych zdravotno-výchovným materiálov.

Všeobecná zdravotná poisťovňa - spolupracovali sme na výjazdových aktivitách a Eventoch, distribúcii zdravotno-výchovného a diagnostického materiálu.

#### Trnavské osvetové stredisko

Dobrá spoluprácu vykazujeme na úseku organizovania prednášok a besied na všetkých typoch škôl, pre dôchodcov a ostatné skupiny obyvateľstva. Spoločne sme vydávali letáky, plagáty, organizovali rôzne akcie. Spolupracovali sme na preventívnych aktivitách v rámci Týždňa boja proti drogám na prednáškach pre materské školy, základné školy a stredné školy v trnavskom regióne.

#### Centrum voľného času Hlohovec

Spolupracovali sme pri zabezpečovaní prednášok na základných a stredných školách v okrese Hlohovec a realizovaní názornej propagácie panelových výstav, distribúcii zdravotno-výchovného materiálu.

#### Občianske združenie - Otvorené srdcia

Spolupráca s poradňou prevencie drogových závislostí.

#### Trnavská univerzita

Na základe uzavretej dohody o spolupráci sme zabezpečovali praktickú výučbu študentov, konzultácie, metodické usmernenia, odbornú prax študentov.

#### Územný spolok SČK

V spolupráci s miestnymi združeniami SČK sme realizovali Dni zdravia v obciach trnavského regiónu. Boli zabezpečené prednášky s rôznou tematikou.

Jednota dôchodcov Slovenska - Krajská organizácia v Trnave a Denné centrá seniorov Spolupráca na preventívnych aktivitách, vyšetreniach a prednáškových aktivitách pre seniorov trnavského regiónu.

#### Alzheimerova spoločnosť- Centrum MEMORY

Odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu podporilo myšlienku Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti na vyhlásenej akcii „Týždeň mozgu“ a mesiaci Alzheimerovej choroby formou prednášok.

#### Okresný úrad Trnava



Členstvo v komisii pre prevenciu kriminality a patologických javov a inej protispoločenskej činnosti, spolupráca pri spracovaní správ k prevencii patologických javov.

#### Mestský úrad v Trnave

Vedúca odboru je členom riadiaceho výboru , mestskej protidrogovej komisie.

S odborom sociálnych služieb Mestského úradu v Trnave spolupracujeme na projekte Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť seniori a deti, mládež a rodina.

#### Materské školy

V materských školách sme priebežne zabezpečovali zdravotno-výchovné aktivity spojené s projektom BECEP, Lakomý syseľ, Adamko hravo – zdravo, Pozor na zubokazy, distribúcia brožúry do MŠ v trnavskom kraji ako ježko Pichliačik zvíťazil nad prechladnutím.

#### Základné, stredné a učňovské školy

V rámci spolupráce organizujeme a realizujeme zdravotno-výchovné akcie, dni zdravia, na ktorých zabezpečujeme prednáškovú činnosť, besedy, aktivačné hry, názornú propagáciu - panelové výstavy a distribúciu zdravotno-výchovného materiálu.

#### Stredná zdravotnícka škola Trnava

Študenti SZŠ v Trnave s nami participujú na Dňoch zdravia v meste Trnava.

#### Obecné úrady

V rámci spolupráce realizujeme prednáškovú činnosť zameranú na zdravý životný štýl, poskytujeme vyšetrenia výjazdmi poradne zdravia s následným individuálnym poradenstvom a spolupracujeme na dňoch zdravia, ktoré organizujú.

#### 6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Aktívna účasť zástupcov RÚVZ so sídlom v Trnave za Trnavský kraj v pracovných skupinách: podpory pohybovej aktivity , prevencia nadváhy a obezity, duševné zdravie a podpora drogových závislostí, , poradný zbor HH pre OPZaVkZ.

Vedúca odboru je členom protidrogovej komisie, pracovnej skupiny pre prevenciu kriminality a patologických javov a inej protispoločenskej činnosti Okresného úradu v Trnave a členkou koordinačnej skupiny ku Komunitnému plánu sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina.

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

### 7.1. Základná poradňa

#### Základná poradňa na podporu zdravia:

Poradňa je určená všetkým obyvateľom spádového územia, ktorí prejavia záujem o svoje zdravie. Odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení poskytovaním spektra vyšetrení:

- anamnestické vyšetrenia
- antropometrické vyšetrenia (BMI, WHR)
- biochemické vyšetrenia na prístroji Afinion 2 (celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy a glukóza)
- somatické vyšetrenia, štandardné merania TK
- hodnota percentuálneho množstva telesného tuku (tukomer Omron BF 300)

Na základe analýz zistených údajov odporúčame optimálne zmeny okamžitou intervenciou:

- vo výžive a spotrebe alkoholu
- vo fyzickej aktivite
- zvládanie stresu
- vo fajčiarskych návykoch
- nefarmakologickom ovplyvňovaní TK

Klientom so zvýšenými hodnotami a rizikovým správaním odporúčame návštevu ďalších poradní v našom poradenskom centre.

Výsledok našej intervencie posudzujeme pri následnej kontrole. Pri pretrvávajúcom riziku odporúčame návštevu lekára.

Počet vyšetrených klientov v poradni zdravia v rámci TZS v roku 2023 bol 760. Mimo TZS bolo vyšetrených 434 klientov.

V základnej poradni zdravia sme v roku 2023 evidovali 760 klientov, ktorí navštívili poradňu 779 krát, čo činilo 12 154 výkonov. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 552 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 227 klientov. Mimo TZS bolo vyšetrených 434 klientov, čo činilo 2 903 výkonov.

Výsledok našej intervencie posudzujeme pri následnej kontrole. Pri zistení rizík odporúčame návštevu nadstavbových poradní v našom poradenskom centre, pri vysokých rizikách návštevu lekára.

V roku 2023 bolo zorganizovaných 29 výjazdov základnej poradne.

V základnej poradni sa zameriavame na skriningové merania dvoch hlavných rizikových faktorov cievnej mozgovej príhody, a to HYPERTENZIE a ATRIÁLNEJ FIBRILÁCIE – predsieňovej arytmie. Digitálnym tlakomerom microlife s funkciou Afib, ktorá umožňuje detegovať riziko predsieňovej fibrilácie súbežne s meraním tlaku. Získané údaje z preventívnych vyšetrení i pravidelne analyzujeme, výsledky sú podkladom pre názornú propagáciu a mediálnu intervenciu.

## 7.2. Nadstavbové poradne

### **Poradňa zdravej výživy**

V rámci poradenskej činnosti permanentne propagujeme význam konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Poradňu zdravej výživy za rok 2023 navštívilo 122 klientov. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov u všetkých vekových skupín.

### **Poradňa k zodpovednému partnerstvu, rodičovstvu, manželstvu a prevencii chorôb prenášaných pohlavným stykom HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS.**

V rámci prevencie HIV/AIDS je v poradenskom centre zriadená nadstavbová Poradňa pre prevenciu infekcie HIV/AIDS. Poradenstvo je dôverné a vždy ide o stretnutie jedného klienta s jedným poradcom. Rešpektujeme absolútne právo klienta na dôvernosť a anonymitu. Klient je vždy poučený o správaní, ktoré znižuje riziko infekcie HIV. V roku 2023 bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky 28 klientom (poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 20 klientom).

Aktuálne zistené nové poznatky na poradni sú aplikované do ďalšej práce v poradni AIDS a tiež sú prezentované zdravotno-výchovnými materiálmi (letáky, plagáty, postery, panely), prednáškami a príspevkami do tlače a masmédií. Poradňu navštívili resp. telefonické informácie boli podávané prevažne mladým ľuďom, najviac zastúpená je veková kategória od 25 – 34 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači a na webových stránkach RÚVZ.

Poradenstvo v oblasti používania zdravotno-výchovných metódik a postupov pre orgány, organizácie, inštitúcie, hnutia, svojpomocné skupiny, kluby, školy, TU a iné.

Na odbore podpory zdravia a výchovy k zdraviu ako i v poradenskom centre podpory zdravia sme realizovali a vyhodnocovali praktickú výučbu študentov Trnavskej univerzity z odboru verejného zdravotníctva. Konzultačnú a poradenskú činnosť sme poskytovali študentom stredných a vysokých škôl pri vypracovávaní diplomových, bakalárskych a iných prác.

V rámci ochrany a podpory zdravia a vyhlásených svetových dní WHO sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o správnom životnom štýle, prevencii drogových závislostí, škodlivosti fajčenia, diabetes mellitus a pohybová aktivita, onkologické ochorenia, očkovaní a pády seniorov, infekciách HIV/AIDS.

V rámci plnenia NPPZ sme k vyhláseným svetovým dňom WHO zorganizovali dni otvorených dverí, prednášky, vytvorili a vystavili pre verejnosť postery a rozdali vhodný zdravotno – výchovný materiál.

### **Poradňa prevencie drogových závislostí**

V protidrogovej poradni sa zameriavame hlavne na prevenciu. Poskytujeme informácie o možnostiach, dôsledkoch i samotnej liečbe závislosti na návykových látkach pre protidrogových koordinátorov, rodičov, mládež i samotných konzumentov. Sprostredkovávame kontakty na liečebné zariadenia zamerané na protidrogovú liečbu.

Poradenstvo v priebehu roka 2023 využilo 8 klientov. Poradňu drogových závislostí navštívili prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok. Poradenstvo a edukáciu rodičov a učiteľov o negatívnych vplyvoch užívania návykových látok na zdravie detí a mládeže sme zabezpečovali okrem poradne i telefonicky. Záujemcom sme poskytli zdravotno-výchovný materiál a adresár zariadení zabezpečujúcich ďalšie formy pomoci pri problémoch s alkoholom, drogami a tabakom.

OPZaVkJ participuje pri vyhodnocovaní kľúčových indikátorov danej problematiky v regióne a svojou činnosťou zabezpečuje napĺňanie Národného programu boja proti drogám. Spracovali sme správu o činnosti v oblasti prevencie závislostí a kriminality pre OÚ v Trnave.

Poznatky z praxe a výskumu sú prezentované na paneloch, posteroch, letákoch, ktoré sú distribuované do škôl, propagované verejnosti na výstavných paneloch a dostupné klientom našich poradní.

### **Poradňa odvykania od fajčenia**

V poradni odvykania od fajčenia sa zameriavame na riziká vzniku závislosti a škodlivosti fajčenia, ktoré sa významne podieľajú na chorobnosti a úmrtnosti. Cieľom poradenstva odvykania od fajčenia je zmeniť správanie fajčiara a navrhnúť adekvátnu metódu k zanechaniu fajčenia. V roku 2023 navštívilo poradňu odvykania od fajčenia celkom 19 klientov. Diagnostika fajčenia je založená na dotazníkovej metóde a individuálnom pohovore. U každého fajčiara je vyplnený a založený Fagerstromov – dotazník (FTQ) závislosti na nikotíne (FTQ), ktorý umožňuje určiť stupeň závislosti na nikotíne. V poradni sme poskytli letáky, brožúry venované možnosti odvykania.

Vykonávame poradenstvo s cieľom diagnostiky fajčenia (Fagerstromov dotazník analýzy vydychaného vzduchu prístrojom Micro CO).

Na výjazdových aktivitách informujeme klientov o negatívnom vplyve fajčenia na ľudský organizmus, o rizikách vzniku ochorenia na rakovinu pľúc a vzniku srdcovocievnych ochorení.

### **Poradňa podpory psychického zdravia**

Zabezpečuje diagnostiku psychosociálnych rizikových faktorov v rámci poradenských služieb poskytovaných poradenským centrom. Dotazník životnej pohody z Testu zdravé srdce je súčasťou testovacej batérie poradne podpory psychického zdravia. Tento dotazník bol vykonaný 779 krát klientom základnej poradne. Nádstavbovú poradňu podpory psychického zdravia v roku 2023 navštívilo 12 klientov.

### **Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity**

Pohybovú poradňu navštevujú klienti poradne zdravia s nadváhou, nedostatkom pohybovej aktivity a vysokými percentuálnymi hodnotami telesného tuku. Niektorí klienti prichádzajú priamo do nadstavbovej poradne, alebo sú vyšetrovaní pri výjazdových aktivitách. Pri intervencii je nutné individuálne posúdenie zdravotného stavu komplexne s ďalšími rizikovými faktormi. Poradňu navštívilo 147 klientov. Súčasťou poradne optimalizácie pohybovej aktivity sú individuálne cvičenia so sledovaním zdravotného stavu. Za rok 2023 navštívili za týmto účelom poradňu klienti 180 krát. Meranie telesného tuku prístrojom OMRON bolo vykonané 180 klientom, výsledky boli písomne a graficky spracované.

V poradniach sme pokračovali v monitorovaní a vyhodnocovaní rizikových faktorov zdravého životného štýlu, poradenstva odvykania od fajčenia, prevencie drogových závislostí a telesnej aktivity.

V spolupráci s OPZaVkJ sa pracovníci PCPZ všetkých RÚVZ podieľali na početných zdravotno-výchovných aktivitách zameraných na plnenie úloh preventívnych programov a projektov ochrany a podpory zdravia verejnosti. Zdravotno-výchovné aktivity boli doplnené vhodnými videofilmami a zdravotno-výchovným materiálom.

Tabuľky č.3,4,8a,8b,9a,9b,10a,10b,11a,11b,12a,12b, 12c zahŕňajú iba klientov starších ako 19 rokov vyšetrených v poradni zdravia.

Tabuľka č. 1

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2023**

Tabuľka č. 2

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2023**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2023**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

Tabuľka č. 12a

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenia za obdobie od 1.1.2023 do 31.12.2023**

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 1.1.2023 do 31.12.2023**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2023**

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia		1	1
Lekár - metodológ		0	0
Verejný zdravotník I. stupňa		0	0
Verejný zdravotník II. stupňa		0	0
DAHE		1	1
AHE		1	1
Zdravotná sestra		0	0
Iný zdravotnícky pracovník		0	0
Iný nezdravotnícky pracovník		1	1
<b>S P O L U</b>		<b>4</b>	<b>4</b>

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2023**

RUVZ TT

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
	<b>Zvýšenie pohybovej aktivity</b>	<b>1</b>	44	4	128	0	0	5	172
	<b>Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu</b>	<b>40</b>	821	2	11	3	388	45	1220
	<b>Prevenčia sociálne patologických javov</b>								
	- Fajčenie	<b>16</b>	569	2	61	0	0	18	630
	- Alkohol	10	219	1	13	0	0	11	232
	- Drogy – látkové závislosti	10	240	0	0	0	0	10	240
	- nelátkové závislosti	6	141	1	12	0	0	7	153
	<b>Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád</b>	2	80	0	0	0	0	2	80
	<b>Výchova k partnerstvu a rodičovstvu</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Zdravé starnutie</b>	<b>0</b>	0	0	0	3	361	3	361
	<b>Duševné zdravie</b>	<b>2</b>	41	1	21	4	69	7	131
	<b>Prevenčia úrazov a prvá pomoc</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)</b>	<b>5</b>	106	0	0	0	0	5	106
	<b>Stomatohygiena</b>	<b>5</b>	98	0	0	0	0	5	98
	<b>Prevenčia civilizračných ochorení</b>								
	- srdco-cievne	0	0	0	0	2	44	2	44
	- diabetes mellitus	1	16	0	0	0	0	1	16
	- osteoporóza	0	0	0	0	0	0	0	0
	- onkologické ochorenia	3	61	2	141	0	0	5	202
	- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
	- iné	15	375	2	20	1	27	18	422

**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**



	<b>Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	116	2811	15	407	13	889	144	4107

			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)		45	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		1357	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie	1	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	1	
		Webová stránka RÚVZ	12	
		<b>Iné formy</b>	4	
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> ( <i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i> )	Plagáty, letáky, skladačky...	4	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	13	
		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>		
		6		
			<b>Počet absolvovaných školení</b>	
			<b>Aktívna účasť</b>	<b>Pasívna účasť</b>
8.	<b>Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...</b> ( <i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i> )	regionálne	3	2
		celoštátne	8	61
		medzinárodné	0	3
		v rámci RÚVZ	3	9
		<b>SPOLU</b>	14	75

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...	12
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	3
	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 kolíkoch pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			4
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			32
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomenkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomenkového konania	1
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	6
	Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	5
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	23
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	6
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
		18	2

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

Tab. č. Návštevnosť poradne podľa vekových skupín

~  
Základné - prvé vyšetrenie

Veková skupina	Muži			Ženy			Nezistené			Spolu		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ -
15-19	1	0.6	1.2	2	0.5	0.7	0	0	0	3	0.5	0
20-24	2	1.2	1.7	22	5.7	2.3	0	0	0	24	4.3	1
25-34	19	11.5	4.9	45	11.6	3.2	0	0	0	64	11.6	2
35-44	33	20.0	6.1	71	18.3	3.9	0	0	0	104	18.8	3
45-54	42	25.5	6.6	84	21.7	4.1	0	0	0	126	22.8	3
55-64	32	19.4	6.0	66	17.1	3.7	0	0	0	98	17.8	3
65 a viac	36	21.8	6.3	97	25.1	4.3	0	0	0	133	24.1	3
<b>Spolu</b>	<b>165</b>	<b>100</b>		<b>387</b>	<b>100</b>		<b>0</b>	<b>100</b>		<b>552</b>	<b>100</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	Muži			Ženy			Nezistené			Spolu		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ -
15-19	1	1.7	3.3	0	0.0	0.0	0	0	0	1	0.4	0
20-24	1	1.7	3.3	0	0.0	0.0	0	0	0	1	0.4	0
25-34	5	8.5	7.1	6	3.6	2.8	0	0	0	11	4.8	2
35-44	11	18.6	9.9	9	5.4	3.4	0	0	0	20	8.8	3
45-54	6	10.2	7.7	20	11.9	4.9	0	0	0	26	11.5	4
55-64	5	8.5	7.1	32	19.0	5.9	0	0	0	37	16.3	4
65 a viac	30	50.8	12.8	101	60.1	7.4	0	0	0	131	57.7	6
<b>Spolu</b>	<b>59</b>	<b>100</b>		<b>168</b>	<b>100</b>		<b>0</b>	<b>100</b>		<b>227</b>	<b>100</b>	

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

**Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení na riziko kardiovaskulárnych chorôb podľa vekových skupín**

**Základné - prvé vyšetrenie**

Veková skupina	Muži			Ženy			Nezistené			Spolu		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
15-19	1	0.6	1.2	2	0.5	0.7	0	0	0	3	0.6	0.6
20-24	2	1.3	1.7	21	5.5	2.3	0	0	0	23	4.2	1.7
25-34	17	10.6	4.8	45	11.7	3.2	0	0	0	62	11.4	2.7
35-44	31	19.4	6.1	71	18.5	3.9	0	0	0	102	18.8	3.3
45-54	41	25.6	6.8	82	21.4	4.1	0	0	0	123	22.7	3.5
55-64	32	20.0	6.2	66	17.2	3.8	0	0	0	98	18.0	3.2
65 a viac	36	22.5	6.5	96	25.1	4.3	0	0	0	132	24.3	3.6
<b>Spolu</b>	160	100		383	100		0	100		543	100	

**Kontrolné vyšetrenie**

---

**CELKOM:** 215 544 0 759

**Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky**

Trnavská cesta 52, 82645 Bratislava

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania**

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			Nezistené			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	Rel.	+-%	Počet	Rel.	+-%	Počet	Rel.	+-%
základné	8	3.7	2.5	13	2.4	1.3	0	0	0	21	2.8	1.2
stredoškolské bez maturity	29	13.4	4.5	45	8.3	2.3	0	0	0	74	9.7	2.1
stredoškolské s maturitou	125	57.6	6.6	318	58.7	4.1	0	0	0	443	58.4	3.5
vysokoškolské 1. stupeň (Bc.)	2	0.9	1.3	9	1.7	1.1	0	0	0	11	1.4	0.9
vysokoškolské 2. stupeň (Mgr., Ing., MUDr...)	49	22.6	5.6	149	27.5	3.8	0	0	0	198	26.1	3.1
vysokoškolské 3. stupeň	2	0.9	1.3	4	0.7	0.7	0	0	0	6	0.8	0.6
Neudané	2	0.9	1.3	4	0.7	0.7	0	0	0	6	0.8	0.6
<b>Spolu:</b>	217	100		542	100		0	100		759	100	







**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2023**

**RUVZ TT**

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): 760</p> <p><b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 434</p>	Antropometrické meranie	<b>779</b>	<b>194</b>
	- výška		
	- váha	<b>779</b>	<b>194</b>
	- BMI	<b>779</b>	<b>292</b>
	- obvod pása	<b>779</b>	<b>15</b>
	- obvod bokov	<b>779</b>	<b>15</b>
	- WHR	<b>779</b>	<b>15</b>
	- WHtR	<b>779</b>	<b>0</b>
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	<b>751</b>	<b>399</b>
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	<b>302</b>	<b>370</b>
	Biochemické vyšetrenia	<b>779</b>	<b>465</b>
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	<b>238</b>	<b>0</b>
	- LDL cholesterol	<b>238</b>	<b>0</b>
	- Triacylglyceroly	<b>249</b>	<b>0</b>
	- Glukóza	<b>702</b>	<b>196</b>
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	<b>0</b>	<b>0</b>
	Somatické vyšetrenia	<b>779</b>	<b>599</b>
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	<b>0</b>	<b>0</b>
	Vyšetrenie spirometrom	<b>0</b>	<b>0</b>
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	<b>756</b>	<b>0</b>
	Osobná a rodinná anamnéza	<b>779</b>	<b>0</b>
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	<b>0</b>	<b>0</b>	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	<b>238</b>	<b>0</b>	
Odborné poradenstvo a konzultácie	<b>779</b>	<b>0</b>	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	<b>0</b>	<b>149</b>	
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	<b>111</b>	<b>0</b>	
Iné	<b>0</b>	<b>0</b>	

		Počet výkonov
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b> Počet klientov: 122	Odborné poradenstvo	122
	Založenie karty klienta	122
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b> Počet klientov: 19	Odborné poradenstvo	20
	Založenie karty klienta	19
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérrom	19
	Meranie krvného tlaku, pulzu	19
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	19
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	55
Iné	39	
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b> Počet klientov: 147	Odborné poradenstvo	147
	Založenie karty klienta	147
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštrukcia	31
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
Iné	42	
<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b> Počet klientov: 12	Odborné poradenstvo	12
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	5
	Založenie karty klienta	0
	Iné	34
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b> Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0

pokračovanie tab.7.

		<b>Počet výkonov</b>
<b>7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>  Počet klientov: 36	Odborné poradenstvo	<b>36</b>
	Odber krvi na HIV/AIDS	<b>0</b>
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	<b>3</b>
	Založenie karty klienta	<b>0</b>
	Iné	<b>37</b>
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>  Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	<b>0</b>
	Vyšetrenie pracovného rizika	<b>0</b>
	Založenie karty klienta	<b>0</b>
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	<b>0</b>
	Iné	<b>0</b>
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>15985</b>

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

Tab. č. 8 a: Vyhodnotenie biochemických parametrov podľa vekových skupín u mužov

Veková skupina		TC		Glukóza		TG		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Nízke	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	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
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
	rel.	0.9	0.0	2.4	0.0	7.1	0.0	0.0	12.5	4.5	0.0	0.0	7.1	0.0	5.3	4.2	0.0	2.6	0.0	0.7	0.0	
	+-%	1.7	0.0	4.6	0.0	13.5	0.0	0.0	22.9	8.7	0.0	0.0	13.5	0.0	10.0	8.0	0.0	5.0	0.0	1.4	0.0	
20-24	abs.	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	
	rel.	1.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.8	1.4	0.0	
	+-%	2.4	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.5	2.0	0.0	
25-34	abs.	16	1	8	8	3	1	3	0	3	0	2	1	2	1	3	0	4	15	18	1	
	rel.	13.8	2.3	19.0	7.4	21.4	5.9	16.7	0.0	13.6	0.0	16.7	7.1	28.6	5.3	12.5	0.0	10.3	11.9	13.0	3.7	
	+-%	6.3	4.4	11.9	4.9	21.5	11.2	17.2	0.0	14.3	0.0	21.1	13.5	33.5	10.0	13.2	0.0	9.5	5.7	5.6	7.1	
35-44	abs.	23	8	7	19	2	3	4	1	5	0	3	2	2	3	5	0	6	27	29	4	
	rel.	19.8	18.2	16.7	17.6	14.3	17.6	22.2	12.5	22.7	0.0	25.0	14.3	28.6	15.8	20.8	0.0	15.4	21.4	21.0	14.8	
	+-%	7.3	11.4	11.3	7.2	18.3	18.1	19.2	22.9	17.5	0.0	24.5	18.3	33.5	16.4	16.2	0.0	11.3	7.2	6.8	13.4	
45-54	abs.	30	11	8	32	2	5	5	0	4	1	3	2	0	5	4	1	11	31	36	6	
	rel.	25.9	25.0	19.0	29.6	14.3	29.4	27.8	0.0	18.2	25.0	25.0	14.3	0.0	26.3	16.7	50.0	28.2	24.6	26.1	22.2	
	+-%	8.0	12.8	11.9	8.6	18.3	21.7	20.7	0.0	16.1	42.4	24.5	18.3	0.0	19.8	14.9	69.3	14.1	7.5	7.3	15.7	
55-64	abs.	22	10	7	24	4	4	5	2	5	2	4	3	3	4	7	0	4	28	26	6	
	rel.	19.0	22.7	16.7	22.2	28.6	23.5	27.8	25.0	22.7	50.0	33.3	21.4	42.9	21.1	29.2	0.0	10.3	22.2	18.8	22.2	
	+-%	7.1	12.4	11.3	7.8	23.7	20.2	20.7	30.0	17.5	49.0	26.7	21.5	36.7	18.3	18.2	0.0	9.5	7.3	6.5	15.7	
65 a viac	abs.	22	14	11	24	2	4	1	4	4	1	0	5	0	5	4	1	12	24	26	10	
	rel.	19.0	31.8	26.2	22.2	14.3	23.5	5.6	50.0	18.2	25.0	0.0	35.7	0.0	26.3	16.7	50.0	30.8	19.0	18.8	37.0	
	+-%	7.1	13.8	13.3	7.8	18.3	20.2	10.6	34.6	16.1	42.4	0.0	25.1	0.0	19.8	14.9	69.3	14.5	6.9	6.5	18.2	
Spolu		116	44	42	108	14	17	18	8	22	4	12	14	7	19	24	2	39	126	138	27	

Tab. č. 8 b: Vyhodnotenie biochemických parametrov podľa vekových skupín u žien

Veková skupina		TC		Glukóza		TG		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Nízke	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
15-19	abs.	2	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	2	0	2	0
	rel.	1.2	0.0	0.6	0.0	1.4	0.0	0.0	3.1	1.1	0.0	0.0	2.1	1.8	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0
	+-%	1.6	0.0	1.2	0.0	2.8	0.0	0.0	6.0	2.2	0.0	0.0	4.0	3.5	0.0	2.0	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0
20-24	abs.	19	3	14	4	11	3	11	3	12	0	10	4	10	4	11	1	19	2	19	1
	rel.	11.0	1.4	8.7	2.4	15.9	7.9	14.7	9.4	13.8	0.0	16.9	8.3	18.2	7.7	11.5	20.0	9.2	1.1	7.0	0.9
	+-%	4.7	1.6	4.4	2.3	8.6	8.6	8.0	10.1	7.2	0.0	9.6	7.8	10.2	7.2	6.4	35.1	4.0	1.5	3.1	1.7
25-34	abs.	34	11	21	19	11	3	14	0	13	0	13	1	11	3	13	0	32	13	37	8
	rel.	19.8	5.2	13.0	11.2	15.9	7.9	18.7	0.0	14.9	0.0	22.0	2.1	20.0	5.8	13.5	0.0	15.5	7.3	13.7	7.0
	+-%	6.0	3.0	5.2	4.7	8.6	8.6	8.8	0.0	7.5	0.0	10.6	4.0	10.6	6.3	6.8	0.0	4.9	3.8	4.1	4.7
Spolu		55	14	36	23	23	6	25	4	26	0	23	6	22	7	25	1	53	15	58	9

Veková skupina		TC		Glukóza		TG		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Nízke	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
35-44	abs.	35	36	27	32	14	5	14	5	16	2	8	11	10	9	18	0	52	19	62	9
	rel.	20.3	16.9	16.8	18.8	20.3	13.2	18.7	15.6	18.4	11.1	13.6	22.9	18.2	17.3	18.8	0.0	25.2	10.6	23.0	7.9
	+-%	6.0	5.0	5.8	5.9	9.5	10.7	8.8	12.6	8.1	14.5	8.7	11.9	10.2	10.3	7.8	0.0	5.9	4.5	5.0	5.0
45-54	abs.	32	51	29	44	9	6	9	6	13	2	8	7	7	8	14	1	42	41	64	19
	rel.	18.6	23.9	18.0	25.9	13.0	15.8	12.0	18.8	14.9	11.1	13.6	14.6	12.7	15.4	14.6	20.0	20.4	22.9	23.7	16.7
	+-%	5.8	5.7	5.9	6.6	7.9	11.6	7.4	13.5	7.5	14.5	8.7	10.0	8.8	9.8	7.1	35.1	5.5	6.2	5.1	6.8
55-64	abs.	18	48	24	33	13	6	14	5	15	3	9	10	7	12	18	0	26	40	44	22
	rel.	10.5	22.5	14.9	19.4	18.8	15.8	18.7	15.6	17.2	16.7	15.3	20.8	12.7	23.1	18.8	0.0	12.6	22.3	16.3	19.3
	+-%	4.6	5.6	5.5	5.9	9.2	11.6	8.8	12.6	7.9	17.2	9.2	11.5	8.8	11.5	7.8	0.0	4.5	6.1	4.4	7.2
65 a viac	abs.	32	64	45	38	10	15	13	12	17	11	11	14	9	16	21	3	33	64	42	55
	rel.	18.6	30.0	28.0	22.4	14.5	39.5	17.3	37.5	19.5	61.1	18.6	29.2	16.4	30.8	21.9	60.0	16.0	35.8	15.6	48.2
	+-%	5.8	6.2	6.9	6.3	8.3	15.5	8.6	16.8	8.3	22.5	9.9	12.9	9.8	12.5	8.3	42.9	5.0	7.0	4.3	9.2
Spolu		172	213	161	170	69	38	75	32	87	18	59	48	55	52	96	5	206	179	270	114

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

Tab. č. 9 a: Vyhodnotenie biochemických parametrov podľa vekových skupín u mužov

Veková skupina		TC		Glukóza		TG		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Nízke	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	0
	rel.	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	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	rel.	2.5	0.0	3.8	0.0	5.9	0.0	4.3	0.0	4.2	0.0	4.8	0.0	5.9	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20-24	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
	rel.	2.5	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.1	0.0	0.0
25-34	abs.	4	1	1	3	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	3	4	0	0
	rel.	10.0	5.3	3.8	9.7	5.9	16.7	8.7	25.0	8.3	33.3	4.8	33.3	5.9	20.0	8.0	50.0	4.8	8.3	8.3	0.0	0.0
35-44	abs.	8	3	5	6	2	3	3	2	5	0	3	2	1	4	4	1	3	8	9	2	2
	rel.	20.0	15.8	19.2	19.4	11.8	25.0	13.0	50.0	20.8	0.0	14.3	33.3	5.9	40.0	16.0	50.0	14.3	22.2	18.8	22.2	22.2
45-54	abs.	5	1	3	2	2	2	4	0	4	0	3	1	2	2	4	0	3	3	6	0	0
	rel.	12.5	5.3	11.5	6.5	11.8	16.7	17.4	0.0	16.7	0.0	14.3	16.7	11.8	20.0	16.0	0.0	14.3	8.3	12.5	0.0	0.0
55-64	abs.	3	2	2	3	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	2	4	1	1
	rel.	7.5	10.5	7.7	9.7	0.0	8.3	4.3	0.0	4.2	0.0	4.8	0.0	5.9	0.0	4.0	0.0	14.3	5.6	8.3	11.1	11.1
65 a viac	abs.	18	12	14	16	11	4	12	1	11	2	12	1	11	2	13	0	10	20	24	6	6
	rel.	45.0	63.2	53.8	51.6	64.7	33.3	52.2	25.0	45.8	66.7	57.1	16.7	64.7	20.0	52.0	0.0	47.6	55.6	50.0	66.7	66.7
Spolu		40	19	26	31	17	12	23	4	24	3	21	6	17	10	25	2	21	36	48	9	9

Tab. č. 9 b: Vyhodnotenie biochemických parametrov podľa vekových skupín u mužov

Veková skupina		TC		Glukóza		TG		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Nízke	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	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	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	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	abs.	4	1	2	3	2	0	1	1	2	0	0	2	1	1	2	0	5	0	4	1	1
	rel.	5.9	1.0	2.2	4.3	4.4	0.0	2.0	4.5	3.4	0.0	0.0	4.9	2.5	3.0	3.1	0.0	6.5	0.0	5.5	1.1	1.1
Spolu		4	1	2	3	2	0	1	1	2	0	0	2	1	1	2	0	5	0	4	1	1

Veková skupina		TC		Glukóza		TG		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Nízke	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
35-44	abs.	4	4	4	4	3	1	3	0	2	1	1	2	2	1	3	0	8	1	8	1
	rel.	5.9	4.1	4.4	5.7	6.7	3.1	5.9	0.0	3.4	6.3	3.1	4.9	5.0	3.0	4.6	0.0	10.4	1.1	11.0	1.1
45-54	abs.	12	8	13	4	6	4	6	3	8	1	4	5	6	3	8	1	8	11	10	9
	rel.	17.6	8.2	14.4	5.7	13.3	12.5	11.8	13.6	13.8	6.3	12.5	12.2	15.0	9.1	12.3	16.7	10.4	12.4	13.7	9.8
55-64	abs.	11	21	21	10	13	5	13	3	12	5	9	7	10	6	14	2	15	17	13	19
	rel.	16.2	21.6	23.3	14.3	28.9	15.6	25.5	13.6	20.7	31.3	28.1	17.1	25.0	18.2	21.5	33.3	19.5	19.1	17.8	20.7
65 a viac	abs.	37	63	50	49	21	22	28	15	34	9	18	25	21	22	38	3	41	60	38	62
	rel.	54.4	64.9	55.6	70.0	46.7	68.8	54.9	68.2	58.6	56.3	56.3	61.0	52.5	66.7	58.5	50.0	53.2	67.4	52.1	67.4
Spolu		68	97	90	70	45	32	51	22	58	16	32	41	40	33	65	6	77	89	73	92

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

Tab. č .10 a: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi podľa vekových skupín u mužov vyšetrených prvý raz

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 and <80)	abs	0	0	0	7	1	3	1	5	17
	rel	0.0	0.0	0.0	36.8	3.0	7.1	3.1	14.3	10.4
	+-%	0.0	0.0	0.0	21.7	5.8	7.8	6.0	11.6	4.7
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs	0	1	2	6	5	11	5	2	32
	rel	0.0	100.0	100.0	31.6	15.2	26.2	15.6	5.7	19.5
	+-%	0.0	0.0	0.0	20.9	12.2	13.3	12.6	7.7	6.1
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs	0	0	0	4	16	13	8	8	49
	rel	0.0	0.0	0.0	21.1	48.5	31.0	25.0	22.9	29.9
	+-%	0.0	0.0	0.0	18.3	17.1	14.0	15.0	13.9	7.0
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs	0	0	0	2	10	12	14	15	53
	rel	0.0	0.0	0.0	10.5	30.3	28.6	43.8	42.9	32.3
	+-%	0.0	0.0	0.0	13.8	15.7	13.7	17.2	16.4	7.2
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs	0	0	0	0	1	3	4	5	13
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.1	12.5	14.3	7.9
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	7.8	11.5	11.6	4.1
HYPERTENZIA	abs	0	0	0	2	11	15	18	20	66
	rel	0.0	0.0	0.0	10.5	33.3	35.7	56.3	57.1	40.2
	+-%	0.0	0.0	0.0	13.8	16.1	14.5	17.2	16.4	7.5
Spolu	abs	0	1	2	19	33	42	32	35	164

Tab. č .10 b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi podľa vekových skupín u žien vyšetrených prvý raz

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 and <80)	abs	0	2	9	28	33	25	14	16	127
	rel	0.0	100.0	42.9	63.6	47.1	30.1	21.5	16.8	33.4
	+-%	0.0	0.0	21.2	14.2	11.7	9.9	10.0	7.5	4.7
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs	0	0	7	10	14	20	14	16	81
	rel	0.0	0.0	33.3	22.7	20.0	24.1	21.5	16.8	21.3
	+-%	0.0	0.0	20.2	12.4	9.4	9.2	10.0	7.5	4.1
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs	0	0	3	3	12	19	16	15	68
	rel	0.0	0.0	14.3	6.8	17.1	22.9	24.6	15.8	17.9
	+-%	0.0	0.0	15.0	7.4	8.8	9.0	10.5	7.3	3.9
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs	0	0	1	2	6	9	13	29	60
	rel	0.0	0.0	4.8	4.5	8.6	10.8	20.0	30.5	15.8
	+-%	0.0	0.0	9.1	6.2	6.6	6.7	9.7	9.3	3.7
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs	0	0	1	1	4	8	8	18	40
	rel	0.0	0.0	4.8	2.3	5.7	9.6	12.3	18.9	10.5
	+-%	0.0	0.0	9.1	4.4	5.4	6.3	8.0	7.9	3.1
6. Hypertenzia III (>179 or >109)	abs	0	0	0	0	1	2	0	1	4
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	0.0	1.1	1.1
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.3	0.0	2.1	1.0
HYPERTENZIA	abs	0	0	2	3	11	19	21	48	104
	rel	0.0	0.0	9.5	6.8	15.7	22.9	32.3	50.5	27.4
	+-%	0.0	0.0	12.6	7.4	8.5	9.0	11.4	10.1	4.5
Spolu	abs	0	2	21	44	70	83	65	95	380

Celkom 0 3 23 63 103 125 97 130 544



Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy: všetky

**Tab. č .11 a: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi podľa vekových skupín u mužov vyšetrených opakovane**

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 and <80)	abs	0	0	0	0	1	2	1	3	7
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	40.0	20.0	10.0	13.0
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	42.9	35.1	10.7	9.0
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs	0	0	0	0	4	2	1	4	11
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	40.0	20.0	13.3	20.4
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	42.9	35.1	12.2	10.7
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs	0	0	1	1	3	0	2	10	17
	rel	0.0	0.0	100.0	50.0	27.3	0.0	40.0	33.3	31.5
	+-%	0.0	0.0	0.0	69.3	26.3	0.0	42.9	16.9	12.4
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs	0	0	0	1	2	1	0	11	15
	rel	0.0	0.0	0.0	50.0	18.2	20.0	0.0	36.7	27.8
	+-%	0.0	0.0	0.0	69.3	22.8	35.1	0.0	17.2	11.9
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.9
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	3.6
6. Hypertenzia III (>179 or >109)	abs	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	20.0	3.3	5.6
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	35.1	6.4	6.1
HYPERTENZIA	abs	0	0	0	1	3	1	1	13	19
	rel	0.0	0.0	0.0	50.0	27.3	20.0	20.0	43.3	35.2
	+-%	0.0	0.0	0.0	69.3	26.3	35.1	35.1	17.7	12.7
Spolu	abs	0	0	1	2	11	5	5	30	54

**Tab. č .11 b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi podľa vekových skupín u žien vyšetrených opakovane**

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 and <80)	abs	0	0	0	3	2	6	6	17	34
	rel	0.0	0.0	0.0	50.0	20.0	35.3	19.4	16.7	20.5
	+-%	0.0	0.0	0.0	40.0	24.8	22.7	13.9	7.2	6.1
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs	0	0	0	2	6	3	5	17	33
	rel	0.0	0.0	0.0	33.3	60.0	17.6	16.1	16.7	19.9
	+-%	0.0	0.0	0.0	37.7	30.4	18.1	12.9	7.2	6.1
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs	0	0	0	1	1	3	7	32	44
	rel	0.0	0.0	0.0	16.7	10.0	17.6	22.6	31.4	26.5
	+-%	0.0	0.0	0.0	29.8	18.6	18.1	14.7	9.0	6.7
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs	0	0	0	0	0	2	10	31	43
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	32.3	30.4	25.9
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	16.5	8.9	6.7
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs	0	0	0	0	1	3	3	4	11
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	17.6	9.7	3.9	6.6
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	18.1	10.4	3.8	3.8
6. Hypertenzia III (>179 or >109)	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.2
HYPERTENZIA	abs	0	0	0	0	1	5	13	36	55
	rel	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	29.4	41.9	35.3	33.1
	+-%	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	21.7	17.4	9.3	7.2
Spolu	abs	0	0	0	6	10	17	31	102	166

Celkom	0	0	1	8	21	22	36	132	220
--------	---	---	---	---	----	----	----	-----	-----

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy:

**Tab. č. 12 a: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 01.01.2023 do 31.12.2023**

			TC	Glu	TG	TKS	TKD	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHtR
Muži	Pokles	abs.	22	6	5	8	13	2	11	11	9	12	4	1
		rel.	40.0	14.0	31.3	15.4	25.0	14.3	78.6	78.6	64.3	85.7	7.5	16.7
		+/-	12.9	10.4	22.7	9.8	11.8	18.3	21.5	21.5	25.1	18.3	7.1	29.8
Muži	Nezmenené	abs.	20	20	3	29	28	2	2	1	0	0	46	5
		rel.	36.4	46.5	18.8	55.8	53.8	14.3	14.3	7.1	0	0	86.8	83.3
		+/-	12.7	14.9	19.1	13.5	13.5	18.3	18.3	13.5	0	0	9.1	29.8
Muži	Nárast	abs.	13	17	8	15	11	10	1	2	5	2	3	0
		rel.	23.6	39.5	50.0	28.8	21.2	71.4	7.1	14.3	35.7	14.3	5.7	0
		+/-	11.2	14.6	24.5	12.3	11.1	23.7	13.5	18.3	25.1	18.3	6.2	0
Muži	Celkom		55	43	16	52	52	14	14	14	14	14	53	6
Ženy	Pokles	abs.	51	20	9	21	29	8	7	7	10	9	8	1
		rel.	32.5	14.1	27.3	13.2	18.2	32.0	28.0	28.0	40.0	36.0	5.0	11.1
		+/-	7.3	5.7	15.2	5.3	6.0	18.3	17.6	17.6	19.2	18.8	3.4	20.5
Ženy	Nezmenené	abs.	49	55	9	93	89	6	3	8	3	4	128	5
		rel.	31.2	38.7	27.3	58.5	56.0	24.0	12.0	32.0	12.0	16.0	80.5	55.6
		+/-	7.2	8.0	15.2	7.7	7.7	16.7	12.7	18.3	12.7	14.4	6.2	32.5
Ženy	Nárast	abs.	57	67	15	45	41	11	15	10	12	12	23	3
		rel.	36.3	47.2	45.5	28.3	25.8	44.0	60.0	40.0	48.0	48.0	14.5	33.3
		+/-	7.5	8.2	17.0	7.0	6.8	19.5	19.2	19.2	19.6	19.6	5.5	30.8
Ženy	Celkom		157	142	33	159	159	25	25	25	25	25	159	9
SPOLU	Pokles	abs.	73	26	14	29	42	10	18	18	19	21	12	2
		rel.	34.4	14.1	28.6	13.7	19.9	25.6	46.2	46.2	48.7	53.8	5.7	13.3
		+/-	6.4	5.0	12.6	4.6	5.4	13.7	15.6	15.6	15.7	15.6	3.1	17.2
SPOLU	Nezmenené	abs.	69	75	12	122	117	8	5	9	3	4	174	10
		rel.	32.5	40.5	24.5	57.8	55.5	20.5	12.8	23.1	7.7	10.3	82.1	66.7
		+/-	6.3	7.1	12.0	6.7	6.7	12.7	10.5	13.2	8.4	9.5	5.2	23.9

SPOLU	Nárast	abs.	70	84	23	60	52	21	16	12	17	14	26	3
		rel.	33.0	45.4	46.9	28.4	24.6	53.8	41.0	30.8	43.6	35.9	12.3	20.0
		+/-	6.3	7.2	14.0	6.1	5.8	15.6	15.4	14.5	15.6	15.1	4.4	20.2
SPOLU	Celkom		212	185	49	211	211	39	39	39	39	39	212	15

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy:

**Tab. č. 12 b: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 01.01.2023 do 31.12.2023 z posledných dvoch vyšetrení**

			TC	Glu	TG	TKS	TKD	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHtR
Muži	Pokles	abs.	28	8	6	8	10	3	11	11	9	12	2	1
		rel.	50.9	18.6	37.5	15.4	19.2	21.4	78.6	78.6	64.3	85.7	3.8	16.7
		+/-	13.2	11.6	23.7	9.8	10.7	21.5	21.5	21.5	25.1	18.3	5.1	29.8
Muži	Nezmenené	abs.	19	15	2	31	33	2	0	1	0	0	47	5
		rel.	34.5	34.9	12.5	59.6	63.5	14.3	0	7.1	0	0	88.7	83.3
		+/-	12.6	14.2	16.2	13.3	13.1	18.3	0	13.5	0	0	8.5	29.8
Muži	Nárast	abs.	8	20	8	13	9	9	3	2	5	2	4	0
		rel.	14.5	46.5	50.0	25.0	17.3	64.3	21.4	14.3	35.7	14.3	7.5	0
		+/-	9.3	14.9	24.5	11.8	10.3	25.1	21.5	18.3	25.1	18.3	7.1	0
Muži	Celkom		55	43	16	52	52	14	14	14	14	14	53	6
Ženy	Pokles	abs.	58	31	16	21	26	9	9	7	10	9	8	2
		rel.	36.9	21.8	48.5	13.2	16.4	36.0	36.0	28.0	40.0	36.0	5.0	22.2
		+/-	7.5	6.8	17.1	5.3	5.7	18.8	18.8	17.6	19.2	18.8	3.4	27.2
Ženy	Nezmenené	abs.	57	53	6	96	85	9	3	7	5	2	139	4
		rel.	36.3	37.3	18.2	60.4	53.5	36.0	12.0	28.0	20.0	8.0	87.4	44.4
		+/-	7.5	8.0	13.2	7.6	7.8	18.8	12.7	17.6	15.7	10.6	5.2	32.5
Ženy	Nárast	abs.	42	58	11	42	48	7	13	11	10	14	12	3
		rel.	26.8	40.8	33.3	26.4	30.2	28.0	52.0	44.0	40.0	56.0	7.5	33.3
		+/-	6.9	8.1	16.1	6.9	7.1	17.6	19.6	19.5	19.2	19.5	4.1	30.8
Ženy	Celkom		157	142	33	159	159	25	25	25	25	25	159	9
SPOLU	Pokles	abs.	86	39	22	29	36	12	20	18	19	21	10	3
		rel.	40.6	21.1	44.9	13.7	17.1	30.8	51.3	46.2	48.7	53.8	4.7	20.0
		+/-	6.6	5.9	13.9	4.6	5.1	14.5	15.7	15.6	15.7	15.6	2.9	20.2
SPOLU	Nezmenené	abs.	76	68	8	127	118	11	3	8	5	2	186	9
		rel.	35.8	36.8	16.3	60.2	55.9	28.2	7.7	20.5	12.8	5.1	87.7	60.0
		+/-	6.5	6.9	10.3	6.6	6.7	14.1	8.4	12.7	10.5	6.9	4.4	24.8

SPOLU	Nárast	abs.	50	78	19	55	57	16	16	13	15	16	16	3
		rel.	23.6	42.2	38.8	26.1	27.0	41.0	41.0	33.3	38.5	41.0	7.5	20.0
		+/-	5.7	7.1	13.6	5.9	6.0	15.4	15.4	14.8	15.3	15.4	3.6	20.2
SPOLU	Celkom		212	185	49	211	211	39	39	39	39	39	212	15

Časové rozhranie: 01.01.2023 - 31.12.2023

RÚVZ: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Okresy:

**Tab. č. 12 c: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 01.01.2023 do 31.12.2023 z prvého a posledného vyšetrenia pre skupinu klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení**

			TC	Glu	TG	TKS	TKD	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHtR
Muži	Pokles	abs.	13	5	3	6	11	0	4	6	5	1	4	1
		rel.	54.2	50.0	60.0	22.2	47.8	0	100.0	85.7	71.4	100.0	11.1	16.7
		+/-	19.9	31.0	42.9	15.7	20.4	0	0.0	25.9	33.5	0.0	10.3	29.8
Muži	Nezmenené	abs.	9	4	1	18	10	0	0	1	0	0	31	5
		rel.	37.5	40.0	20.0	66.7	43.5	0	0	14.3	0	0	86.1	83.3
		+/-	19.4	30.4	35.1	17.8	20.3	0	0	25.9	0	0	11.3	29.8
Muži	Nárast	abs.	2	1	1	3	2	2	0	0	2	0	1	0
		rel.	8.3	10.0	20.0	11.1	8.7	100.0	0	0	28.6	0	2.8	0
		+/-	11.1	18.6	35.1	11.9	11.5	0.0	0	0	33.5	0	5.4	0
Muži	Celkom		24	10	5	27	23	2	4	7	7	1	36	6
Ženy	Pokles	abs.	38	12	4	16	18	0	2	3	4	0	8	1
		rel.	38.8	31.6	66.7	22.2	37.5	0	50.0	50.0	80.0	0	10.5	33.3
		+/-	9.6	14.8	37.7	9.6	13.7	0	49.0	40.0	35.1	0	6.9	53.3
Ženy	Nezmenené	abs.	35	17	1	48	29	0	2	2	0	0	57	1
		rel.	35.7	44.7	16.7	66.7	60.4	0	50.0	33.3	0	0	75.0	33.3
		+/-	9.5	15.8	29.8	10.9	13.8	0	49.0	37.7	0	0	9.7	53.3
Ženy	Nárast	abs.	25	9	1	8	1	1	0	1	1	0	11	1
		rel.	25.5	23.7	16.7	11.1	2.1	100.0	0	16.7	20.0	0	14.5	33.3
		+/-	8.6	13.5	29.8	7.3	4.0	0.0	0	29.8	35.1	0	7.9	53.3
Ženy	Celkom		98	38	6	72	48	1	4	6	5	0	76	3
SPOLU	Pokles	abs.	51	17	7	22	29	0	6	9	9	1	12	2
		rel.	41.8	35.4	63.6	22.2	40.8	0	75.0	69.2	75.0	100.0	10.7	22.2
		+/-	8.8	13.5	28.4	8.2	11.4	0	30.0	25.1	24.5	0.0	5.7	27.2
SPOLU	Nezmenené	abs.	44	21	2	66	39	0	2	3	0	0	88	6
		rel.	36.1	43.8	18.2	66.7	54.9	0	25.0	23.1	0	0	78.6	66.7
		+/-	8.5	14.0	22.8	9.3	11.6	0	30.0	22.9	0	0	7.6	30.8

SPOLU	Nárast	abs.	27	10	2	11	3	3	0	1	3	0	12	1
		rel.	22.1	20.8	18.2	11.1	4.2	100.0	0	7.7	25.0	0	10.7	11.1
		+/-	7.4	11.5	22.8	6.2	4.7	0.0	0	14.5	24.5	0	5.7	20.5
SPOLU	Celkom		122	48	11	99	71	3	8	13	12	1	112	9



# **KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDIT**

## 1. Prehľad

	PETÍCIE	SŤAŽNOSTI
CELKOM	1	2
z toho z roku 2022	1	0
z toho za rok 2023	0	2
vybavených v roku 2023	1	2
nevybavených (k 31.12.2023)	0	0
<b>SPÔSOB VYBAVENIA</b>		
odstúpením	0	0
prešetrením	1	2
odložením	0	0
<b>OPODSTATNENOSŤ</b>		
opodstatnených	0	0
neopodstatnených	1	2
sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti	0	0
sťažnosť proti odloženiu sťažnosti	0	0
<b>OPAKOVANÉ</b>	0	0
<b>PORIADKOVÉ POKUTY</b>		0

## 2. Zameranie opodstatnených sťažností

V roku 2023 nebola evidovaná žiadna opodstatnená sťažnosť na zamestnancov RÚVZ Trnava. V roku 2023 bolo ukončené prešetrovanie petície z roku 2022 s výsledkom, že petícia bola vyhodnotená ako neopodstatnená.

## 3. Prijaté opatrenia (podnety)

Z prešetrených podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, resp. úradnej kontroly potravín bolo 25 opodstatnených. Na odstránenie zistených nedostatkov v týchto prípadoch bolo uložené v prvom rade najmä - zabezpečenie dodržiavania platných právnych predpisov, týkajúcich sa vykonávanej činnosti. Z represívnych opatrení bolo použité uloženie blokových pokút, resp. finančný postih bol riešený v následnom správnom konaní.

## 4. Podania

	PODANIA
CELKOM	93
z toho z roku 2022	6
z toho za rok 2023	87
vybavených v roku 2023	82
nevybavených (k 31.12.2023)	11
<b>SPÔSOB VYBAVENIA</b>	
odstúpením	14
prešetrením	68

odložením	0
vrátením	0
<b>OPODSTATNENOSŤ</b>	
opodstatnených	25
neopodstatnených	30
nevyhodnotených	5
<b>ANONYMITA</b>	
anonymných podaní celkom	49
z toho prešetrovaných	43
odložených (neprešetrovaných)	0
odstúpených	7
nevybavených k 31.12.2023	6
z prešetrovaných opodstatnených	14
<b>OPAKOVANÉ</b>	0

PODANIA = podnety na výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín

## 5. Protispoločenská činnosť

V roku 2023 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne podnety o protispoločenskej činnosti.

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

V roku 2023 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania alebo nepriamej korupcie.

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

Predmety najčastejšie sa opakujúcich podaní možno rozdeliť do nasledujúcich oblastí:

Predmet podania	Počet podaní
<b>PODNETY</b>	
Nedodržanie hygienických predpisov na prevádzkach, kvalita podávaných pokrmov, nedostatočná osobná hygiena zamestnancov,	37
Nadmerná hlučnosť, zápach, vibrácie	12
Chýbajúce rozhodnutia RÚVZ Trnava na uvedenie priestorov do prevádzky	6
Kvalita pitnej vody, vody na kúpanie	6
Ostatné	26

## 8. Kontrolná činnosť

### Vykonalé kontroly v RÚVZ Trnava

- Kontrola dodržiavania zákonného postupu a lehôt pri vybavovaní žiadostí o sprístupnenie informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov za rok 2022,

- Kontrola dodržiavania lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach, zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve a vnútorných predpisov RÚVZ Trnava za I. polrok 2022,
- Kontrola bezpečnosti spracúvania osobných údajov v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov,
- Kontrola dodržiavania zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za rok 2022,
- Kontrola fakturácie platených služieb, resp. prípravy podkladov k fakturácii platených služieb zamestnancami úradu, ako aj vystavovanie faktúr za platené služby v súlade s aktuálnym cenníkom výkonov za II. polrok 2022,
- Priebežná kontrola plnenia úloh z operatívnych porád.

### **Predmet vykonaných kontrol**

- Dodržiavanie a realizáciu zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Dodržiavanie postupu a lehôt pri vybavovaní žiadostí o sprístupnenie informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov,
- Dodržiavanie postupu a lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov, zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve v znení neskorších predpisov a vnútorných predpisov RÚVZ Trnava,
- Dodržiavanie zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Dodržiavanie zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Dodržiavanie vnútorných predpisov RÚVZ Trnava,
- Plnenie úloh plynúcich z operatívnych porád vedúcej služobného úradu.

### **Súhrn kontrolných aktivít**

Kontrolné aktivity RÚVZ Trnava v roku 2023 spočívali vo vykonávaní horeuvedených vnútorných kontrol na základe poverenia regionálneho hygienika. Okrem toho boli povereními zamestnancami pri jednotlivých finančných operáciách vykonávané základné a administratívne finančné kontroly. Kontrolná činnosť bola zameraná na správnu aplikáciu a dodržiavanie zákonov upravujúcich činnosť úradu a dodržiavanie vnútorných predpisov vydaných úradom.

## **9. Auditorská činnosť**

V roku 2023 bol na RÚVZ Trnava vykonaný audit na odbore OHVBPKV z Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky dňa 07.12.2023. Cieľom auditu bolo overovanie dodržiavania predpisov, zameraných najmä na oblasti ako: prevencia, eliminácia, alebo zníženie na prijateľnú mieru rizík, hroziacich ľuďom a zvieratám buď priamo alebo nepriamo cez životné prostredie a zaručenie spravodlivých postupov v oblasti obchodu krmivami a potravinami a ochrana záujmov spotrebiteľov, vrátane označovania krmív a iných foriem informácií pre spotrebiteľa, posúdenia rizika v súvislosti so zákonom č.152/1995 Z. z. v platnom znení a nariadenia (EU) d. 2017/625 výsledovateľnosť v zariadeniach spoločného stravovania. Záver auditu: Nezhody zistené neboli, boli uložené 4 odporúčania v zmysle navýšenia o minimálne jedného zamestnanca na odbore, s cieľom zabezpečiť dostatok

odborného personálu na požadovaný výkon auditov na nasledujúce obdobie a zabezpečenie dostatočného počtu motorových vozidiel pre plnenie úloh odboru OHVBPKV.



**Prednášková  
činnosť**

**Prednášková činnosť pracovnísk/odboru epidemiológie v roku 2023**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Dagmar Kollárová	Hygiena rúk v prevencii nozokomiálnych nákaz	odborný seminár pre zamestnancov ZSS	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Lomonosova ul. Trnava	27.04.23
Mária Marková	Problematika multirezistentných klebsiel v zdravotníckych zariadeniach	odborný seminár pre zamestnancov ZSS	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Lomonosova ul. Trnava	27.04.23
Dagmar Kollárová	Prevencia chrípky, pneumokokových infekcií a COVID-19 u seniorov	Výročná schôdza jednoty dôchodcov, prednáška	UCM Trnava	20.10.23
Dagmar Kollárová	Prevencia chrípky, pneumokokových infekcií a COVID-19 u seniorov	Stretnutie funkcionárov JDS-Krajská organizácia Trnava, prednáška	Stredná poľnohospodárska škola, Trnava	26.10.23
Michaela Čípelová Stanislava Dudášová	Riešenie problematiky odmietania očkovania v spádových okresoch Trnava, Piešťany, Hlohovec	jesenný seminár	RÚVZ Trnava	16.11.23
Dagmar Kollárová	Prevencia vybraných respiračných ochorení očkovaním	II. Ošetrovateľský deň v Piešťanoch	Hotel Park, Piešťany	08.12.23
Dagmar Kollárová	Prevencia chrípky, pneumokokových infekcií a COVID-19 u seniorov	Schôdza dôchodcov	Kultúrny dom, Bohdanovce nad Trnavaou	08.11.23
Beata Marušíková	Problematika odstraňovania materiálov s obsahom azbestu	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	16.11.23
Alexandra Žampachová	Štátny zdravotný dozor na úseku odboru preventívne pracovné lekárstvo	Preventívne pracovné lekárstvo	Trnavská Univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce	14.03.23
Beata Marušíková	Ochrana zdravia pri práci, rizikové práce	Integrovaná bezpečnosť	STU Bratislava, Materiálovo-technologická fakulta v Trnave	29.11.23

Elvíra Jankovičová	zák.355/2007,zák.377/2004 -jeho aplikácia pri výkone kontrol	výučba študentov TU	RUVZ Trnava	03.02.23
Katarína Kubalíková	dozor nad kozmetickými výrobkami	výučba študentov TU	RUVZ Trnava	06.02.23
Jana Brestovanská	dozor nad FCM	výučba študentov TU	RUVZ Trnava	06.02.23
Elena Stranovská	zák.152/1995 o potravinách a jeho aplikácia pri výkone kontrol	výučba študentov TU	RUVZ Trnava	03.02.23
Silvia Štefánková	Hygiena detí a mládeže - ŠZD	výučba študentov TU	Trnavská univerzita v Trnave	02.05.23
Tamara Lehotová	Hygiena životného prostredia a zdravia - ŠZD	výučba študentov TU	Trnavská univerzita v Trnave	21.03.23