

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



VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2021

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

Obsah

1	<i>Identifikácia úradu</i>	4
2	<i>Poslanie a strednodobý výhľad organizácie</i>	4
2.1	Poslanie organizácie	4
2.2	Strednodobý výhľad organizácie	4
3	<i>Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie</i>	5
4	<i>Činnosti/ produkty organizácie a ich náklady</i>	5
4.1	Výkon štátneho zdravotného dozoru	5
4.2	Výkon úradnej kontroly v zmysle zákona č. 152/1955 Z. z. o potravinách.....	5
4.3	Výkon práce v ohniskách nákaz.....	5
4.4	Monitoring.....	5
4.5	Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o OS.....	5
4.6	Posudková činnosť	5
4.7	Národné referenčné centrá.....	5
4.8	Plnenie PaP ÚVZ SR.....	5
4.9	Ostatné úlohy.....	6
4.10	Laboratórne činnosti.....	6
5	<i>Rozpočet organizácie</i>	6
5.1	Rozpočet príjmov.....	8
5.2	Rozpočet bežných výdavkov	9
5.3	Rozpočet kapitálových výdavkov	10
6	<i>Personálne obsadenie</i>	10
7	<i>Ciele a prehľad plnenia</i>	11
7.1	Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov.....	11
7.2	Útvar regionálneho hygienika	12
7.3	Odbor hygieny životného prostredia	12
7.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva	13
7.5	Odbor hygieny výživy	14
7.6	Oddelenie hygieny detí a mládeže	15
7.7	Odbor epidemiológie.....	16
7.8	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	17
7.9	Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu.....	18
8	<i>Hodnotenie a analýza vývoja organizácie</i>	19
8.1	Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov.....	19

8.2	Útvar regionálneho hygienika	19
8.3	Odbor hygieny životného prostredia a zdravia	20
8.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva	20
8.5	Odbor hygieny výživy	20
8.6	Oddelenie hygieny detí a mládeže	20
8.7	Odbor epidemiológie.....	20
8.8	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	21
8.9	Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu.....	21
9	<i>Hlavné skupiny odberateľov.....</i>	<i>21</i>
9.1	Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov.....	21
9.2	Útvar regionálneho hygienika	22
9.3	Odbor hygieny životného prostredia	22
9.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva	22
9.5	Odbor hygieny výživy	22
9.6	Oddelenie hygieny detí a mládeže	22
9.7	Odbor epidemiológie.....	22
9.8	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	22
9.9	Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu.....	23
10	<i>Prílohy.....</i>	<i>23</i>

1 Identifikácia úradu

Názov organizácie:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave
Sídlo organizácie:	Limbová 6, 917 09 Trnava
Územná pôsobnosť:	územný obvod okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec
IČO:	00 610 933
Rezort:	Ministerstvo zdravotníctva SR
Forma hospodárenia:	rozpočtová organizácia
Štatutárny zástupca:	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 hygieny výživy: MUDr. Anna Sedláčková
Vedúca odboru ekonomiky a ľudských zdrojov: Ing. Elena Mišová
Vedúca odboru epidemiológie: MUDr. Dagmar Kollárová
Vedúca odboru preventívneho pracovného lekárstva: Ing. Viera Hercegová
Vedúca odboru hygieny životného prostredia: RNDr. Jana Fašiangová
Vedúci odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia: Ing. Jiří Janošek
Vedúca oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu: Mgr. Andrea Šimorová
Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže: RNDr. Lucia Ivanovičová, MPH

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, 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. 152/1955 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,

4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o OS

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 355/2007Z. 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 PaP ÚVZ SR

RÚVZ Trnava plní hlavné úlohy, mimoriadne úlohy, programy a projekty úradov verejného zdravotníctva vyhlásených hlavným hygienikom, napr.: Národný program podpory zdravia 2021-2030, Národná protidrogová stratégia Slovenskej republiky na obdobie rokov 2021-2025 s výhľadom do roku 2030, Národný akčný plán prevencie obezity 2015-2025, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2021-2030, Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia, Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena,

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO), Hygienická úroveň detských pieskovišiek v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti, Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ, Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách, Národný imunizačný program SR, Európska surveillanca infekcií Clostridium difficile, Kampaň za čisté ruky 2021, Surveillanca infekčných chorôb, Nozokomiálne nákazy, Environmentálna surveillanca 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 kontroly HV: mimoriadna cielená kontrola zameraná prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021 v Slovenskej republike. Počas predchádzajúceho roka odbor HV neriešil iné mimoriadne úlohy z dôvodu pandémie ochorenia COVID, kontroly prebiehali počas celého roka 2021. Odd. HDM v zmysle opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia vykonalo cielené kontroly zamerané na dodržiavanie nariadených opatrení aj v zariadeniach, ktoré nie sú zariadeniami pre deti a mládež (lekárne, trafiky, očné optiky, obchody s detským textilom a potrebami). Zintenzívnené kontroly zamerané na overenie dodržiavania platných vyhlášok boli realizované aj v zariadeniach pre deti a mládež a v školských stravovacích zariadeniach. Iné cielené úlohy sa z dôvodu pandémie ochorenia COVID – 19 neriešili,

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 2021 bol prerokovaný v Národnej rade Slovenskej republiky a schválený zákonom č. 425/2020 Z. z. MZ SR rozpísalo pre našu organizáciu finančné prostriedky v nasledujúcej klasifikácii :

	v eurách
Príjmy (zdroj 111)	140 000
Bežné výdavky spolu (zdroj 1011)	2 463 997
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	1 659 872
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620)	580 125
- Tovary a služby (630)	210 000
- Bežné transfery (640)	14 000
- Počet zamestnancov	78

Úpravy rozpočtu RÚVZ so sídlom v Trnave v priebehu roka 2021

V priebehu roka 2021 bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave z úrovne Ministerstva zdravotníctva SR niekoľkokrát upravovaný nasledovnými rozpočtovými opatreniami:

1. V nadväznosti na Zmenu záväzného ukazovateľa na rok 2021 č. 26 zo dňa 17.02.2021, ktorou MF SR upravilo limit zamestnancov podriadených rozpočtových organizácií na rok 2021, MZ SR listom č. S11752-2021-OÚ-31 zo dňa 05.03.2021 upravilo RÚVZ so sídlom v Trnave počet zamestnancov + 6 osôb, na stav 84 osôb. Predmetná úprava je realizovaná na obdobie trvania pandémie vyvolanej infekciou COVID -19, v súvislosti s nevyhnutnou potrebou posilnenia RÚVZ.
2. Na základe požiadavky Hlavného hygienika SR (list č. 733/25851/OÚ/2021) a Osobného úradu MZ SR list č. S08364-2021-OÚ-42) zo dňa 09.06.2021 boli RÚVZ so sídlom v Trnave viazané finančné prostriedky v schválenom rozpočte na rok 2021 (zákonom č.425/2020 Z. z. v systéme Štátnej pokladnice) v sume 20 243,- € v nasledujúcom členení:

v eurách	
Bežné výdavky spolu (zdroj 1011)	-20 243
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy (610)	-15 000
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620)	- 5 243

3. Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/767/31160), MZ SR listom č. S04498-2021-OVV-203 zo dňa 07.07.2021 RÚVZ so sídlom v Trnave viazalo finančné prostriedky v celkovej výške 1 320,- €. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku a údržbu informačných systémov pre ÚVZ SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva za 2. štvrt'rok 2021.
4. Na základe požiadavky Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/9828/37787), MZ SR listom č. S04498-2021-OVV-224 zo dňa 25.08. 2021 RÚVZ so sídlom v Trnave pridelo finančné prostriedky v sume 2 250,- €. Bežné výdavky (položka 630- Tovary a služby) boli určené na financovanie nákladov spojených s administratívnou prácou v procese schvaľovania poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.
5. Na základe žiadosti RÚVZ so sídlom v Trnave (list č. RÚVZ/2021/007761/OEaLZ/Mi zo dňa 8.09.2021 a súhlasu Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/828/41168/2021) MZ SR listom č. S04498-2021-OVV227 zo dňa 13.09.2021 pridelo úradu finančné prostriedky v sume 10 000,- €. Uvedené finančné prostriedky boli určené na bežnú prevádzku organizácie.
6. Na základe žiadosti RÚVZ so sídlom v Trnave (list č. RÚVZ/2021/008935/OEaLZ) zo dňa 11.10.2021 a súhlasu Hlavného hygienika SR, MZ SR pridelo úradu finančné prostriedky vo výške 6 000,- € na financovanie nákladov spojených s bežnou prevádzkou úradu.
7. Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/767/50712/2021) zo dňa 19.11.2021), MZ SR listom č. S04498-2021-OVV-324 zo dňa 30.11.2021 RÚVZ so sídlom v Trnave pridelo finančné prostriedky v celkovej výške 2 000,- €. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku organizácie.

8. Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR (list č. ORaF/767/52526/2021) zo dňa 01.12..2021), MZ SR listom č. S04498-2021-OVV-338 zo dňa 01.12..2021 RÚVZ so sídlom v Trnave pridelo finančné prostriedky v celkovej výške 15 000,- €. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku organizácie. Zároveň boli viazané nevyčerpané prostriedky v položke 640 v sume 5 100,- €.
9. V nadväznosti na rozpočtové opatrenie MF SR č. 140/2021 zo dňa 9.12. 2021 vo veci plnenia dodatkov č. 1 ku kolektívnym zmluvám vyššieho stupňa na rok 2021 MZ SR listom č. S25625-2021-OÚ-32 zo dňa 15.12.2021 zvýšilo záväzný limit prostriedkov na mzdy a platy (610) vo výške 28 070,- € a na poistné a príspevok do poisťovní (620) vo výške 9 810,- €.

Na základe žiadostí RÚVZ so sídlom v Trnave a súhlasu Hlavného hygienika SR boli realizované úpravy výdavkov štátneho rozpočtu v roku 2021. Zároveň bol upravený aj záväzný ukazovateľ príjmov na rok 2021. Po všetkých úpravách bol rozpočet na zdroji 111 v roku 2021 nasledovný:

	v eurách
Príjmy	79 700,00
Výdavky spolu	2 510 287,19
Bežné výdavky 600	2 508 247,19
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ...(610)	1 672 942,00
Kapitálové výdavky 700	2 040,00

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 5 556,66 €. 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 2021 boli vo výške 98 428,43 €. V roku 2021 výšku príjmov ovplyvnila pandémia ochorenia COVID -19. RÚVZ Trnava sa snažil zabezpečiť splnenie príjmov v maximálne možnej miere, avšak výpadok príjmov v porovnaní s rokom 2020 predstavoval čiastku 9 404,17 €.

Porovnanie skutočných príjmov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2018 -2021

v eurách							
Názov	2018	2019	2020	2021	Porovnanie príjmov 2019/2018	Porovnanie príjmov 2020/2019	Porovnanie príjmov 2021/2020
Príjmy z vlastníctva majetku	13 320,00	13 320,00	8 189,22	13 505,04	0	-5 130,78	+5 315,82

Príjmy z porušení predpisov	29 145,00	35 825,00	22 815,00	16 915,00	+6 680,00	-13 010,00	- 5 900,00
Príjmy za predaj služieb	83 663,35	71 077,65	68 640,88	61 317,25	-12 585,70	- 2 436,77	- 7 323,63
Iné ostatné príjmy	6 473,62	5 086,73	2 793,08	1 134,48	-1 386,89	- 2 293,65	- 1 658,60
Transfery zo ŠR	4 381,17	4 988,82	5 394,42	5 556,66	+607,65	+ 405,60	+ 162,24
Príjmy spolu	136 983,14	130 298,20	107 832,60	98 428,43	-6 684,94	- 22 465,60	- 9 404,17

5.2 Rozpočet bežných výdavkov

V porovnaní s rozpočtom roku 2020 bol rozpočet bežných výdavkov v roku 2021 vyšší o 643 519,02 €. Rozpočet v položke 630 – Tovary a služby bol oproti roku 2020 bol zvýšený 19 147,02 €. Tieto finančné prostriedky boli použité predovšetkým na nákup zdravotníckeho materiálu, ochranných pracovných pomôcok a dezinfekčného materiálu z dôvodu výskytu pandémie koronavírusu, ale boli taktiež určené na sanáciu výdavkov priamo implikovaných vznikom pandémie s ochorením COVID-19.

V položke 610 – mzdy, platy bol rozpočet v roku 2021 v porovnaní s rokom 2020 vyšší o 470 051,20 €. Finančné prostriedky boli určené na riešenie dopadov zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ale i plnenia dodatkov č. 1 ku kolektívnym zmluvám vyššieho stupňa na rok 2021.

V položke 640 – Bežné transfery boli vyplatené nemocenské dávky vo výške 6683,19€.

Porovnanie výdavkov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2018-2021

v eurách

Rozpočtová položka	Upravený Rozpočet rok 2018	Upravený rozpočet rok 2019	Upravený rozpočet rok 2020	Upravený rozpočet rok 2021	Porovnanie 2019/2018	Porovnanie 2020/2019	Porovnanie 2021/2020
610- Mzdy a platy	775 858,00	900 159,04	1 202 890,80	1 672 942,00	+ 124 301,04	+302 731,76	+470 051,20
620 - Poistné	263 748,35	305 891,68	411 676,83	565 574,19	+ 42 143,33	+105 785,15	+153 897,36
630 – Tovary a služby spolu	233 050,74	221 399,34	243 900,79	263 047,81	- 11 651,40	+22 501,45	+19 147,02
z toho:							
631 – Cestovné náhrady	3 388,81	3 994,41	1 300,08	887,58	+ 605,60	- 2 694,33	- 412,50
632 – Energia, voda, komunikácie	61 605,90	60 568,02	60 297,51	62 084,85	- 1 037,88	- 270,51	+1 787,34
633 – Materiál	27 194,09	24 108,00	34 982,61	43 669,46	- 3 086,09	+ 10 874,61	+ 8 686,85
634 - Dopravné	13 468,52	10 999,65	10 151,13	12 345,88	- 2 468,87	- 848,52	+ 2 194,75

635 – Rutinná a štandardná údržba	25 847,30	17 970,17	7 314,69	19 827,91	- 7 877,13	-10 655,48	+ 12 513,22
636 – Nájomné za prenájom	1 728,05	1 733,34	2 641,89	4 329,09	+ 5,29	+ 908,55	+ 1 687,20
637 – Služby	99 818,07	102 025,75	127 212,88	119 903,04	+ 2 207,68	+ 25 187,13	- 7 309,84
640 – Bežné transfery	7 761,72	4 043,88	6 259,75	6 683,19	- 3 717,84	+ 2 215,87	+ 423,44
600 – Bežné výdavky spolu	1 280 418,81	1 431 493,94	1 864 728,17	2 508,247,19	+151 075,13	+433 234,23	+ 643 519,02

Závazky a pohľadávky

Závazky k 31.12.2021 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 31.12.2021 boli v plnej výške uhradené.

Pohľadávky k 31.12.2021 boli vo výške 34 430,76 €, z toho do lehoty splatnosti 1 417,58 € a po lehote splatnosti 33 013,18 € (28 538,70 € zo správneho konania a 5 892,06 € 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 31.12.2021: 206 288,60 €

Na účte sa nachádzali výplaty a odvody do poisťovní za december 2021.

Sociálny fond

Konečný stav k 31.12. 2021: 2 012,01 €

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

5.3 Rozpočet kapitálových výdavkov

RÚVZ so sídlom v Trnave mal v roku 2021 pridelené kapitálové výdavky vo výške 2040€ na nákup plnoautomatického prístroja Afinion 2 v súvislosti s poskytovaním základného poradenstva v rámci Poradenských centier ochrany a podpory zdravia.

6 Personálne obsadenie

Pre rok 2021 bol stanovený počet zamestnancov spolu 78 osôb, z toho 39 štátnozamestnaneckých miest. Tento limit bol upravený v priebehu roka na počet 84 zamestnancov, z toho 43 štátnych zamestnancov vykonávajúcich štátnu službu.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnave k 31.12.2021

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

Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	0
Sestra	0
Verejný zdravotník	2
Zdravotnícky laborant	10
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	7
THP - VŠ	2
THP	12
Robotníci	8
Spolu	41

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

Kategória	Hlavný štátny radca	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár			2							2
Sestra						1				1
Verejný zdravotník			2	1	19	10				32
Zdrav. laborant										0
Fyzik										0
Lab. diagnostik			2							2
THP - VŠ			1	1	1	1				3
THP - ÚSV						2				2
Robotníci										0
Spolu	0	0	7	2	20	14	0	0	0	43

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba) 10 zamestnanci.

materská dovolenka 2
rodičovská dovolenka 8

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

V roku 2021 bolo prijatých 13 zamestnancov z toho na zastupovanie počas materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky v roku 2021 boli prijatí 3 zamestnanci, 4 zamestnanci ukončili pracovný pomer. RÚVZ so sídlom v Trnave zamestnáva 7 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou a 2 zamestnancov ZŤP.

7 Ciele a prehľad plnenia

7.1 Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

- 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,
- 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. v znení neskorších predpisov,
- 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, ZP a zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone prác vo verejnom záujme 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.

7.2 Útvar regionálneho hygienika

Cieľom kontrolnej činnosti v rámci útvaru 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. Čo sa nám aj patrične darí, keďže v roku 2021 boli všetky kontroly ukončené záznamom o kontrole bez zistenia závažných nedostatkov.

Ďalej útvar zastrešuje vybavovanie podnetov – vykonáva ich evidenciu, odstupovanie a odpovedanie na podania v sporných prípadoch. Celkovo bolo v roku 2021 evidovaných na RÚVZ Trnava 238 podnetov a podaní. Útvar ďalej odborne zastrešuje poskytovanie informácií podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2021 úrad riešil 31 žiadostí o poskytnutie informácií.

Útvar regionálneho hygienika 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 stanovisk. Útvar regionálneho hygienika zabezpečuje fungovanie administratívneho systému WinAsu a registratúrneho strediska.

Útvar regionálneho hygienika taktiež zabezpečuje spoluprácu s Trnavskou univerzitou. Cieľom je informovať študentov o činnosti RÚVZ Trnava a poskytnúť im čo najviac praktických skúseností.

7.3 Odbor hygieny životného prostredia

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

Monitorovanie kvality pitnej vody v hromadnom zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou bol zameraný na monitoring a štátny zdravotný dozor nad kvalitou pitnej vody. Výsledky monitoringu a štátneho zdravotného dozoru sú evidované v informačnom systéme o pitnej vode. Na území okresov Trnava, Piešťany, Hlohovec je evidovaných celkovo 41 vodovodných systémov. Pribudol jeden vodovodný systém v obci Sasinkovo. Obce, ktoré nie sú zásobené

z verejného vodovodu využívajú individuálne vodné zdroje (obce Biňovce, Horná Krupá, Bašovce a Šípkové).

V rámci plnenia úlohy vyplývajúcej z Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP V) zameranej na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella vo vybraných zariadeniach sme v rámci prvej etapy zrealizovali odbery vzoriek pitnej a teplej vody + stery v dvoch zariadeniach sociálnych služieb v Trnave a v Hlohovci. Spolu bolo odobraných 8 vzoriek teplej vody, 2 vzorky pitnej vody a 8 sterov. Výsledky analýz nepotvrdili prítomnosť baktérií rodu Legionella.

V oblasti vôd určených na kúpanie boli v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolované bazény umelých kúpalísk so sezónnou a celoročnou prevádzkou. Dozor bol zameraný najmä na kvalitu vody určenej na kúpanie, prevádzkovo – hygienický režim, prevádzkovú dokumentáciu, čistotu, kapacitu a vybavenosť zariadení kúpalísk. 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 vykonávaný v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v zariadeniach sociálnych služieb, u prevádzkovateľov pohrebných služieb, ubytovacích zariadeniach, obchodných a administratívnych služieb. Okrem plánovaných kontrol bol vykonaný cielený štátny zdravotný dozor na overenie dodržiavania opatrení pri ohrození verejného zdravia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR počas pandémie ochorenia COVID-19 podľa platných vyhlášok Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky Bratislava. Kontroly boli vykonané v 523 prevádzkach a zariadeniach. Na základe podaných podnetov na porušenia vydaných opatrení ÚVZ SR bol ŠZD vykonaný v 67 prevádzkach. Z toho v 5 zariadeniach bolo zistené porušenie vydaných opatrení, za čo bola prevádzkovateľom uložená pokuta.

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2021 za odbor hygieny životného prostredia celkovo vydaných 45 rozhodnutí a 323 záväzných 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 bolo celkovo vydaných 33 osvedčení o odbornej spôsobilosti. Na prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby boli vydané 3 osvedčenia.

Z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie počas pandémie ochorenia COVID-19 bola činnosť odboru HŽP reprofelizovaná na výpomoci pre odbor epidemiológie na trasovanie kontaktov pozitívnych osôb na COVID-19 a spracovanie údajov prostredníctvom systémov Moje eZdravie, EPIS.

7.4 Odbor preventívneho pracovného lekárstva

Hlavným poslaním odboru preventívneho pracovného lekárstva je v zmysle schválenej koncepcie prispôbovanie práce človeku. Hlavným cieľom je ochrana zdravia zamestnancov a podpora udržiavania telesnej, duševnej a sociálnej pohody zamestnancov. Región okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec 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 a kanalizačných potrubí, prešetrovanie podozrení na choroby z povolania a pod. Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako zámer, územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie

priestorov do prevádzky. Posudzovali sa aj hodnotenia fyzickej pracovnej záťaže najmä pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania. Okrem iného sa kontrolovalo aj dodržiavanie opatrení pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandemiou Covid 19, vyplňali sa rôzne hlásenia a tabuľky, vykonával sa ŠZD pri uvádzaní priestorov MOM do prevádzky, spolupracovalo sa s odborom epidemiológie pri spracovávaní údajov v systéme EPIS, pri objednávaní na PCR testy, vydávaní individuálnych karantén pre jednotlivcov a hromadných karantén pre podniky.

V roku 2021 bol ŠZD zameraný predovšetkým na kontrolu rizík vyplývajúcich z práce a na prácu s chemickými faktormi. V rámci preventívneho pracovného lekárstva sa vykonáva štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 830 podnikoch resp. podnikateľov. V roku 2021 bolo celkovo vykonaných 1059 ŠZD. Odbor PPL posúdil 254 návrhov rozhodnutím, 95 záväznými stanoviskami, 191 inými 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 14 osvedčení, bez skúšky 17 osvedčení.

V rámci bežnej činnosti poskytujeme aj poradenskú činnosť v rôznych oblastiach. Spolupracujeme s Inšpektorátom práce v Trnave a Slovenskou inšpekciou životného prostredia v Nitre a uskutočňujeme spoločné porady a spoločné kontroly.

7.5 Odbor hygieny výživy

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.

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 1 455 zariadení spoločného stravovania s kumuláciou v mestských aglomeráciách. V oblasti, kde sa vykonáva úradná kontrola potravín, registrujeme cca 207 zariadení. Celkovo bolo vykonaných 1713 kontrol. Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná u 661 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 60 vzoriek, čo je 9,08 %, 51 vzoriek nevyhovovalo pre mikrobiologické parametre, pre indikátorové mikroorganizmy, patogénne mikroorganizmy neboli izolované. Z celkového počtu boli pre aditívne látky nevyhovujúce 2 vzorky pre nepovolené farbivá. 7 vzoriek nevyhovovalo pre prekročený obsah NaCl v pokrmoch.

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

Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadne ciele kontroly, a to: mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na nebalenú zmrzlinu počas letnej sezóny 2021 v Slovenskej republike.

Z dôvodu pandémie COVID-19 pracovníci odboru spolupracovali podľa potreby s odborom epidemiológie a zabezpečovali výkon kontroly dodržiavania opatrení stanovených ÚVZ SR.

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

- *Posudkovej činnosti*

Odbor hygieny výživy v roku 2021 vybavil 136 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 26 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 25 rozhodnutí, z toho 18 prerušení a 7 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. 15 žiadostí vo veci preskúšania a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti bolo ukončených rozhodnutím o zastavení konania, z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok a neúčasti na skúške. 19 rozhodnutí bolo vydaných vo veci vrátenia správneho poplatku, z dôvodu že konanie sa neuskutočnilo alebo ku žiadosti nebolo potrebné priložiť správny poplatok. V 4 prípadoch boli poskytnuté informácie podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám v požadovanom rozsahu a podľa podkladov, ktoré boli na tunajšom úrade k dispozícii.

- *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 274 osôb. Ďalej bolo vydaných 9 duplikátov osvedčení. 15 žiadostí bolo rozhodnutím o zastavení konania vo veci preskúšania a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti ukončené, z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok, neúčasti na skúške, resp. nevykonanie skúšky z dôvodu neznalosti problematiky.

V rámci monitoringu jodidácie kuchynskej soli bolo odobraných 6 vzoriek kuchynskej jedlej soli.

7.6 Oddelenie 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. Okrem toho bola činnosť počas pandémie COVID - 19 zameraná hlavne na činnosti súvisiace s pandemiou. Vykonávali sa kontroly zamerané na dodržiavanie opatrení hlavného hygienika v jednotlivých prevádzkach. Vykonaných bolo 183 kontrol. Poskytovala sa poradenská a konzultačná činnosť, trasovali sa kontakty pozitívne testovaných osôb, spisovali sa zápisnice o epidemiologickom vyšetrení a vykonávali sa ďalšie činnosti podľa požiadaviek odboru epidemiológie. Taktiež sa vykonávali kontroly a vydávali sa povolenia pre mobilné odberové miesta.

Evidujeme 1111 zariadení, z toho je 282 zariadení neštátnych a 246 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka v týchto zariadeniach 344 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.

Počas sezóny (01.03.2021 – 30.11.2021) bolo odobratých 10 vzoriek piesku (5 z verejných pieskovísk a 5 z pieskovísk v materských školách).

Posúdených bolo 93 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a bolo vydaných 17 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii a 77 iných vyjadrení a stanovísk. Vydaných bolo 576 zápisníc o epidemiologickom vyšetrení, ktorými boli nariadené karanténne opatrenia na jednotlivých školách.

Preskúšanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov a vydanie osvedčenia bolo vykonané u 24 osôb.

Činnosť oddelenia bola zameraná aj na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradu verejného zdravotníctva na rok 2021 a na ďalšie roky.

7.7 Odbor epidemiológie

V roku 2021 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2021 a ďalšie roky a na zvládnutie 2. a 3. pandemickej vlny ochorení COVID-19. Svetová zdravotnícka organizácia dňa 30.1.2020 vyhlásila stav globálnej zdravotnej núdze vzhľadom na akútnu infekciu dýchacích ciest COVID 19, ktorú spôsobuje nový koronavírus (SARS-CoV-2) z čeľade Coronaviridae. Nový koronavírus patrí medzi betakoronavírusy, kam sa zaraďujú aj koronavírusy SARS-CoV a MERS-CoV, ale vykazuje od nich genetickú odlišnosť. Ochorenie sa prejavuje najmä kašľom, dýchavičnosťou, horúčkou, zápalom pľúc, v prípade komplikácií môže skončiť úmrtím. V roku 2021 pokračoval výskyt COVID-19 druhou epidemickou vlnou, v ktorej dominoval alfa variant a treťou vlnou s dominanciou delta variantu.

Regionálny hygienik a vedúca odboru epidemiológie sa v pravidelných intervaloch zúčastňovali zasadnutí pandemického strediska pri KŠ OÚ v sídle kraja Trnava, kde bola riešená aktuálna epidemiologická situácia a z nej vyplývajúce prijatie adekvátnych protiepidemických opatrení na zamedzenie šírenia ochorenia COVID-19.

Opatrenia boli realizované v súčinnosti s riadiacimi zložkami samosprávy, VÚC, hasičským a policajným zborom.

Okrem pandémie boli realizované 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. V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV bolo v r. 2021 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 2021 bolo do EPIS zaevidovaných 48 243 prípadov individuálne hlásených prenosných ochorení, z toho bolo 46 232 prípadov ochorení na COVID-19. Epidemiologicky bolo za rok 2021 vyšetrených 47 273 ohnisk (rok 2020 – 13 027 ohnisk) prenosných ochorení a 81 epidemických výskytov, z toho, 75 x COVID-19. V roku 2021 bolo podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných: 80 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky, 17 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku, 12 x záväzná stanoviská. V rámci zabezpečenia karanténnych opatrení bolo vydaných spolu 92 rozhodnutí (v roku 2020 – 63 rozhodnutí) z toho 90 x lekársky dohľad, 2 rozhodnutia s nariadenými protiepidemickými opatreniami. V rámci kontroly očkovania bolo vzhľadom na pandémiu COVID-19 administratívnu formou skontrolovaných 51 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), LDCH Hlohovec 33 lôžok, 3 neštátne hemodialyzačné stacionáre, 7 zariadení jednotňovej zdravotnej starostlivosti a 590 ambulatných

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 1189 NN (2020 – 732). V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 247 vzoriek z prostredia zdravotníckych zariadení. V rámci platených služieb v súlade s vyhl. 553/2007 Z. z. bolo v ZZ vykonaných 176 testovaní sterilizačnej techniky.

7.8 Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) je akreditované pracovisko RÚVZ Trnava. Cieľom činnosti OOHFP na rok 2021 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 2021 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 7234 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia bolo nasledovné: pitné vody – 1802 vzoriek, rekreačné vody – 236 vzoriek, ovzdušie – 9 vzoriek, potraviny a predmety bežnej potreby – 3353 vzoriek, piesky – 35 vzoriek, stery a účinnosť sterilizácie a dezinfekcie – 1365 vzoriek, depistáže – 4 vzorky, peľ – 252 vzoriek, fyzikálne faktory – 30 objednávok, odber vzoriek pitných vôd – pracovníci OOHFP odobrali v rámci objednávok 141 vzoriek. V skutočnosti jednotlivé laboratóriá OOHFP v rámci odborov verejného zdravotníctva (chemické analýzy, mikrobiológia životného prostredia, biológia životného prostredia, fyzikálne faktory) vyšetřili 18444 vzoriek. Nesúlad medzi počtom vzoriek doručených na OOHFP 7234 vzoriek a celkovým počtom vzoriek za OOHFP 18444 vzoriek vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívateľov 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 18444 zahŕňa v sebe aj vyšetřenie 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 18444 bolo za celý odbor vyšetřených v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly 4363 vzoriek, čo je 23,6% z činnosti OOHFP.

Ad. 2. V rámci plnenia úloh Programov a projektov a sledovaných oblastí na úseku verejného zdravotníctva na rok 2021 bolo vyšetřených 1070 vzoriek. Počet vyšetřených vzoriek za jednotlivé úlohy bol nasledovný:

- nozokomiálne nákazy - mikrobiologické vyšetřovanie vzoriek sterov z prostredia zdravotníckych zariadení a sterility materiálov a inštrumentálnej techniky používanej v zdravotníckych zariadeniach – 428 vzoriek.
- mimoriadne epidemiologické situácie - kontrola mikrobiálnej kontaminácie vnútorných rozvodov pitnej vody v budovách zdravotníckych zariadení – 13 vzoriek.
- monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk - vyšetřovanie vzoriek vôd z prírodných kúpalísk – 25 vzoriek.

- kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení – vyšetovanie vôd z bazénov so sezónnou a celoročnou prevádzkou – 195 vzoriek.
- peľová informačná služba – monitoring biologických alergénov v ovzduší – 252 vzoriek.
- monitoring príjmu kuchynskej soli – vyšetovaním vzoriek stravy, jedál rýchleho občerstvenia a pekárskych výrobkov - 115 vzoriek.
- hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti – vyšetovaním vzoriek pieskov z pieskovísk na mikrobiálnu a parazitárnu kontamináciu – 41 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 163 vzoriek,
- monitoring obsahu dusíkatých látok vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania - vzorky vôd zo studní prinesených v priebehu roka 2021 v rámci poradenskej činnosti, ktoré boli analyzované na obsah dusičnanov, dusitanov a amónnych iónov – 128 vzoriek,
- v rámci úloh riešených z dôvodu pandémie ochorenia COVID 19:
 - boli pripravované dezinfekčné roztoky pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji a pre subjekty pracujúce v oblasti sociálnych služieb a v oblasti verejnej správy,
 - boli vyšetované vzorky účinnosti novopripravovaných dezinfekčných roztokov,
 - zúčastňovali sme sa na testovaní obyvateľov antigénovými testami na odberovom mieste: budova RÚVZ na Halenárskej ulici 23 v Trnave,
 - vykonávali sme činnosti spojené s vyhľadávaním kontaktov a spracovávaním údajov v rámci riešenia pandémie ochorenia COVID 19.

7.9 Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu

Cieľom 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 zlepšením kontroly 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, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so zdravotnými poisťovňami, JDS, SČK a inými právnickými osobami a fyzickými osobami,
- participácia na projektoch, národných programoch zameraných na rôzne oblasti verejného zdravia.

V rámci oddelenia PZaVZ 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 2021 bol 172, čo činilo 2740 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 7078 klientov Ag testami a PCR testami na covid19.

- Nadstavbové poradne zabezpečujúce odborné poradenstvo:
 - prevencie infekcie HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS, v roku 2021 bolo poskytnuté poradenstvo 6 klientom
 - prevencie drogových závislostí, v roku 2021 bolo poskytnuté poradenstvo 3 klientom
 - pre odvykanie od fajčenia, v roku 2021 bolo poskytnuté poradenstvo 2 klientom
 - na podporu psychického zdravia, roku 2021 bolo poskytnuté poradenstvo 3 klientom
 - na podporu pohybovej aktivity, v roku 2021 bolo poskytnuté poradenstvo 40 klientom
 - poradňu zdravej výživy, v roku 2021 bolo poskytnuté poradenstvo 18 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 2021 bolo vykonaných 13 prednášok na aktuálne témy.

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu boli vypracované prezentácie na aktuálne témy a zdravotno-výchovný materiál zasielané aj v elektronickej podobe do škôl a denným centrám seniorov.

V roku 2021 boli preventívne aktivity značne obmedzené vzhľadom na závažnú epidemiologickú situáciu s COVID-19. Oddelenie PZaVZ participovalo v roku 2021 na činnosti odboru epidemiológie, zabezpečovalo E- hranicu, činnosť MOM a vykonávalo Ag a PCR testovanie.

8 Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

8.1 Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

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. 2021 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

V roku 2021 sa vykonali nevyhnutné opravy laboratórnych prístrojov tak, aby bola plnená požiadavka na správnu laboratórnu prax.

RÚVZ 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), kde však nedochádza k takému zlepšeniu ako by si vyžadovala potreba. V roku 2021 mala negatívny vplyv na čerpanie bežných výdavkov výška dane z nehnuteľnosti v čiastke 7 148,71 €, poplatky za odvoz smeti v celkovej výške 7 637,76 €. V roku 2021 sa zamestnancom prispelo na domácu rekreáciu čiastkou 6 194,35 €.

8.2 Útvar regionálneho hygienika

Pod Útvar regionálneho hygienika spadá činnosť v oblasti organizačno – správnej, vnútornej kontroly a registratúry, podateľne, sekretariátu a právnej oblasti. Útvar zabezpečuje

predovšetkým podpornú činnosť pre regionálneho hygienika ako aj pre jednotlivé odbory/oddelenia aj v oblasti vzdelávania zamestnancov organizovaním odborných seminárov.

8.3 Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

Odbor HŽP v oblasti verejného zdravotníctva plní úlohy štátu v ochrane, podpore a rozvoji environmentálneho zdravia určovaného 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 stavebného konania a pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V roku 2021 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.

8.5 Odbor hygieny výživy

Zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2021 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 Oddelenie hygieny detí a mládeže

Zabezpečilo plnenie cieľov stanovených pre rok 2021 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. Pracovníci oddelenia 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 2021 v oblasti infekčnej epidemiológie i v oblasti nozokomiálnych nákaz. Činnosť odboru bola zameraná najmä na zvládnutie dvoch pandemických vln ochorení COVID-19, v rámci možností bolo vykonávané plnenie úloh imunizačného programu 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 a hodnotenia faktorov prostredia

Rok 2021 je hodnotený z hľadiska vyšetovania a merania vzoriek v životnom a pracovnom prostredí ako rok so zníženým počtom vzoriek cca o 20% v porovnaní s predchádzajúcim obdobím rokov 2018 a 2019. Znížený počet vzoriek bol spôsobený pandemiou ochorenia COVID 19.

Vzorky 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 vyšetované 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 vyšetovania vzoriek boli vykonávané na funkčnej, ale zastaralej prístrojovej technike s výnimkou techniky atómovej absorpčnej spektrometrie.

V roku 2021 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 aj z hľadiska zlepšenia organizácie práce vykonávaných činností súvisiacich s odberom a vyšetovaním vzoriek pitných vôd. Požiadavky na obnovu prístrojovej techniky boli zaslané v apríli 2021 na MZ SR formou žiadosti o pridelenie finančných prostriedkov na nákup nových prístrojov.

Z dôvodu efektívnejšieho využívania prístrojovej techniky v oblasti vyšetovania vzoriek a merania fyzikálnych faktorov sa pokračovalo v spolupráci medzi laboratóriami OOHFP RÚVZ so sídlom v Trnave a laboratóriami OLČ RÚVZ so sídlom v Nitre. Spolupráca sa týkala merania umelého osvetlenia v pracovnom prostredí, stanovenia arzenu a ortuti vo výživových doplnkoch a v potravinách určených pre deti a dojčatá a merania chemických faktorov v pracovnom prostredí.

8.9 Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu

Oddelenie sa svojou činnosťou aj v roku 2021 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, prevencia HIV/AIDS a psychosociálny stres u jednotlivcov a vybraných skupín obyvateľstva a to prostredníctvom všeobecného a špecializovaného poradenstva a preventívnych aktivít.

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

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

Oddelenie PZaVZ participovalo v roku 2021 na činnosti odboru epidemiológie, zabezpečovalo E- hranicu, činnosť MOM a vykonávalo Ag a PCR testovanie.

Časť technického vybavenia oddelenia je opotrebovaná a vyžadovala by si obnovu ako aj modernizáciu prístrojového vybavenia.

9 Hlavné skupiny odberateľov

9.1 Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov

Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov 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 Útvar regionálneho hygienika

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

9.3 Odbor hygieny životného prostredia

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, 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

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 Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavnými odberateľmi sú fyzické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej 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 a hodnotenia faktorov prostredia

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 OOHPF vykonáva laboratórne expertízy a merania faktorov v životnom a pracovnom prostredí na základe objednávok.

9.9 Oddelenie 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.

10 Prílohy

Príloha č. 1

Analýza činnosti jednotlivých odborov/oddelení za rok 2021

Príloha č. 2

- a) Prehľad publikačnej činnosti
- b) Prehľad prednáškovej činnosti

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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 2021 neboli zaznamenané výrazné zmeny oproti predchádzajúcemu roku. Na zásobovanie pitnou vodou sú využívané len podzemné vodné zdroje a na zdravotné zabezpečenie sa používa plynný chlór, okrem obce Šúrovce, kde zdravotné zabezpečenie vody je chlórdioxidom z prívodu skupinového vodovodu Jelka – Galanta a obce Kľačany. UV žiarenie je na vodovode v obci Buková, ktoré bolo v roku 2018 spustené do trvalej prevádzky. Úprava vody je zabezpečená vo vodovodnom systéme Drahovce a Siladice pre zvýšený obsah mangánu vo vodnom zdroji a vo verejnom vodovode v obci Majcichov a od decembra 2013 aj v obci Pastuchov pre nadlimitný obsah dusičnanov.

Pre zvýšený obsah dusičnanov vo vodných zdrojoch Rakovice sú naďalej odstavené studne HVV4, HVV7, HVV8. V súčasnosti prebieha hydrogeologická štúdia pre zvýšené hodnoty dusičnanov vo vodných zdrojoch Rakovice.

Pribudol 1 vodný zdroj a vodovod v lokalite Potôčky, ktorá patri k obci Dolná Krupá. V tejto lokalite prebieha individuálna bytová výstavba a pripájanie obyvateľov na novovybudovaný vodovod. Prevádzkovateľom vodného zdroja je Aquaspiš – vodné hospodárstvo s. r. o. Rudňany. V obci Sasinkovo, okres Hlohovec sa v priebehu roka 2021 pripojilo 650 obyvateľov na časť nového vodovodu, ktorý je zásobovaný vodou z vodného zdroja, ktorý sa nachádza v objekte Poľnohospodárskeho družstva. V okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec je celkovo evidovaných 41 vodovodov.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Podiel zásobovaných obyvateľov v roku 2021 bol 93,17 % z celkového počtu 239 432 obyvateľov na území okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec. Najvyšší podiel zásobovaných obyvateľov je v okresoch Piešťany (95,21 %), Hlohovec (93,24 %) a Trnava (92,22 %).

Z predložených údajov od prevádzkovateľov vodovodov v porovnaní s predošlým rokom je zaznamenaný mierny nárast v počte zásobovaných obyvateľov a mierny pokles v počte obyvateľov. V spádovom území sú 4 obce úplne bez verejného vodovodu (Šípkové, Bašovce, Bíňovce a Horná Krupá).

Náhradné zásobovanie z dôvodu zistených opakovaných nadlimitných ukazovateľov nebolo nariadené v žiadnej distribučnej sieti spádovom území RÚVZ Trnava. V hodnotenom roku nebola vydaná žiadna výnimka.

V roku 2021 bol riešený podnet na nevyhovujúcu kvalitu vody v IBV Potôčky - Dolná Krupá. Jedná sa o vodovod, ktorý bol daný do užívania koncom roka 2019. Vykonávajú sa opakované odbery vzoriek vôd u viacerých spotrebiteľov a niektoré vzorky vykazujú nevyhovujúcu kvalitu v ukazovateli mangán. Daná situácia je v súčasnosti v riešení v spolupráci s prevádzkovateľom vodného zdroja Aquaspiš – vodné hospodárstvo s. r. o. Rudňany.

V roku 2021 bolo celkovo vykonaných 195 laboratórnych analýz, v rámci monitoringu (160 vzoriek) a štátneho zdravotného dozoru (35 vzoriek) evidovaných v informačnom systéme o pitnej vode. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 10 % nevyhovujúcich vzoriek, z toho 7,5 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 2,5 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu 35 analyzovaných vzoriek bolo 22,86 % nevyhovujúcich, z toho 0 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch a 22,86 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

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

V roku 2021 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, Bíňovce a Horná Krupá). Vo všetkých obciach je v projektovej fáze pripravené riešenie pre výstavbu verejného vodovodu. K 31.12.2021 nie je evidovaná žiadna verejná studňa. Občania v obciach, v ktorých nie sú dobudované verejné vodovody, resp. prípojky VV využívajú individuálne vodné zdroje na zásobovanie vodou. Kvalita vody je negatívne ovplyvňovaná zlým technickým stavom studne, absenciou dezinfekcie, malej hĺbky a pod.

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

V roku 2021 bolo v rámci monitoringu odobratých 160 vzoriek, z toho v PM 30 a v KM 130. V štátnom zdravotnom dozore bolo vykonaných 35 analýz.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek v rámci monitoringu bolo 10 % nevyhovujúcich vzoriek, z toho 7,5 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 2,5 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch. V porovnaní s minulým rokom 2020 je počet nevyhovujúcich vzoriek nižší. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú anorganické ukazovatele (dusičnany), sensorické ukazovatele (mangán, železo) a ukazovatele vyšetované pri dezinfekcii vody. V mikrobiologických ukazovateľoch bola v 2 vzorkách zistená nadlimitná hodnota koliformných baktérií a E coli a v 1 vzorke bola nadlimitná hodnota ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C.

V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu 35 analyzovaných vzoriek bolo 22,86 % nevyhovujúcich, z toho 0 % v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch a 22,86 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

V prípade zistenia nevyhovujúcej vzorky v mikrobiologických ukazovateľoch je informovaný prevádzkovateľ verejného vodovodu a zabezpečený opakovaný odber. Po vykonaných opatreniach, hlavne v oblasti dezinfekcie vody a opakovanej analýzy výsledky vyhovovali hygienickým limitom.

Analýzy vykonané v rámci štátneho zdravotného dozoru boli na základe zistení nadlimitných hodnôt pri monitoringu, resp. podnetov od obyvateľov (Potôčky) a prevádzkovateľov vodovodu ako aj pri odberoch v distribučných sieťach. Z uvedených dôvodov bol vyšší počet nevyhovujúcich vzoriek.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody a počet odberov v roku 2021 boli odsúhlasené začiatkom roka podľa harmonogramov predložených príslušnými prevádzkovateľmi verejných vodovodov. Harmonogram odberov bol predkladaný v stanovených intervaloch a taktiež boli hlásené mimoriadne situácie vo vývoji zdravotne významných ukazovateľov. 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. Neboli zaznamenané výrazné odchýlky vo výsledkoch kvality vody sledované prevádzkovateľmi a výsledkami monitoringu vykonávaného RÚVZ so sídlom v Trnave. Nedostatky v podmienkach prevádzkovania, ani návrhy na správne konanie neboli riešené u žiadneho prevádzkovateľa verejného vodovodu.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2021 nebol hlásený ani šetrený prípad dusičnanovej alimentárnej methemoglobínémie. 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 žiadne 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 2021 boli v prevádzke 3 zariadenia s celoročnou prevádzkou. Jedná sa o 2 zariadenia v meste Trnava (Plaváreň Zátvor a Aquapark Trnava) a jeden bazén 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. Plaváreň

MTF STU v Trnave bol počas roku 2021 zatvorený z dôvodu vykonávanej rekonštrukcie. Celková kapacita zariadení je stanovená pre 560 osôb s celkovým počtom 8 netermálnych bazénov.

V zariadeniach neboli počas roka 2021 zistené závažné nedostatky. Celkovo bolo analyzovaných 63 vzoriek bazénovej vody. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 35 vzoriek s prekročením MH (55,56 %). V mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovovali 2 vzorky s prekročenou MH a vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 12 vzoriek s prekročenou MH. Celkovo bolo vyšetrených 793 ukazovateľov. Z fyzikálno – chemických ukazovateľov to bola prevažne reakcia vody a chemická spotreba kyslíka manganistanom, pri mikrobiologických ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, *Pseudomonas aeruginosa* a črevné enterokoky. Pri zistení nadlimitných hodnôt bola nariadená opakovaná analýza, ale z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnuť žiadne opatrenia. 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 sezónnou prevádzkou

Počas kúpaciej sezóny v roku 2021 bolo otvorených celkovo 7 kúpalísk (13 netermálnych a 3 termálne bazény) so sezónnou prevádzkou v lokalitách Trnava, Dobrá Voda, Piešťany, Hlohovec a Cífer. V Piešťanoch na kúpalisku EVA sú bazény napúšťané termálnou vodou, miešanou s úžitkovou vodou. V ostatných lokalitách sú bazény netermálne. Bazény sú s recirkulačným zariadením alebo bez recirkulácie. V kúpaciej sezóne 2021 neboli otvorené ani rekonštruované žiadne nové prevádzky ani bazény. Celkový rozvoj kúpalísk a úroveň ich vybavenia bol na rovnakej úrovni ako v roku 2020. Celková kapacita zariadení kúpalísk so sezónnou prevádzkou je pre 7 750 osôb, čo je oproti roku 2020 nižšia kapacita z dôvodu, že prevádzkovateľ kúpaliska Castiglione a Kamenný mlyn v Trnave znížil kapacitu svojich prevádzkových priestorov.

Spolu bolo analyzovaných 58 vzoriek bazénovej vody a vyšetrených 714 ukazovateľov. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 18 s prekročením MH (31,03 %), z toho 8 mikrobiologické ukazovatele a 13 fyzikálno-chemické ukazovatele. Z fyzikálno – chemických

ukazovateľov to bola prevažne reakcia vody, pri mikrobiologických *Pseudomonas aeruginosa* a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Pri zistení nadlimitných hodnôt bola nariadená opakovaná analýza, ale z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnuť žiadne opatrenia. Kontrolné odbery boli vykonávané ako platené služby, ale aj v rámci ŠZD, zamerané hlavne na mikrobiologickú kvalitu bazénovej vody. ŠZD bol zameraný aj na prevádzkovo – hygienický režim, prevádzkovú dokumentáciu, čistotu, kapacitu a vybavenosť zariadení. Počas kúpacjej sezóny 2021 neboli hlásené ochorenia súvisiace s vodou na kúpanie ani hlásenia iných zdravotných problémov. Na ÚVZ SR Bratislava boli v pravidelných týždenných intervaloch zasielané hlásenia o celkovej hygienickej situácii na kúpaliskách prostredníctvom programu Informačný systém o kvalite vody na kúpanie. Nebol riešený žiadny podnet týkajúci sa poskytovaných služieb na kúpalisku a ani kvality bazénovej vody.

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, Hlohovec, Piešťany sa nevykonávalo.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

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 obytnému územiu. Trend vývoja má rastúci charakter k čomu prispievajú aj zdroje stacionárneho hluku v obytných a polyfunkčných objektoch (VZT, výťahy, 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 2021 sa vykonalo 10 meraní hluku v životnom prostredí. Celkový počet vzoriek v životnom prostredí bol 33, počet ukazovateľov 33 a počet analýz 33. Z celkového počtu 10 požiadaviek (33 vzoriek) o meranie hluku v životnom prostredí bolo 6 meraní (18 vzoriek)

uskutočnených na základe požiadavky pracovníkov RÚVZ so sídlom v Trnave o výkon ŠZD a 4 merania (15 vzoriek) na základe objednávky. Z celkového počtu bol 1 podnet na cestnú dopravu (neopodstatnený), 1 podnet na priemysel a výrobné prevádzky (neopodstatnený), 6 podnetov na pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod. (3 opodstatnené, 3 neopodstatnené) a 2 podnety na technologické zariadenie, vzduchotechniku a pod. (opodstatnené).

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sú predkladané zámery v nadväznosti na zmenu akustických pomerov dopĺňané predikciou hlukových pomerov významných pre daný zámer. Opatrenia na zníženie hlučnosti sú riešené podľa konkrétnych záverov merania hluku a nariadené sú opakované merania.

Podnet – Nadmerný hluk a vibrácie na ulici 9. mája v Trnave

V roku 2021 bol uzavretý podnet od obyvateľov na ulici 9. mája v Trnave zameraný na nadmerný hluk a vibrácie. Predmetný podnet bol na RÚVZ so sídlom v Trnave doručený v roku 2019. RÚVZ so sídlom v Trnave vykonal meranie hluku vo vonkajšom priestore obytného domu na ulici 9. mája č. 38 v Trnave od hluku z dopravy pri prevádzkovaní pozemných komunikácií. Výsledky merania hluku prekračovali prípustné hodnoty určujúcich veličín vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej len „Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.“) pre referenčný časový interval deň a noc, pre referenčný interval večer nepresahujú prípustné hodnoty podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. Posudzovaná hodnota hluku pre deň bola 70,3 dB pre noc bola 60,9 dB. V oboch prípadoch meraní boli prekročené prípustné hodnoty veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre deň $L_{Aeq,p,d}= 70$ dB a pre noc $L_{Aeq,p,n}= 60$ dB podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. Správca miestnej komunikácie zabezpečil novú povrchovú úpravu komunikácie, čím sa znížil prenos vibrácií a nadmerného hluku vo vzťahu k obytnému domu.

Podnet – Hluk na štadióne A. Malatinského v Trnave

V roku 2019 bol na RÚVZ so sídlom v Trnave doručený podnet na čas konania futbalových zápasov a zabezpečenie minimalizácie hluku na štadióne A. Malatinského v

Trnave s poukázaním na skutočnosť, že zápasy končia po 23.00 hod a pri predĺžení zápasu trvajú aj do 23.45 hod. a pribúda počet zápasov, ktoré začínajú o 20.25 hod. alebo 21.00 hod. Meranie hluku v životnom prostredí bolo vykonané počas futbalového zápasu Fortuna ligy vo vzťahu k vonkajšiemu priestoru obytnému domu Športová 16/A v Trnave. Na základe výsledkov meraní vplyvom prevádzky futbalového štadióna prípustné hodnoty ekvivalentnej hladiny zvuku pre deň a večer sú prekročené o 8,2 dB pre referenčný interval deň a 14,9 dB pre referenčný interval večer. Z dôvodu, že na futbalovom štadióne sa hrajú aj zápasy slovenskej reprezentácie bolo zvolané pracovné stretnutie zo zástupcami CITY ARENA, a.s. ako vlastníka štadióna, FC Spartak Trnava ako nájomcu a mesta Trnava. Z dôvodu, že začiatky zápasov v rámci európskych pohárov ako aj kvalifikačné zápasy boli určené podľa požiadaviek UEFA, resp. FIFA nie je možné posunúť začiatok týchto zápasov. Ďalej v rámci pracovného stretnutia boli prijaté závery s cieľom zníženia celkovej hlukovej záťaže počas futbalových zápasov a to znížením úrovne hudobnej produkcie pred začiatkom futbalových zápasov ako aj po ich skončení, ktoré tiež výraznou mierou prispievajú k celkovej zvýšenej hlukovej záťaži. Mobilné agregáty slúžia len ako záložný zdroj elektrickej energie počas futbalových zápasov v prípade výpadku elektrického prúdu a nie sú v prevádzke počas zápasov, slúžia len ako bezpečnostný prvok (osvetlenie hracej plochy ako aj núdzové únikové osvetlenie štadióna). Podľa vyjadrenie zástupcov CITY ARENA, a.s. budú mobilné agregáty v prevádzke len v prípadoch výpadku elektrického prúdu. V riešení podnetu sa malo pokračovať v priebehu rokov 2020 a 2021 avšak z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 sa predmetný podnet v daných rokoch nedoriešil. V riešení podnetu sa bude pokračovať.

Podnet - Hluk vo vonkajšom prostredí počas spoločenských akcií - Penzión Rosenthal v Ružindole

V roku 2021 bol na RÚVZ so sídlom v Trnave doručený podnet 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. Dňa 28.06.2021 a 22.07.2021 bol prevádzkovateľ predmetného penziónu vyzvaný k zaujatiu stanoviska a na doplnenie opatrení v predmetnej veci. V stanovisku prevádzkovateľ uviedol, že svadby a spoločenské akcie nahlasuje na Obecný úrad Ružindol aj na Obvodné oddelenie PZ Cífer. Prevádzku svadieb, konkrétne v svadobnom stane obmedzili na jednu akciu týždenne oproti minulosti, kedy boli usporadúvané dve aj tri akcie za víkend. Ďalej uviedol, že za mesiac august nemali žiadne akcie, na september sú naplánované dve svadby (dňa 04.09.2021 a 18.09.2021) a do konca roku už v stane nebudú žiadne akcie. Zároveň v

nadväznosti na vyššie uvedené skutočnosti predložil Protokol s označením 210530-ROS z vykonanej objektivizácie hluku v životnom prostredí počas organizovanej svadby v stanovom prístrešku, umiestneného na záhradnej časti pozemku Penziónu Rosenthal v Ružindole v referenčnom intervale pre noc (22 hod. - 06 hod.). Protokol bol vydaný dňa 09.06.2021 akreditovaným skúšobným laboratóriom SKY-ECO, s.r.o., Račianska 24/C, 831 02 Bratislava. Z porovnania meraných a posudzovaných hodnôt vo vonkajšom prostredí (LR, Tref 51,9 dB) s prípustnými hodnotami ($LA_{eq,v,p} = 45$ dB pre Tref=noc) bolo konštatované, že realizované merania hluku počas svadby v stanovom prístrešku na pozemku a pred obytnou fasádou rodinného domu - Ružindol 557 nevyhovujú prípustným hodnotám hluku podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Nakoľko boli prekročené prípustné hodnoty pre referenčný čas noc vo vzťahu k najbližšej individuálnej zástavbe rodinných či bytových domov bolo prevádzkovateľovi uložené opatrenie na zabezpečenie takých účinných opatrení, pri ktorých expozícia hluku na obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre noc ustanovené vykonávacím predpisom. Zároveň má po vykonaní opatrení zabezpečiť opakovanú objektivizáciu hluku vo vzťahu k najbližšej individuálnej zástavbe rodinných či bytových domov. V riešení podnetu sa bude pokračovať v roku 2022. a

Podnet - Hluk vo vonkajšom prostredí počas spoločenských akcií organizovaných mestom Hlohovec

V roku 2021 bolo na RÚVZ so sídlom v Trnave postúpené podanie z Úradu verejného zdravotníctva SR, Bratislava vo veci prešetrovania hluku, ktorý spôsobujú kultúrne podujatia organizované mestom Hlohovec v blízkosti zdravotníckeho zariadenia pre dlhodobo chorých a obytnej zóny. Podľa zákona č. 96/1991 Zb. o verejných kultúrnych podujatiach v znení neskorších predpisov nie je stanovená oznamovacia povinnosť usporiadateľa podujatia vo vzťahu k RÚVZ Trnava. Na základe vyššie uvedeného bola zaslaná výzva pre Mesto Hlohovec-Mestský úrad v Hlohovci na zaujatie stanoviska k nadmernému hluku vo vonkajšom prostredí počas kultúrnych podujatí, ktoré sú usporadúvané v Zámockom parku v Hlohovci, prípadne na vyhládke Šianec. Mesto Hlohovec-Mestský úrad, prostredníctvom listu predložilo stanovisko v ktorom bolo uvedené, že usporiadateľ je povinný písomne oznámiť verejné kultúrne podujatie odboru služieb MsÚ v Hlohovci najneskôr 7 dní pred konaním podujatia. Usporiadateľ je ďalej povinný zabezpečiť vhodné podmienky na uskutočnenie podujatia, zodpovedá za zachovanie poriadku počas jeho priebehu, za dodržiavanie autorských-právnych, daňových, zdravotných,

hygienických, požiarnických, bezpečnostných a iných právnych predpisov. V roku 2021 sa v lokalite Zámocká záhrada podľa evidovaných oznámení konalo 6 kultúrnych podujatí. Odbor spoločenských služieb Mestský úrad v Hlohovci v roku 2021 neevidovalo žiadne sťažnosti od občanov na konanie kultúrnych akcií v lokalitách Zámocká záhrada a Šianec. V lokalite Šianec v roku 2021 neevidovalo žiadne doručené oznámenie o konaní kultúrneho podujatia. Mestská polícia Hlohovec nezaznamenala v roku 2021 žiadnu sťažnosť na nadmerný hluk pri konaní kultúrnych akcií. Nakoľko orgán verejného zdravotníctva nemá v kompetencii obmedziť alebo zakázať usporiadanie verejných kultúrnych podujatí spojených s produkciou hudby sťažovateľovi odporučil v prípade podozrenia na produkciu nadmerného hluku počas konania kultúrneho operatívne kontaktovať Mestskú políciu alebo PZ SR.

Podnet - Hluk z traktorov, vykonávajúcich rozvoz stravy v ÚVV a ÚVTOS Leopoldov

V roku 2021 bol na RÚVZ so sídlom v Trnave doručený podnet vo veci hluku z traktorov v areáli Ústavu na výkon trestu odňatia slobody a Ústave na výkon väzby Leopoldov, ktorými je vykonávaný rozvoz stravy pre obvinených a odsúdených v čase od 4:00 hod., ako aj celodennými prejazdmi medzi budovami tretieho a desiateho oddielu. Na základe vyššie uvedeného podnetu bol vykonaný ŠZD zameraný na obsah daného podnetu. Miestnym šetrením v rámci vykonaného ŠZD bolo zistené, že rozvoz stravy pre obvinených a odsúdených je zabezpečovaný vozidlami s hnacou jednotkou-malotraktor s prívesným vozíkom, na ktorých je v jednotlivých termoboxoch v trojdielnych miskách uložená strava. Rozvoz je vykonávaný podľa interných smerníc vypracovaného harmonogramu. Harmonogram obsahuje jednotlivé etapy rozvozu, poradie vykládky stravy, výdajné miesta v určitom stanovenom čase pre jednotlivé prejazdy vozidiel. Na posúdenie vplyvu expozície hluku vznikajúceho z vozidiel pri rozvoze stravy vo vzťahu k objektu ubytovne pre obvinených a odsúdených osôb v ÚVV a ÚVTOS Leopoldov medzi budovami tretieho a desiateho oddielu bola uložená požiadavka na zabezpečenie objektivizácie hluku a predloženie výsledkov RÚVZ so sídlom v Trnave. Dňa 25.08.2021 v čase od 04:00 hod. bolo vykonané meranie za účelom objektivizácie úrovne hluku, časový a fyzikálny charakter hluku vznikajúceho z vozidiel pri rozvoze stravy, ktorý dolieha do vnútorného priestoru objektu ubytovne pre obvinených a odsúdených osôb v ÚVV a ÚVTOS Leopoldov desiateho oddielu. Stanovenie a hodnotenie posudzovaných hodnôt akustických veličín doliehajúceho hluku z vonkajšieho prostredia neprekračovalo prípustnú hodnotu $L_{Aeq,p,d} = 40$ dB stanovenú na deň (posudzovaná hodnota 36,8 dB) a neprekračovalo prípustnú hodnotu $L_{Aeq,p,n} = 30$ dB stanovenú na noc (posudzovaná hodnota 25,7 dB).

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

Vzhľadom na aktuálnu nepriaznivú epidemiologickú situáciu v súvislosti s pandémiou ochorenia na COVID-19 bolo prevádzkovanie zariadení cestovného ruchu počas celého roka 2021 obmedzené, v zmysle platných opatrení pri ohrození verejného zdravia nariadených Vyhláškou, vydanou vo Vestníku vlády SR pri ohrození verejného zdravia.

V roku 2021 sa výkonom štátneho zdravotného dozoru sledovalo dodržiavanie opatrení, prevádzkového režimu, hygienického štandardu a dodržiavanie Vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z.

V rámci činnosti orgánu verejného zdravotníctva boli celkovo spracované 2 oznámenia o začatí činnosti pre prevádzkovanie ubytovacích zariadení 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.

Celkovo bolo evidovaných 141 zariadení s celkovou kapacitou 5236 lôžok pre ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch. V okrese Hlohovec je celkovo 13 zariadení, v Trnave 82 zariadení a 46 v okrese Piešťany.

V rámci pôsobenia RÚVZ Trnava boli riešené 4 podnety, ktoré poukazovali na nedodržiavanie prevádzkovej hygieny v zariadení (v Šelpiciach v Domove seniorov sv. Ján, Šelpice), na výskyt ploštíc v ubytovacom zariadení a nedodržiavanie prevádzkovej hygieny v zariadeniach na osobnú hygienu (Ubytovňa Hlohovec) a podnet na nedodržiavanie protiepidemických opatrení (Penzión PANORAMA v Trnave a SLK Piešťany, Kúpeľný hotel Esplanade Palace). Podnety boli neopodstatnené.

Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce

Ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce je celkovo evidovaných 21 zariadení s celkovou kapacitou 1684 lôžok. V rámci činnosti orgánu verejného zdravotníctva boli v roku 2021 celkovo spracované 4 oznámenia o začatí činnosti pre prevádzkovanie ubytovacích zariadení 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.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zaznamenané výrazné nedostatky v podmienkach prevádzkovania ubytovacích zariadení. ŠZD bol zameraný na dodržiavanie prevádzkového režimu, hygienického štandardu, kontrolu prevádzkových poriadkov a sledovalo sa 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 na základe podaní oznámenia o začatí prevádzky, pri ktorých bol súčasne predložený prevádzkový poriadok v 86 nových zariadeniach. Prevádzkové priestory boli posúdené podľa požiadaviek a podmienok Vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z. z. 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 1373 prevádzok (754 v okrese Trnava, 449 v okrese Piešťany,170 v okrese Hlohovec).

Počas vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR v dôsledku pandémie ochorenia COVID -19 bol v 519 zariadeniach starostlivosti o ľudské telo vykonávaný cieľový ŠZD zameraný na kontrolu dodržiavania opatrení vydaných ÚVZ SR Bratislava pri ohrození verejného zdravia podľa platných aktuálnych vyhlášok.

Vykonaným ŠZD neboli zistené nedostatky podľa zákona č. 355/2007 Z. z. ani porušenie vydaných opatrení na ochranu verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID -19.

Zariadenia sociálnych služieb

Celkovo je evidovaných 61 zariadení s poskytovaním sociálnych služieb z toho 34 v okrese Trnave, 15 v okrese Piešťany, 12 v okrese Hlohovec s pobytovou formou a evidovaných je 22 denných stacionárov s kapacitou pre 1 129 osôb na poskytovanie soc. služieb dennou formou pre seniorov a fyzické osoby, ktoré sú odkázané na pomoc inej fyzickej osoby. V roku 2021 boli vydané dve nové rozhodnutia na uvedenie do prevádzky pre zariadenie pre seniorov a útulok pre mužov, kde nastala zmena prevádzkovateľa a zmena dispozičného riešenia. V 5 prípadoch boli vydané rozhodnutia na schválenie zmeny prevádzkových poriadkov zariadení pre seniorov z dôvodu zmeny celkovej kapacity lôžok a vytvorenia miestnosti pre izoláciu

chorých. Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. Vzhľadom na vyhlásenú mimoriadnu situáciu pandémie ochorenia COVID-19 nebolo možné vykonávať ŠZD z hľadiska ochrany zdravia klientov zariadení, kde bol zákaz vstupu iným osobám z dôvodu prenosu a šírenia ochorenia COVID-19.

V rámci plnenia úloh Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.) boli vykonané odbery vzoriek pitnej vody, vzoriek teplej vody a sterov z prostredia v dvoch zariadeniach (v okresoch Trnava, Hlohovec) s poskytovaním sociálnych služieb zameraných na prítomnosť baktérií Rodu Legionella. Mimoriadna úloha je podrobne popísaná v kapitole č. IV. Ďalšie činnosti odboru v tejto výročnej správe.

Zdravotnícke zariadenia

Oddelenie hygieny životného prostredia v plnom rozsahu zabezpečuje výkon štátneho zdravotného dozoru len vo vybraných zdravotníckych zariadeniach NZZ - Spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia so zameraním na fyzioterapiu funkčných a štruktúrnych porúch pohybového systému (SVaLZ). Boli vydané dve rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky so schválením prevádzkových poriadkov.

Telovýchovno-športové zariadenia

Celkovo je evidovaných 74 telovýchovných zariadení (10 v okrese Hlohovec, 23 v okrese Piešťany a 41 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2021 boli podané 2 oznámenia o začatí činnosti v telovýchovno športovom zariadení. Najvýznamnejšie zariadenia v spádovom území okresu Trnava sú futbalový štadión FC Spartak Trnava, Zimný štadión v Trnave a v okrese Piešťany Zimný štadión.

Prevádzkovanie telovýchovno-športových zariadení v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19 prebiehalo v obmedzenom režime aktuálne podľa toho, ako to dovoľovali priebežne vydávané opatrenia Úradu verejného zdravotníctva SR. V súvislosti s dodržiavaním aktuálne platných opatrení bol vykonávaný v zariadeniach ŠZD.

RÚVZ Trnava riešilo viaceré podnety (spolu 15) na existujúce prevádzky fitness centier a športovísk, ktoré sa týkali nedodržiavania protipandemických opatrení v zariadeniach. Po vykonaných ŠZD bolo zistené, že podnety boli v určitých prípadoch opodstatnené a prevádzkovateľom týchto zariadení boli následne uložená pokuta v správnom konaní.

Pohrebníctvo

V roku 2021 boli vydané 2 nové rozhodnutia na prevádzku pohrebných služieb z dôvodu zmeny adresy a priestorov prevádzky a dve rozhodnutia na schválenie zmeny a doplnenie prevádzkového poriadku pohrebných služieb. V rámci kraja je zriadená skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti prevádzkovania pohrebných služieb, pohrebísk a krematórií. Vydané boli 3 nové osvedčenia pre pohrebné služby a pohrebiská. Celkovo je evidovaných 14 prevádzkovateľov pohrebných služieb (3 v okrese Hlohovec, 5 v okrese Piešťany a 6 v okrese Trnava). V roku 2021 nebola podaná žiadna žiadosť o exhumáciu ľudských ostatkov pred uplynutím tlecej doby, o vystavenie pasu pre mŕtvolu a o medzinárodný prevoz.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Pracovníci odboru hygieny životného prostredia poskytujú verejnosti informácie rôznymi formami. Najčastejšie využívanou formou poskytovania informácií sú telefonické a osobné konzultácie, informácie zverejňované prostredníctvom webovej stránky RÚVZ a informácie poskytované písomnou formou.

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 HŽP. 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 2021 pracovníci odboru HŽP poskytli 1350 konzultácií rôzneho charakteru.

Na webovej stránke 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, vzory prevádzkových poriadkov, výzva na vykonanie celoplošnej deratizácie na území Trnava, Hlohovec, Piešťany, aktualizované údaje v rýchlom výstražnom systéme pre nepotravinárske výrobky RAPEX.

IV. Ďalšie činnosti odboru

V roku 2021 sa uskutočnilo podujatie „Dni zdravia Trnava 2021“, ktoré každoročne organizuje mesto Trnava. V termíne 23.-24.06.2021 RÚVZ so sídlom v Trnave v rámci tohto podujatia poskytovalo spektrum vyšetrení, ktoré určujú hladinu individuálneho rizika vzniku chronických neinfekčných ochorení, a to najmä srdcovo-cievnych a nádorových:

- anamnestické vyšetrenia
- antropometrické vyšetrenia (BMI - index telesnej hmotnosti, WHR - index centrálnej obezity)
- biochemické vyšetrenia na prístroji Reflotrón (celkový cholesterol a cukor v krvi)
- somatické vyšetrenie
- štandardné meranie TK

V rámci podujatia RÚVZ so sídlom v Trnave vyšetrovalo vzorky studničnej vody na obsah dusitanov, dusičnanov a amónnych iónov a tiež vzorky zeleniny na obsah dusičnanov.

Bezplatné orientačné laboratórne vyšetrenie vzoriek vody z individuálnych vodných zdrojov v ukazovateľoch dusičnany a dusitany pri príležitosti „Svetového dňa vody 2021“, ktorý sa každoročne pripomína dňa 22. marca, sa v roku 2021 z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 neuskutočnilo.

V rámci posudkovej činnosti odbor hygieny životného prostredia vydáva rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, záväzné stanoviská k územným konaniam, k umiestneniu stavieb, ku kolaudácii stavieb, k zmene v užívaní priestorov. Odbor tiež posudzuje zámery investorov z hľadiska vplyvu na životné prostredie. V roku 2021 bolo celkovo vydaných 45 rozhodnutí, 323 záväzných stanovísk a 193 iných stanovísk.

Novelizáciou zákona č. 355/2007 Z. z., sa posudková činnosť pri vybraných typoch prevádzok nahradila oznamovacou povinnosťou, ktorá sa týka aj tých prevádzok, ktoré už boli orgánmi verejného zdravotníctva schválené a došlo len k zmene fyzickej osoby – podnikateľa alebo právnickej osoby, ktorá priestory prevádzkovala a súčasne nedošlo k žiadnej zmene v prevádzkovaní. 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 173 prevádzkach.

Vykonaných bolo 45 kontrol účinnosti sterilizačných prístrojov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia na vykonávanie epidemiologickej závažných činností bolo celkovo vydaných 36 osvedčení, z toho 28 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 4 osvedčenia v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách a 1 osvedčenie pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu

vodovodných zariadení pitnej vody. V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia pre prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby a krematória boli vydané celkovo 3 osvedčenia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave sa zapojili do plnenia mimoriadnej úlohy vyhlásenej ÚVZ SR v rámci plnenia úloh vyplývajúcich z Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov (NEHAP). Mimoriadna úloha bola zameraná na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella v rozvodoch vody v dvoch vybraných zariadeniach sociálnych služieb - Zariadenie pre seniorov Humanus Hlohovec a Zariadenie pre seniorov v Trnave. Spolu bolo odobratých 10 vzoriek vôd, z toho 8 vzoriek teplej vody, 2 pitnej vody a 8 sterov. Prítomnosť baktérií rodu Legionella nebola zistená ani v jednej vzorke.

Pravidelne sa počas roka spracovávali údaje do informačného systému o pitnej vode a do informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie.

V roku 2021 okrem plánovaných kontrol v zariadeniach, ktoré dozoruje odbor HŽP boli z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky počas pandémie ochorenia COVID-19, ako aj na základe podnetov verejnosti vykonávané pravidelné ciele kontroly zamerané na dodržiavanie aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.

Z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky počas pandémie ochorenia COVID-19 odbor HŽP vykonával výpomoci pre odbor epidemiológie v oblasti trasovania kontaktov pozitívnych osôb na COVID-19 a spracovania údajov prostredníctvom systémov Moje eZdravie, EPIS.

• Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V roku 2021 bolo na posúdenie Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave predložené HIA v rámci procesu EIA vo veci zmeny navrhovanej činnosti: „Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“ v k. ú. Krakovany.

V rámci posudzovanej zmeny činnosti boli hodnotené nasledovné faktory a vplyvy:

- Chemické faktory
 - Vplyv znečistenia ovzdušia
 - Vplyv znečistenia vody
 - Vplyv znečistenia pôdy
- Fyzikálne faktory
 - Vplyv hluku
 - Vplyv elektromagnetického žiarenia
 - Vplyv ionizujúceho žiarenia
- Biologické faktory
- Psychologické vplyvy

Sociologické vplyvy

Výsledky hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER Krakovany“ nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani neprípustné zhoršenie podmienok bývania.

• Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2021 neboli zaznamenané mimoriadne situácie v súvislosti s privalovými dažďami, povodňami ani letnými horúčavami.

• Hromadné podujatia pre verejnosť

V roku 2021 hromadné podujatia pre verejnosť neboli odborom HŽP 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 2021 bol na RÚVZ so sídlom v Trnave doručený podnet vo veci hluku z traktorov v areáli Ústavu na výkon trestu odňatia slobody a Ústave na výkon väzby Leopoldov, ktorými je vykonávaný rozvoz stravy pre obvinených a odsúdených v čase od 4:00 hod., ako aj celodennými prejazdmi medzi budovami tretieho a desiateho oddielu. Predmetný podnet je podrobne popísaný v kapitole 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti.

V roku 2021 bolo na RÚVZ so sídlom v Trnave postúpené podanie z Úradu verejného zdravotníctva SR, Bratislava vo veci žiadosti o vykonanie laboratórneho rozboru vzorky: „Uterák“. Na základe podnetu bol vykonaný ŠZD v Ústave na výkon trestu odňatia slobody v Hrnčiarovciach nad Parnou a v Ústave na výkon trestu odňatia slobody a Ústave na výkon väzby Leopoldov. ŠZD bol vykonaný konkrétne v centrálnej pracovni, skladových priestoroch určených na uloženie čistej a použitej bielizne, priestorov na uloženie obuvi a ich manipulácie (príjem a výdaj čistej bielizne, výstrojnej časti, ich pranie, čistenie, žehlenie, opravy). Miestnym šetrením bolo zistené, že v oboch kontrolovaných zariadeniach, konkrétne v centrálnych pracovniach, skladových priestoroch na uloženie bielizne a výstrojnej časti bola dodržiavaná prevádzková hygiena, zároveň boli splnené požiadavky na dispozičné riešenie, členenie a vybavenie podľa platných predpisov. V čase vykonaného ŠZD boli odobrané vzorky z prostredia predmetného zariadenia na mikrobiologickú analýzu. Odoberatých bolo 10 vzoriek (z čistej bielizne, uterákov, výstrojnej časti, úložnej plochy) na kontrolu efektu dezinfekcie. V

analyzovaných vzorkách neboli potvrdené nevyhovujúce podmienené patogénne mikroorganizmy.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 záväzné stanovisko na kolaudačné konanie stavby, ktorého predmetom bola modernizácia administratívnej budovy Ústavu na výkon trestu odňatia slobody a Ústavu na výkon väzby Leopoldov. Modernizácia spočívala v zateplení obvodového plášťa a strechy objektu administratívnej budovy z dôvodu zníženia energetickej náročnosti predmetnej administratívnej budovy.

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

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hlohovec	46 059	42 944	93,24
Piešťany	60 217	57 334	95,21
Trnava	133 156	122 792	92,22
Spolu:	239 432	223 070	93,17

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Trnava		15	67	7	8,54	5	6,1	2	2,44	0	0
Hlohovec		9	36	7	15,56	5	11,11	2	4,44	0	0
Piešťany		6	27	2	6,06	2	6,06	0	0	0	0
Spolu:		30	130	16	10	12	7,5	4	2,5	0	0

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: ŠZD

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Trnava		27		8	29,63	8	29,63	0	0	0	0
Hlohovec		8		0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:		35		8	22,86	8	22,86	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

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

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

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

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

Trnavský kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave						
okres Piešťany						
Športovo -relaxačné centrum ADELI	17.6.2016		80	0	1	1
okres Trnava						
Plaváreň Prednádražie	1.1.1980		80	0	2	2
Mestská plaváreň Zátvor	1.1.1995		50	0	1	1
RELAX AQUA SPA	17.12.2015		350	0	4	4
Sumárne údaje za kraj			560	0	8	8

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

Umelé kúpaliská

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

Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Piešťany								
Športovo -relaxačné centrum ADELI	14	6	42,86	179	6			6
okres Trnava								
Plaváreň MTF STU v Trnave			0					
Plaváreň Zátvor	12	2	16,67	152	2			2
Aquapark Trnava	37	27	72,97	462	33	3		30
Sumárne údaje za kraj	63	35	55,56	793	41	3		38

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Letné kúpalisko Hlohovec	23.6.2021	31.8.2021	nie	nie	1100	0	2	2
okres Piešťany								
Kúpalisko EVA	11.6.2021	27.9.2021	nie	nie	2000	3	0	3
okres Trnava								
Letné kúpalisko Pác	11.6.2021	15.9.2021	nie	nie	300	0	2	2
Letné kúpalisko Dobrá Voda	7.7.2021	31.8.2021	nie	nie	300	0	1	1
Letné kúpalisko Castiglione	31.5.2021	15.9.2021	nie	nie	1050	0	4	4
Kúpalisko Kamenný mlyn	21.6.2021	31.8.2021	nie	nie	2500	0	1	1
Letné kúpalisko Aquapark Trnava	11.6.2021	15.9.2021	nie	nie	500	0	3	3
Sumárne údaje za kraj					7 750	3	13	16

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

Umelé kúpaliská

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Letné kúpalisko Hlohovec	8	2	25	100	2	1		1
okres Piešťany								
Kúpalisko EVA	9	2	22,22	113	2			2
okres Trnava								
Letné kúpalisko Pác	8	3	37,5	100	3	1		2
Letné kúpalisko Dobrá Voda	4		0	48				
Letné kúpalisko Castiglione	12	1	8,33	145	2	2		
Kúpalisko Kamenný mlyn	8	5	62,5	97	7	4		3
Letné kúpalisko Aquapark Trnava	9	5	55,56	111	5			5
Sumárne údaje za kraj	58	18	31,03	714	21	8		13

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový													
Nebytový													

Meranie sa nevykonávalo

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

Okres		Zdroj hluku									Spolu
		Doprava			Stacionárne zdroje						
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Trnava	Počet podnetov spolu:				1	5					6
	<i>z toho: opodstatnených</i>					3					3
	<i>neopodstatnených</i>				1	2					3
Hlohovec	Počet podnetov spolu:	1									1
	<i>z toho: opodstatnených</i>										
	<i>neopodstatnených</i>	1									1
Piešťany	Počet podnetov spolu:					1		2			3
	<i>z toho: opodstatnených</i>							2			2
	<i>neopodstatnených</i>					1					1
Spolu	Počet podnetov spolu:	1			1	6		2			10
	<i>z toho: opodstatnených</i>					3		2			5

	<i>neopodstatnených</i>	1			1	3					5
--	-------------------------	---	--	--	---	---	--	--	--	--	---

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Trnava	18	1	31	11	0	1	12	8	82
Piešťany	17	0	19	2	1	0	6	1	46
Hlohovec	3	0	5	1	0	1	1	2	13
Spolu:	38	1	55	14	1	2	19	11	141

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
Trnava	14	0	1	15
Piešťany	3	0	0	3
Hlohovec	2	0	1	3
Spolu:	19	0	2	21

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

Okresy	Druh zariadenia											
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu
Trnava	271	22	138	84	64	15	11	82	17	50	0	754
Piešťany	151	9	71	45	58	6	14	61	11	21	1	449
Hlohovec	70	5	28	23	15	5	4	9	2	9	0	170
SPOLU:	492	36	237	152	137	26	29	152	30	80	1	1373

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Trnava	14	3	0	15	0	0	2	0	34
Piešťany	10	0	0	4	0	0	1	0	15
Hlohovec	6	0	0	3	1	0	2	0	12
Spolu:	30	3	0	22	1	0	5	0	61

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v spádovom území RÚVZ

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Trnava	6	0	2/10	1/2	0	8	0
Piešťany	5	0	2/10	1/2	0	4	0
Hlohovec	3	0	1/5	1/1	0	5	1
Spolu	14	0	5/25	3/5	0	17	1

RÚVZ: Trnava

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

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

RÚVZ: Trnava

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Trnava	Rozšírenie výrobného areálu Kaiser	Mini HIA	MUDr. Jindra Holíková Mgr. Tomáš Šembera

RÚVZ: Trnava

6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo proces EIA/SEA

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

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKARSTVO A
TOXIKOLÓGIA**

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

11 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 podľa údajov zo Štatistického úradu SR 11 963 právnických osôb, z toho ziskovo orientovaných je 10 237, neziskových 1726. Fyzických osôb oprávnených na podnikanie je 16 662, z toho je 15 616 živnostníkov, 942 podnikateľov v slobodnom povolani a 104 samostatne hospodáriacich roľníkov. Oproti minulému roku sa počet právnických aj fyzických osôb oprávnených na podnikanie zvýšil. 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 - 9600, akciových spoločností je 200. Zahraničných osôb je 215. V rámci preventívneho pracovného lekárstva vykonávame štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 830 podnikoch resp. u fyzických osôb oprávnených na podnikanie.

Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako zámer, územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky. Zmeny v pracovnom prostredí existujúcich podnikov, ktoré by boli takého závažného charakteru, že by ovplyvnili pracovné podmienky zamestnancov, neboli zistené. V priemyselných podnikoch sa stretávame s rekonštrukciami existujúcich priestorov a s modernizáciou technológií výroby, čím sú zlepšované i pracovné podmienky zamestnancov.

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 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), 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, 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 a kordov), 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.

Koncom roka 2021 spoločnosť PUCARO ELEKTRO-ISOLIERSTOFFE GMBH - o.z. Piešťany (výroba súčiastok pre elektronický priemysel), ukončila svoju činnosť, ako aj viacerí živnostníci.

V priebehu roku 2021 pretrvávala zhoršená epidemiologická situácia v súvislosti s výskytom koronavírusu COVID 19. Z tohto hľadiska bola naďalej negatívne ovplyvňovaná odborná činnosť odboru. Pracovníci sa podieľali na „trasovaní“ kontaktov COVID pozitívnych osôb v prevádzkach, na pracoviskách ale aj u bežnej populácie. Vzhľadom prioritné zabezpečenie preventívnych opatrení v súvislosti s COVIDOM 19 bola hlavná obsahová náplň

odbornej činnosti oddelenia PPL v pozadí. V priebehu roku 2021 sme povoľovali aj mobilné odberové miesta na testovanie antigénovými aj PCR testami. Táto činnosť bola plne v súlade s usmerneniami ÚVZ SR.

V roku 2021 nám nebola hlásená žiadna havária v niektorom z podnikov, ani žiadne mimoriadne situácie v oblasti pracovného prostredia.

2. Rizikové práce

V roku 2021 bolo v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec evidovaných celkovo 6171 zamestnancov zaradených do kategórií rizika, z toho bolo 1248 žien. Do tretej kategórie bolo zaradených celkovo 5873 zamestnancov, do štvrtej 298. Uvedené údaje preukazujú celkové zníženie zamestnancov zaradených do kategórie rizika oproti predchádzajúcemu roku o 83 (žien o 129). Naopak, vo štvrtej kategórii je zaznamenaný nárast zamestnancov o počet 13. K celkovému zníženiu počtu zamestnancov zaradených v riziku došlo z dôvodu výmeny starých a opotrebovaných technologických zariadení za nové, organizačnými zmenami, zrušením niektorých rizikových pracovísk, resp. vyradením prác z rizikovej kategórie a následným prehodnotením zdravotných rizík. Spoločnosť STREIT TRNAVA s.r.o., Prílohy 46, Zavar, ktorá mala vyhlásené rizikové práce pre rizikový faktor hluk, ukončila svoju činnosť. Najvyšší počet zamestnancov je zaradených v rizikovom faktore hluk, fyzická záťaž a ionizujúce žiarenie. V roku 2021 bolo zaradených v riziku hluku 3852 zamestnancov, čo je o 79 menej ako v roku 2020. V 4. kategórii rizika hluk bolo zaradených 178 zamestnancov, čo predstavuje o 2 zamestnancov viac oproti roku 2020. V roku 2021 bol počet zamestnancov zaradených do kategórie rizika fyzická záťaž 739, čo je o 26 viac ako v roku 2020. V roku 2021 bolo zaradených v riziku ionizujúceho žiarenia 695 zamestnancov, čo je o 38 menej ako v roku 2020. Zmeny nenastali v celkovom počte zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v biologickom faktore, vo faktore optické žiarenie a tlak vzduchu.

Z hľadiska odvetví, kde sa najviac vyskytovali rizikové práce v roku 2021 bola priemyselná výroba (4439, úbytok o 122 prípadov oproti roku 2020), dodávka elektriny, pary a studeného vzduchu (618, úbytok o 488 oproti roku 2020), dodávky vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov (554, nárast o 511 oproti roku 2020). Rizikové práce 4. kategórie sa najviac vyskytovali v priemyselnej výrobe (236 zamestnancov, nárast o 30 oproti roku 2020). K najvýraznejšiemu rozdielu v počte zamestnancov zaradených do kategórie rizika oproti predchádzajúcemu roku došlo v prevažujúcej činnosti dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov a dodávka elektriny, pary a studeného vzduchu, a to z dôvodu jej opravy v programe ASTR (spoločnosť JAVYS a.s.).

U samostatne zárobkovo činných osôb a u samostatne hospodáriacich roľníkov sme tak, ako v roku 2021 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.

Bolo vykonaných 48 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác a v súvislosti s nimi vydaných 48 rozhodnutí. Z toho bolo vydaných 14 rozhodnutí o novom zaradení pracovných činností do kategórií, 23 prehodnotených rizikových prác a 11 rozhodnutia o zrušení rizikových prác (v spoločnostiach, ktoré ukončili svoju činnosť alebo zrušili rizikové pracovisko).

Povinnosť zamestnávateľov podať príslušnému RÚVZ informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku si v našom kraji splnilo 81 zamestnávateľov. Zamestnávatelia a živnostníci, pred uvádzaním nového pracoviska do prevádzky, častokrát prichádzajú na regionálny úrad konzultovať hygienické požiadavky aké im vzhľadom na charakter zriaďovaného pracoviska vyplývajú. Na zlepšenie pracovného prostredia a zníženie rizika vykonávajú technické opatrenia (pravidelná kontrola technického stavu výrobných zariadení, modernizácia strojového vybavenia, úprava strojov a zariadení, rekonštrukcia vzduchotechnických zariadení alebo inštalácia nových a pod.), technologické opatrenia (zavádzanie nových technologických postupov, vybavenie pracoviska novými strojmi a technologickými zariadeniami, stavebné úpravy v rámci pracovného prostredia) a organizačné opatrenia (zrušenie rizikových pracovísk, rotácia zamestnancov, poskytovanie OOPP, bezpečnostné prestávky).

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 2021 sledovali zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby, ako aj kontroly činnosti jednotlivých PZS a výstupy z tejto činnosti (prevádzkové poriadky, posúdenie rizík, návrhy na zaradenie prác do ktg. rizík). Ostatné odbory RÚVZ Trnava v roku 2021 viedli evidenciu zabezpečovania pracovnej zdravotnej služby zamestnávateľmi v minimálnej miere.

Prevažná časť zamestnávateľov pri ŠZD predložila posúdenie rizík a kategorizáciu prác vypracovanú pri väčších organizáciách tímom pracovnej zdravotnej služby, pri menších organizáciách, resp. pri kategórii rizika 1. a 2. verejným zdravotníkom. 32 zamestnávateľov malo zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu externe tímom PZS, pre troch zamestnávateľov vykonávali túto činnosť externí lekári so špecializáciou všeobecné lekárstvo. 6 zamestnávateľov malo zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu externými verejnými zdravotníkmi.

Zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby vlastným tímom PZS evidujeme zatiaľ iba na našom RÚVZ, kde ju zabezpečujú pracovníci odboru PPL. Iba u jedného zamestnávateľa sme sa stretli s tým, že činnosť PZS vykonával jeho vlastný zamestnanec – verejný zdravotník. I keď by sa dalo predpokladať, že činnosť PZS by mohli mať zabezpečenú vlastnými zamestnancami veľké spoločnosti, ani jedna z týchto spoločností v našom regióne kontrolovaných v roku 2021 nemá na zabezpečenie PZS vlastných zamestnancov, ale vždy mali zmluvne zabezpečený tím PZS.

V roku 2021 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 bolo zabezpečené u všetkých kontrolovaných subjektov v súlade s platnou legislatívou. Stretli sme sa i s tým, že pre zamestnancov zaradených do tretej kategórie rizika pre riziko chemické faktory zamestnávateľ zabezpečoval LPP jedenkrát ročne vo viacerých prípadoch s tým, že zabezpečoval lekárske preventívne prehliadky aj pre pracovníkov zaradených do druhej kategórie rizika.

Pri výkone ŠZD zameranom na zabezpečovanie PZS neboli zistené závažné nedostatky a uložené sankcie. V dvoch subjektoch, pri uvedení priestorov do prevádzky nebolo zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby/verejného zdravotníka, nakoľko to bolo v štádiu riešenia a PZS bude zabezpečená do dvoch mesiacov od zahájenia činnosti.

Vid' tabuľky č. 2a, 2b, 2c

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2021 sme riešili 24 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia, pričom kompletne vybavených bolo 20 z nich a štyri ešte neboli doriešené.

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 19 prípadov. Vo viacerých žiadostiach o takéto prešetrenie bolo uvedených viac diagnóz, ktorých vznik bolo potrebné prešetriť, pričom boli ešte niektoré ochorenia horných končatín bilaterálne, takže pri prešetrovaní bolo potrebné zvážiť pracovnú záťaž každej hornej končatiny. V rámci všetkých 24 žiadostí sme teda prešetrovali vznik až 55 diagnóz. U 24 diagnóz sme nepredpokladali, že ochorenie vzniklo v súvislosti s prácou, u 13 sme súvis predpokladali. Vznik siedmich ochorení sme nemohli posúdiť. Vzťah vzniku ostatných jedenástich ochorení riešených v neukončených štyroch prešetrovaniach ešte nie je kompletne posúdený.

V uplynulom roku sa pri prešetrovaní chorôb z povolania opäť vyskytli situácie, kedy sme nemohli posúdiť vzťah ochorenia zamestnancov k práci a pracovným podmienkam. Bolo to spôsobené troma faktormi:

- KPLaT často žiadajú prešetriť podozrenie na vznik choroby z povolania, ktorá bola u zamestnanca diagnostikovaná pred viacerými rokmi. Spravidla išlo o choroby z DNJZ a keďže sa PZS v poslednom desaťročí viac zameriavali práve na fyzickú pracovnú záťaž zamestnancov na pracoviskách a zamestnávateľa následne vykonali rôzne opatrenia v tejto oblasti, ťažko sa posudzujú pracoviská aj spôsob práce po vykonaných zmenách. Pri nemožnosti vidieť pôvodný spôsob vykonávania prác využívame dostupnú fotodokumentáciu a tiež vyjadrenia dlhoročných zamestnancov spoločností, čo však v spoločnostiach, v ktorých je vysoká fluktuácia zamestnancov, občas nie je možné,
- pri prešetrovaní podozrení na choroby z DNJZ sa stáva, že tú istú prácu zamestnanci vykonávajú rôznymi spôsobmi, pričom nie vždy dodržiavajú ergonomické postupy. Nakoľko zamestnanci, u ktorých je aktuálne prešetrovaná choroba z DNJZ, sú väčšinou na dlhoboj PN alebo v spoločnosti už nepracujú, nedá sa presne určiť, akým spôsobom vykonávali prácu oni a tým sa nedá s určitosťou stanoviť, či ich ochorenie vzniklo vplyvom práce,
- prevádzka jednej spoločnosti už bola zrušená.

Môžeme konštatovať, že pri posudzovaní pracovného prostredia bola vo väčšine prípadov dobrá spolupráca so zamestnávateľmi, so zmluvnými pracovnými zdravotnými službami aj s posudzovanými zamestnancami, hoci nás veľmi obmedzovali možnosti výkonu ŠZD a stretnutí s prešetrovanými zamestnancami v súvislosti s opatreniami proti šíreniu ochorenia COVID-19. Komunikáciu s prešetrovanými sme preto obmedzili na mailovú a poštovú (ojedinele aj telefonickú) komunikáciu.

Lehoty vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti nie sú pre rok 2021 smerodajné, pretože sú ovplyvnené pandémiou COVID-19, kedy sme pre iné povinnosti nemohli vykonávať prešetrovania, kedy podniky pracovali v mimoriadnych režimoch a často ani nevykonávali posudzované činnosti. Z tohto dôvodu často nebolo možné vykonať štátny zdravotný dozor, ani zamestnávateľa nemohli zabezpečiť objektivizácie pracovného prostredia. Tiež sa stávalo, že dohodnuté termíny sme museli rušiť z dôvodu karantény zodpovedného pracovníka alebo celej prevádzky, prípadne ochorenia či karantény zamestnancov RÚVZ Trnava. V tabuľke č. 3a sú údaje o dĺžke vybavenia žiadostí v prípadoch, kedy bola ovplyvnená obmedzeniami a opatreniami súvisiacimi s pandémiou COVID-19, vyznačené hviezdikou.

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 zamestnávateľom aj zamestnancovi, resp.

poverenej advokátskej kancelárii záver prešetrenia. Dvakrát sme sa zúčastnili zasadania komisie pre posudzovanie chorôb z povolania v Bratislave za účelom objasnenia postupov a záverov nášho prešetrovania. V oboch prípadoch boli naše postupy a závery uznané ako správne.

Z ukončených 20 prešetrovaní vykonaných v roku 2021 sme od komisií pre posudzovanie chorôb z povolania dostali hlásenia o prerokovaní choroby z povolania v 16 prípadoch, z toho 10 bolo uznaných a 6 neuznaných. Môžeme konštatovať, že vo všetkých prípadoch sa záver komisie zhodoval s našim záverom prešetrovania.

Vid' tabuľka č. 3a

5. Choroby z povolania

V roku 2021 bolo na odbore PPL RÚVZ Trnava riešených celkovo 24 žiadostí o prešetrenie podozrení na vznik chorôb z povolania u zamestnancov. Podľa druhu ochorenia išlo o 19 prípadov podozrenia na vznik choroby z povolania z DNJZ, a to až v 15 prípadoch u operátorov výroby (výrobných pracovníkov) - z toho 9 v automobilovom priemysle, resp. vo firmách dodávajúcich diely a elektroniku pre automobilový priemysel, 4 v nábytkárstve a 2 v strojárskom priemysle. Zvyšné 4 podozrenia na ochorenia z DNJZ boli u pracovníčky v živočíšnej výrobe, u skladníka, skladníka – nakladača a u upratovačky.

Okrem prešetrovaní z dôvodu DNJZ sme prešetrovali iných 5 ochorení, a to:

- tri prípady alergickej kontaktnej dermatitídy, z toho jedno u ťahača sklenených vlákien, jednu u upratovačky a jednu u výrobných pracovníčky v potravinárskom priemysle,
- jedno infekčné ochorenie – TBC u zdravotnej sestry na centrálnom príjme nemocnice,
- jedno poškodenie sluchu – hypacusis u údržbára – nastavovača strojov v strojárskom priemysle.

Z celého počtu 24 prešetrovaných zamestnancov za rok 2021 bol iba jeden zaradený do tretej kategórie rizika pre rozhodujúci faktor (v tomto prípade išlo o chemické faktory), ostatní boli zaradení do druhej kategórie rizika rozhodujúceho rizikového faktora.

Najviac podozrení (5) sme prešetrovali v spoločnosti v spoločnosti PCA Slovakia, s.r.o., Trnava (automobilová výroba). Ide o závod s počtom zamestnancov nad 1000 a s ich veľkou fluktuáciou, v ktorom prešetrujeme podozrenia na CHzP takmer každý rok a v ktorom sa tiež často stretávame s tendenčným konaním zamestnancov vo vzťahu k prešetrovaniu podozrení na vznik CHzP. V roku 2021 sme u dvoch zamestnancov vznik ochorenia predpokladali, u dvoch nepredpokladali a u jedného sme vznik ochorenia nemohli vylúčiť, nakoľko nebolo možné odsledovať, či zamestnanec dodržiaval prikázané ergonomické pracovné postupy.

Aj v spoločnosti IKEA Industry Slovakia, s.r.o., zaoberajúcou sa výrobou dyhy a nábytku, v ktorej sme v uplynulých rokoch prešetrovali niekoľko podozrení na vznik CHzP, sa v roku 2021 zvýšil počet prešetrovaní. Išlo o štyri prípady, z ktorých v dvoch sme príčinnú súvislosť predpokladali a v dvoch nepredpokladali. Jedna z pracovníčok, ktorej nebola choroba uznaná, sa odvolala, ale ani po opakovanom posúdení jej choroba priznaná nebola.

V spoločnosti Antolin Trnava, s.r.o., Trnava, zaoberajúcou sa kašírovaním (poťahovaním) interiérových prvkov áut, sme prešetrovali tri podozrenia na vznik CHzP. V tejto spoločnosti bolo v predchádzajúcich rokoch priznaných niekoľko chorôb z povolania, a to u dlhoročných zamestnancov, ktorí pracovali na už zrušených projektoch, na ktorých neboli pracovné činnosti posudzované a kontrolované z ergonomického hľadiska. Od roku 2016 je každá pracovná pozícia posúdená z ergonomického hľadiska, je zavedená ergorotácia zamestnancov aj preventívne opatrenia. Aj tu sa neustále stretávame s tendenčným konaním niektorých zamestnancov, ktorí v podniku pracovali krátkodobo a boli z práce prepustení.

Z troch prešetrovaní v roku 2021 vo dvoch prípadoch sme príčinnú súvislosť nepredpokladali a jedno prešetrovanie pokračovalo v roku 2022.

Aj v spoločnosti Bekaert Hlohovec, a.s., Hlohovec (výroba drôtov a výrobkov z nich) sa sporadicky vyskytujú podozrenia na vznik choroby z povolania. V uplynulom roku išlo o dve. Vznik jedného ochorenia sme predpokladali, druhé prešetrovanie nebolo v roku 2021 ukončené. Spoločnosť v roku 2019 zmenila PZS, ktorá postupne v celej prevádzke vykonáva posúdenia rizík a v prípade potreby aj merania fyzickej pracovnej záťaže a nové objektivizácie pracovného prostredia. V minulom roku boli na základe meraní prehodnotenú prácu na pracoviskách spoločnosti so súčasným prehodnotením a zaradením nových rizikových prác.

V Západoslovenskej distribučnej a.s. Bratislava, prevádzka Hlohovec, v ktorej sú opravované a repasované elektromery, boli v rokoch 2019 – 2020 prešetrované a priznané 4 choroby z povolania u pracovníkov montáže a distribúcie elektromerov. Aj v roku 2021 bola prešetrovaná jedna choroba, ktorej prešetrovanie nebolo ešte ukončené. Zamestnávateľ síce už dávnejšie vykonal nápravné opatrenia, no naďalej prichádzajú žiadosti KPLaT o prešetrenie ChzP u ďalších bývalých pracovníkov, ktorí v spoločnosti pracovali niekoľko desiatok rokov a boli u nich diagnostikované rovnaké ochorenia horných končatín z DNJZ. Práve tu sa najviac stretávame s tým, že KPLaT v žiadosti uvádza vznik ochorenia v rokoch 2017, 2015, 2012.

V ostatných podnikoch uvedených v tabuľke č. 3a bolo prešetrované po jednej CHzP.

V súvislosti s opatreniami na zníženie rizika vzniku ochorení z DNJZ musíme konštatovať, že hoci niektorí zamestnávatelia zabezpečujú nad rámec svojich povinností u všetkých svojich zamestnancov zaradených do rizika 1 a 2 vstupné lekárske preventívne prehliadky (ďalej len LPP), no pri týchto LPP nie sú zachytené vznikajúce alebo už vzniknuté ochorenia z DNJZ. LPP totiž zamestnanci absolvujú prevažne u svojich ošetrojúcich všeobecných lekárov, ktorí sa na ochorenia pohybového aparátu zameriavajú spravidla iba vtedy, keď ich zamestnanec upozorní na svoj zdravotný problém.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2021 sme vykonali celkovo 63 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 - 17, v lekárnach - 4, v autoservisoch a autoumyvárňach - 8, v laboratóriách - 2, v skladoch farmaceutických liekov a liečiv - 3. Pri ŠZD sme sledovali skladovanie nebezpečných chemických látok a zmesí, odbornú spôsobilosť pracovníkov, spôsob evidencie toxických látok a zmesí, vypracovanie prevádzkových poriadkov, oboznamovanie zamestnancov pri práci s nebezpečnými chemickými faktormi, podmienky predaja a používanie OOPP. Zamestnávateľom i zamestnancom sme poskytovali konzultácie, týkajúce sa práce s nebezpečnými chemickými faktormi.

Okrem toho sme v rámci kontroly dodržiavania opatrení a vyhlášok ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia COVID -19 vykonali 99 kontrol, pri ktorých sme sa zamerali aj na kontrolu skladovania a vypracovania prevádzkových poriadkov pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi: 19 v autoservisoch, 20 v predajniach záhradkárskych potrieb a kvetinárstvach, 25 v predajniach stavebnín, 16 v predajniach farby-laky a drogéria, 3 v čistiarňach odevov, 8 v lekárnach, 5 v prevádzkach tlačiarň, 3 v opravovniach obuvi.

Rozhodnutia na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxických látkami a zmesami boli vydané v 2 priemyselných organizáciách, a to v jednej organizácii na spracovanie, manipuláciu a skladovanie 1,2-dibrómetánu, brucínu, chloridu fosforečného, pivaloylu chloridu, fentanyl bázy, etoricoxibu, a v druhej organizácii na manipuláciu a skladovanie dynasylanu 1161 EQ, Silquestu A-1128 a VPS 1178.

Prevádzkové poriadky pre prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami zmesami boli posúdené ako súčasť rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, o zaradení prác do 3. alebo 4. kategórie rizika pre rizikový faktor chemické faktory, alebo pre iné odbory.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli v roku 2021 vydané po preskúšaní 14 žiadateľom, bez skúšok 17 žiadateľom.

V roku 2021 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

Vid' tabuľka č. 4

12 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V roku 2021 v rámci ŠZD a na základe žiadostí bolo vykonaných 6 kontrol zameraných na pracovné postupy a technológie s použitím chemických karcinogénov a mutagénov. Spolu bolo vydaných 86 súhlasných rozhodnutí na manipuláciu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, z toho 85 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 1 návrh na schválenie činností spojených s manipuláciou a skladovaním karcinogénnych a mutagénnych faktorov:

- Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec - chemické karcinogény kategórie 1B: 1,1,2,2-tetrachlórétán, 1-bróm-3-chlórpropán, Formaldehide Water sol. 37%, paraformaldehyd, chlórmetyletyléter, pyridinium chlorochromate, octan kobalnatý a chemický karcinogén kategórie 1A: nitril kyseliny glykolovej (70% vodný roztok), používané ako analytické látky na pracoviskách sekcie API ZÁVOD – Chemická výroba, API Engineering a Sklad vstupných surovín.

Návrh na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov zo stavieb nám podalo 22 organizácií, pričom povolenie sme vydali na 85 pracovísk. Všetky mali oprávnenie vydané ÚVZ SR Bratislava na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb. Ide o nasledovné organizácie:

AZBESTGROUP, s r.o., Poprad, spoločnosť vykonala v exteriéri: 8 demontáže AZC striech a v interiéri 1 demontáž AZC potrubí.

CONCRET, s.r.o., Boleráz, spoločnosť vykonala v interiéri: 3 demontáže AZC materiálu z rozvodových skríň a kanalizačných potrubí, v exteriéri: 27 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. – spoločnosť vykonala v exteriéri 11 demontáží AZC materiálov najčastejšie zo strešnej krytiny z RD

LUKYSTAV, s.r.o., Dolná Streda - spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC materiálov.

Movak – Dušan Miezga, Vrbové - spoločnosť vykonala v interiéri: 4 demontáže AZC materiálov, v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

Living Light, spol. s r.o. - Zeleneč - spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu, v exteriéri 2 demontáže AZC materiálu.

Milan Marčan COBRA, Nitra - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálov.

Zuzana Ostrožanská, Sládkovičovo - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálov.

JOMA Slovakia, spol. s r. o., Jaslovské Bohunice - spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC materiálov.

ENERGOTERM, a.s., Červeník - spoločnosť vykonala v interiéri: 1 demontáž AZC materiálov, v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

GAMA MONT, s.r.o., Veľké Zálužie - spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC materiálov.

ORAVEC s.r.o., Krtovce, spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu zo strechy.

ECOLIKVID s.r.o., Prievidza - spoločnosť vykonala v exteriéri 2 demontáže AZC materiálu.

Emil Halán, Opoj - spoločnosť vykonala v interiéri 6 demontáží AZC materiálu z havárií kanalizačných potrubí.

Nikin s.r.o., Bajč - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

ASTANA, s.r.o., Poprad, spoločnosť vykonala v exteriéri 2 demontáže AZC materiálov.

MITES, s.r.o., Hlohovec, spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž a v exteriéri 1 demontáž azbestového materiálu.

SD Gelnica, s.r.o., Gelnica – spoločnosť vykonala v interiéri 2 demontáže AZC potrubia.

Losstav, s.r.o., Streženice - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

Marián Němec – COVERING, Radimov - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

Martin Ladányi, Modrany - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálu.

Preskúmaním dokumentácií demontážnych prác predložených jednotlivými organizáciami sme konštatovali, že všetky spĺňajú 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. Organizácie vykonávajúce demontážne práce nám po ukončení prác predkladali protokoly z merania a hodnotenia koncentrácie azbestových vlákien v ovzduší. Celkovo bolo vykonaných 23 demontážnych prác v interiéri a 62 v exteriéri. Pri prácach súvisiacich s odstraňovaním AZC materiálov v interiéri sme 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 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 9 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 67 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-chlórpropán, Formaldehide 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 prípravky 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 výroba pažíeb pušiek, pri ktorej sú zamestnanci exponovaní prachu z tvrdého dreva,

- v CHEMOLAKU a v IBACHEMOLAKU, a.s. Smolenice v prevádzkach sa používajú 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 I.D.C. Holding, a.s., odštepňý 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 nabaľovania a vykonávania odberu vzoriek na kvalitatívnu kontrolu a na pracovisku Laboratórium kontroly kvality v procese chemických analýz,

- 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. Vedeckú databázu organizácií, v ktorých sú zamestnanci vystavení karcinogénnym a mutagénnym faktorom a pracovným procesom s rizikom chemickej karcinogenity. V našom regióne nemáme zaradené karcinogénne a mutagénne látky 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 SiO₂ 1-20 %) sme zaradili do tabuľky č. 5a aj túto látku.

V rámci ŠZD aktívne vyhladávame 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. Avšak 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. Organizácia zabezpečuje 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' tabuľka č. 5a, č.5b

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Tabuľka č. 7 - štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity):

Podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo spolu vydaných 254 rozhodnutí. Najviac rozhodnutí bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky - 64, z toho bolo 2 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 bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov.

Bolo vydaných 48 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác, z toho 14 nových rozhodnutí, 23 rozhodnutí o prehodnotení rizikových prác a 11 rozhodnutí boli vydané na zrušenie rizikových prác.

Záväzných stanovísk bolo vydaných spolu 95.

Okrem toho boli v rámci správnej agendy vydané rozhodnutia o prerušení konania, zastavení konania, vrátení správnych poplatkov a povolenia na zriadenie MOM.

Tabuľka č. 8 - štátny zdravotný dozor:

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 1 059 kontrol, z toho 680 ukončených záznamom. Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu pracovného prostredia pri uvedení priestorov do 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 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. 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 prevádzkovým poriadkom, k podozreniam na vznik suspektných profesionálnych ochorení u zamestnancov a iné.

Konzultácie sme poskytovali telefonicky, mailom a osobne. Týkali sa najmä problematiky zriaďovania nových pracovísk a mobilných odberových miest, zabezpečenia činnosti pracovnej zdravotnej služby, vyhlasovania rizikových prác, zriaďovania a zmien chránených pracovísk, meraní fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom aj životnom prostredí, vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami, vypracovania prevádzkových poriadkov.

Podieľali sme sa na plnení úloh v celkovej pôsobnosti RÚVZ.

Pracovníci odboru PPL boli zapojení aj do činností v rámci boja proti COVID. Vykonávali sme ŠZD na kontrolu dodržiavania opatrení, obhliadky mobilných odberových miest pred začatím testovania a ich povolenie, pomáhali sme odboru epidemiológie pri trasovaní

Prešetrenie podnetov:

Prešetrovali sme 41 podnetov, na základe ktorých sme vykonali štátny zdravotný dozor.

Väčšina podnetov bola anonymná.

Štyri podnety sa týkali sťažností na šírenie hluku do životného prostredia z prevádzok, v dvoch prípadoch aj na šírenie prachu a zápachu. Väčšina z týchto podnetov - 3 bola opodstatnená, tam RÚVZ Trnava požadoval vykonať meranie hlučnosti v životnom prostredí a predložiť protokoly z merania. Merania budú vykonané v roku 2022, podľa nich RÚVZ Trnava zaujme stanovisko.

V jednom podnete sťažovateľ poukazoval na nedodržiavanie hygienických, zdravotných, protiepidemiologických opatrení v družstve invalidov. Podnet bol neopodstatnený.

V ďalšom podnete sťažovateľ poukazoval na to, že organizácia nemá vydané rozhodnutie o uvedení predmetných priestorov do prevádzky podľa zákona č. 355/2007 Z. z., nemá zabezpečenú pitnú vodu, vetranie uzatvorených pracovísk, vybavenie oddychovej miestnosti podľa požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a dostatočnú intenzitu osvetlenia na pracoviskách. Pracovníci RÚVZ Trnava vykonali v prevádzke štátny zdravotný dozor, pri ktorom bolo požadované predložiť na RÚVZ Trnava rozhodnutie o uvedení predmetných priestorov do prevádzky, protokol z rozboru pitnej vody odobratej v posudzovaných priestoroch, zabezpečiť vetranie uzatvorených pracovísk, vybaviť oddychovú miestnosť podľa požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a zabezpečiť objektivizáciu pracovného prostredia zameraním intenzity osvetlenia. Pri opakovanom ŠZD boli požiadavky splnené, boli predložené protokoly z rozboru pitnej vody a merania intenzity osvetlenia. Nakoľko organizácia požiadala o uvedenie priestorov do prevádzky až dodatočne, bola jej udelená finančná pokuta.

V siedmom anonymnom podnete sa uvádzalo, že starosta obce dal svojvoľne a neodborne odstrániť azbestovú vlnovkovú krytinu zo strechy obecnej budovy a bývalej sýpky. Podnet bol neopodstatnený.

V ostatných podnetoch, ktoré boli všetky anonymné, sa poukazovalo na nedodržiavanie Vyhlášok a Opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandémiou COVID-19, zamestnancov aj zákazníkov predajní a prevádzok služieb a to: mnohí zamestnanci nenosili v predajniach, na pracovisku a v kanceláriách s väčším počtom osôb rúška, bola usporiadaná oslava narodenín s konzumáciou jedál s väčším počtom osôb, zamestnávateľ nechcel umožniť prácu z domu zamestnancom, ktorí takúto prácu vykonávať mohli a pod. Podnety boli väčšinou neopodstatnené, v siedmich prípadoch bola udelená bloková pokuta.

Tabuľka č. 10 – Sankčné opatrenia

V roku 2021 sme uložili finančné pokuty:

1. Za dopustenie sa priestupku uvedeného v § 56 ods.1 písm. f) zákona č. 355/2007 z. z. šesť pokút v blokovom konaní v celkovej výške 105,- €, nakoľko nespĺnili nariadené hygienické opatrenia z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR a pandémie ochorenia COVID -19. Finančné pokuty boli zaplatené.
2. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. 3 organizáciám pokutu v celkovej výške 600,- € a 1 organizácii za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 29 písm. h), i) zákona č. 355/2007 Z. z. pokutu vo výške 2 000,- €. Finančná pokuta bola zaplatená.

Tabuľka č. 11 - použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD:

Pri ŠZD boli využité dotazníky informovanosti. V jednotlivých podnikoch bolo rozdaných v celkovom počte 13 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.

Tabuľka č. 12a – 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. Išlo prevažne o telesné postihnutia (pohybového aparátu,

ochorenia kĺbov, chrbtice, poúrazové stavy), ale aj o ochorenia vnútorných orgánov a onkologické ochorenia. 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.). Pracovné činnosti zamestnancov so zdravotným postihnutím boli napr.: administratívne práce, poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu, administratívna práca spojená s prevádzkovaním internetového obchodu, práca v kozmetickom salóne, očný optik, učiteľ techniky, učiteľ základnej školy a práca predavačky.

9. Podpora zdravia pri práci

Zapájame sa do európskych informačných kampaní zameraných na informovanie o povinnostiach zamestnávateľov v ochrane zdravia pri práci na našej webovej stránke.

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 962 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 azbestocementových 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.

Prednášková činnosť

Vzdelávanie v rámci nášho úradu:

- 25.06.2021 - odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Trnava
- 28.10.2021 - odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ Trnava, prednáška na tému: Vybrané kazuistiky prešetrovaných prípadov podozrení na chorobu z povolania na RÚVZ Trnava.

Publikačná činnosť

- nepublikovali sme v žiadnych odborných časopisoch

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- nezúčastnili sme sa žiadnej zahraničnej pracovnej ani študijnej cesty

Vid' tabuľka č.13a

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 4 porady RÚVZ Trnava a IP Trnava, z toho 2 porady online, na ktorých boli dohodnuté cielené kontroly v podnikoch okresu Trnava - termíny, zameranie a spoločný postup. Tiež sme konzultovali aktuálne problémy.

V roku 2021 sme vykonali 4 spoločné kontroly. Dve spoločné kontroly boli vykonané v organizáciách, ktoré mali vyhlásené rizikové práce - výroba stavebných materiálov a výroba liekov. Dve kontroly sa uskutočnili v prevádzke na výrobu čistiacich, pracích a dezinfekčných prostriedkov a v prevádzke na výkup, kontrolu, prenájom a predaj jazdených automobilov.

Kontroly boli zamerané na kontrolu plnenia povinností 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, kontrolu dokumentácie (rozhodnutie o uvedení priestorov do prevádzky, posúdenie rizika a kategorizácia prác, rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác, prevádzkové poriadky a pod.)

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:

- ANEX Slovakia, s.r.o., Trnava - výroba chemikálií a chemických produktov - čistiacich, pracích a dezinfekčných prostriedkov,
- AUTOCENTRUM AAA AUTO, a. s., Trnava - výkup, kontrola, prenájom a predaj jazdených automobilov
- Saint-Gobain Construction, s.r.o., Trnava - výroba a skladovanie stavebných materiálov
- BIOMIN, a. s. Cífer - výroba liekov

S Inšpektorátom práce v Trnave okrem spoločných kontrol spolupracujeme pri ŠZD v rámci kolaudačných konaní, pri zmene účelu užívania stavieb, pri šetrení podnetov.

Príčiny pracovných úrazov ani program „Bezpečný podnik“ sme spoločne neriešili.

Vid' tabuľka č.14a

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 6 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 3 kontroly v podnikoch zaradených do kategórie „A“: Messer Tatragas, s.r.o. Trnava, MSM Nováky, a. s., Brestovany a Slovenské elektrárne, a. s., AE Jaslovské Bohunice. 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.14

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

Bolo vydaných 23 rozhodnutí na uvedenie do prevádzky takých prevádzok, v ktorých pracovníci manipulujú s chemickými faktormi alebo sú inak ohrození chemickými faktormi pri práci a to v priemyselných organizáciách, autoservisoch a pneuservisoch, pri skladovaní, v predajniach záhradných potrieb, v stolárskej výrobe, zámočnickej výrobe, oprave obuvi a bicyklov a pod. Prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými faktormi sme posudzovali po zmenách technológií alebo po zmene používaných chemických faktorov v existujúcich prevádzkach, v rámci vyhlasovania rizikových prác a ďalšie ako súčasť rozhodnutí iných oddelení RÚVZ Trnava. Rozhodnutie o povolení na používanie veľmi toxických látok a zmesí sme v roku 2021 vydali 2, rozhodnutia na používanie chemických karcinogénov a mutagénov 86 z toho 85 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.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli v roku 2021 vydané po preskúšaní 14 žiadateľom, bez skúšok 17 žiadateľom.

Pre zamestnávateľov i zamestnancov sme poskytovali konzultácie týkajúce sa najmä povolenia na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a vypracovania prevádzkového poriadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

Informovanosť zamestnancov bola overená formou kontrolných listov v počte 3.

V roku 2021 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

Vid' tabuľky č.15a - 15d

13. Personalistika

Na RÚVZ Trnava je evidovaných 9 zamestnancov odboru PPL, jedna pracovníčka je od júla 2017 na materskej dovolenke, od 15.04.2019 je prijatá pracovníčka s magisterským vzdelaním (Mgr.) na zastupovanie, od 24.05.2021 je prijatá pracovníčka s vysokoškolským vzdelaním (RNDr.) na dobu určitú.

Personálne obsadenie tvoria:

VŠ: 1 chemická inžinierka so špecializáciou hygiena životného a pracovného prostredia, 1 absolventka FZaSP Trnavskej univerzity so špecializáciou zdravie pri práci s ukončeným rigoróznym konaním - PhDr. (t. č. MD, zastupuje ju absolventka SZU FVZ Bratislava s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie), 1 absolventka FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným tretím stupňom vzdelávania na VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave – PhDr., PhD. a na TU FZaSP MPH, 1 absolventka VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie, 1 absolvent FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie, 1 absolventka TU FZaSP a SZU FZV Bratislava – RNDr., MPH.

Asistenti 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	6	14	0	63	6
B	Ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
C	Priemyselná výroba	4203	880	236	19	4439	899
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	607	12	11	0	618	12
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania	539	36	15	0	554	36
F	Stavebníctvo	51	0	5	0	56	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	25	14	0	0	25	14
H	Doprava a skladovanie	50	1	0	0	50	1
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	21	8	0	0	21	8
N	Administratívne a podporné služby	10	1	8	2	18	3
P	Vzdelávanie	1	1	0	0	1	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	287	257	6	5	293	262
S	Ostatné činnosti	19	6	3	0	22	6
	SPOLU	5873	1222	298	26	6171	1248

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	42	6	0	0	42	6
02	Lesníctvo a ťažba dreva	7	0	14	0	21	0

08	Iná ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
10	Výroba potravín	434	284	0	0	434	284
11	Výroba nápojov	33	15	0	0	33	15
14	Výroba odevov	22	20	0	0	22	20
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	109	17	19	12	128	29
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	62	38	0	0	62	38
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	97	7	0	0	97	7
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	56	28	0	0	56	28
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	161	16	31	3	192	19
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	820	87	6	0	826	87
24	Výroba a spracovanie kovov	100	2	15	0	115	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	973	129	97	0	1070	129
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	46	22	0	0	46	22
27	Výroba elektrických zariadení	131	24	18	4	149	28
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	57	8	4	0	61	8
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	855	189	38	0	893	189
31	Výroba nábytku	182	12	8	0	190	12
32	Iná výroba	107	20	0	0	107	20
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	20	0	0	0	20	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	607	12	11	0	618	12
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	539	36	15	0	554	36
41	Výstavba budov	17	0	5	0	22	0
42	Inžinierske stavby	19	0	0	0	19	0
43	Špecializované stavebné práce	15	0	0	0	15	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	9	0	0	0	9	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	13	0	0	0	13	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	8	8	0	0	8	8
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a	10	1	8	2	18	3

	krajinnou úpravou						
85	Vzdelávanie	1	1	0	0	1	1
86	Zdravotníctvo	287	257	6	5	293	262
96	Ostatné osobné služby	19	6	3	0	22	6
	SPOLU	5873	1222	298	26	6171	1248

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor (1.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	126	119	0	0	126	119
Fyzická záťaž	725	202	14	0	739	202
Hluk	3674	681	178	18	3852	699
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	243	69	6	5	249	74
Chemické látky a zmesi	490	35	53	0	543	35
Ionizujúce žiarenie	695	73	0	0	695	73
Optické žiarenie	289	44	0	0	289	44
Psychická pracovná záťaž	109	26	0	0	109	26
Tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
Vibrácie	176	16	101	3	277	19
Záťaž teplom a chladom	405	3	0	0	405	3

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					
1. stupeň	2. stupeň	3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Coxiella burnetii	3	3	0	0	3	3
	Mycobacterium tuberculosis	123	116	0	0	123	116
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	409	135	14	0	423	135
	Dynamická záťaž	54	11	0	0	54	11
	Práca s bremenami	139	21	0	0	139	21
	Pracovná poloha	135	37	0	0	135	37
Hluk	Impulzový	189	30	69	1	258	31
	Premenný	2416	370	93	8	2509	378
	Ustálený	1069	281	16	9	1085	290

Ionizujúce žiarenie	Iné	16	0	0	0	16	0
	Rádiodiagnostické pracoviská	31	25	0	0	31	25
	V priemysle	648	48	0	0	648	48
Optické žiarenie	Infračervené žiarenie	280	40	0	0	280	40
	Laser 4 trieda	6	4	0	0	6	4
	Ultrafialové žiarenie	3	0	0	0	3	0
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	109	26	0	0	109	26
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
Vibrácie	Prenášané na celé telo	9	0	3	0	12	0
	Prenášané na ruky	167	16	98	3	265	19
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	29	1	0	0	29	1
	Záťaž teplom	376	2	0	0	376	2

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	5	21	14
Dermatotropné	8	0	0	0	8	0
Dráždivé	77	60	0	0	77	60
Chemické karcinogény	237	69	6	5	243	74
Jedovaté – toxické	245	10	6	5	251	15
Mutagény	69	60	0	0	69	60
Pevné aerosoly	456	35	45	0	501	35
Reprodukčne toxické látky	227	60	0	0	227	60
Veľmi jedovaté - veľmi toxické	167	0	0	0	167	0
Žieravé	106	10	14	5	120	15

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	94	0/0	0	0	1	1324

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	32	4150	1150	3	210	6	75

Tabuľka č. 2c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
Trnava	2	15	0	0	0

Tabuľka č.

3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1	29	Sy. karpál. tunela l. dx.	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	111 *
2	29	Sy. karpál. tunela bilat.	Bekaert Hlohovec, a.s. Hlohovec	operátor výroby	S	170 *
3	29	Impigement sy. l. dx. Radiálna epikondilit. l. dx.	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Majcichov	operátor výroby	N S	166 *
4	29	Impigement sy. l. sin.	PCA Slovakia s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	229 *
5	29	Syndróm manžety rotátorov l.dx.	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Majcichov	operátor výroby	N	143 *
6	22	Kontaktná dermatitída	FMC-dializačné služby s.r.o., Piešťany	upratovačka	S	34
7	29	Sy. karpál. tunela bilat.	ZF Slovakia a.s., Trnava	strojárenský pracovník	S	131 *
8	29	Sy. karpál. tunela bilat.	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	91
9	38	Hypacusis chronica bilat.	PCA Slovakia s.r.o., Trnava	údržbár a nastavovač strojov	S	159 *

10	29	Chondromalácia pately l.dx. Femorotibiálna chondropatia kolena	Alu-one Slovakia, s.r.o., Trnava	nakladač	N N	110 *
11	22	Kontaktná dermatitída	I.D.C. Holding, a.s. Bratislava, prev. Cífer	výrobný robotník	N	63
12	29	Impigement sy. l. dx. Radiálna epikondilit. l. dx. Sy. karpál. tunela bilat.	STREIT Trnava s.r.o., Zavar	operátor výroby	? ? ?	86 *
13	29	Impigement sy. l. dx. Radiálna epikondilit. bilat. Ulnálna epikondilit. bilat. Sy. karpál. tunela bilat.	PVOD Kočín, Šterusy	pracovník v živočíšnej výrobe	N N N S	97 *
14	24	TBC pľúc	FNSP Trnava, Urgentný príjem	zdravotná sestra	?	65
15	22	Kontaktný ekzém	Johns Manville Slovakia, a.s.	ťaháč sklených vlákien	S	117 *
16	29	Impigement sy. bilat.	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Majcichov	operátor výroby	N	63
17	29	Impigement sy. bilat. Radiálna epikondilit. bilat. Ulnálna epikondilit. bilat. Sy. karpál. tunela bilat.	PCA Slovakia s.r.o., Trnava	operátor výroby	N N N N	74
18	29	Impigement sy. l. sin.	PCA Slovakia s.r.o., Trnava	operátor výroby	S	235 *
19	29	Sy. karpál. tunela bilat. Pollex saltans	PCA Slovakia s.r.o., Trnava	operátor výroby	? ?	95 *
20	29	Tendosynovitída zápästí bilat.	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Majcichov	operátor výroby	S	191 *
21	29	Sy. karpál. tunela bilat.	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	X	neukonč.
22	29	Sy. karpál. tunela bilat.	Zsl. dispribučná, a.s. Bratislava, závod Hlohovec	skladník	X	neukonč.
23	29	Sy. karpál. tunela bilat. Impigement sy. l. sin.	Gymnázium A. Merici Trnava	upratovačka	X	neukonč.
24	29	Impigement sy. l. dx. Radiálna epikondilit. l.dx. Sy. karpál. tunela l.dx.	Bekaert Hlohovec, a.s. Hlohovec	operátor výroby	X	neukonč.

* dĺžka prešetrovania ovplyvnená obmedzeniami a opatreniami súvisiacimi s pandémiou COVID-19

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

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
 Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie odborného stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 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	14	17	31	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	89	3	22	0 vlákna/m ³ 284,194 t/rok	
2. dichróman draselný	karc.1B mut. 1B	161	91	20	381,51 mg/rok	
3. práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	53	50	7	16 612 ampúl/rok	
4. kristobalít	karc. 1A	23	0	1	1 202 809 kg kremeliny, z toho obsah SiO ₂ 1-10 %	

* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

proces s r.ch.k. – proces s rizikom chemickej karcinogenity

**N – objektívizácia 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	85
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	6

Tabuľka č. 6

+

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2021

12.1.1.1.1.1.1 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	49	157	12			127
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	26	96	27			129
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	75	253	39	0	0	367
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		215	142	62	34	453
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		1				01
Akciová spoločnosť			38	34		72
Družstvo			5	1		6
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				4	2	6
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia			8	1		9

Príspevková organizácia						
Obecný podnik			4			4
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod		4	36	18	6	64
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)		42	35			77
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		262	268	120	42	692
Spolu:	75	515	307	120	42	1059

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	62/2		64
- 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	2		2
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		1
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	85		85
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	48		48
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0

- ostatné	54		54
S p o l u:	252/2		254
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	0 0		0 0
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	0		0
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	0		0
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	2		2
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	49		49
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	44		44
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva neschvaľujú:

- od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,
- od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom,
- od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	680
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	41
Odborné stanoviská (expertízy)	191
Konzultácie	962
Poradenstvo - individuálne	124
- skupinové	4/18
Iné činnosti*	24

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

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	9	9	16
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	72	126	288
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie ²⁾	24	120	1302
2Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	2	15	66
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
S p o l u :	107	270	1672

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	6	105,-€
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.)	4	2600,- €
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 poisťného (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	3	4	0	0	0	0	0	0

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Trnava	1	10	11	11	11	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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

Tabuľka č. 13a

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)				
1	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 14a

Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Vykonala RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Trnavský	Trnava	- ANEX Slovakia, s.r.o., Trnava - výroba chemikálií a chemických produktov - AUTOCENTRUM AAA AUTO, a.s., Trnava - výkup, kontrola, prenájom a predaj jazdených automobilov - Saint-Gobain Construction, s.r.o., Trnava - výroba a skladovanie stavebných materiálov - BIOMIN, a.s. Cífer - výroba liekov

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.)				
Kraj	Vykonala RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Trnavský	Trnava	- 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 - Messer Tatragas, s.r.o. Trnava, - MSM Nováky, a.s., Brestovany, - Slovenské elektrárne, a.s., AE Jaslovské Bohunice.	B B B B B B A A A	0 0 0 0 0 0 0 0 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 uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods.4 písm. a) zákona č.355/2007 Z. z.)	23	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.)	2	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	85	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. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	264
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
--	---

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.:	ods. 29 písm. h), i)	1	2 000
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
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	1

Tabuľka č. 16

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	1	1	2	0	0	9

- 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

HYGIENA VÝŽIVY

1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODBORU HYGIENY VÝŽIVY

Na odbore hygieny výživy pracuje 1 lekárka, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy, 3 magistry verejného zdravotníctva a 1 magistra sociálnej pedagogiky, pracujúce ako samostatný radca, 1 bakalárka verejného zdravotníctva, a 2 asistentky hygieny a epidemiológie vo funkcii radcu, ktoré spĺňajú požiadavku pomaturitného špecializačného štúdia. Spolu je na odbore 8 zamestnancov. 1 magistra verejného zdravotníctva bola prijatá do dočasnej štátnej služby počas obdobia pandémie COVID – 19.

Na odbore hygieny výživy pracuje nasledovných 7 zamestnancov.
MUDr. Anna Sedláčková - absolventka LFH UK Praha, pracuje na odbore od roku 1982, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy

Mária Dėdov - absolventka Gymnázia a nadstavby SZ, pracuje na odbore od roku 1978, t. . vo funkcii radcu

Mária Kocianová - absolventka SP Nitra, pracuje na odbore od roku 1981, t. . vo funkcii radcu

Bc. Elena Stranovsk – absolventka VšZaSP sv. Alžbety, Bratislava, pracuje na odbore od roku 2004 , t. . vo funkcii samostatného radcu.

Mgr. Katarína Kubalkov - absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na odbore od roku 2008, t. . vo funkcii samostatného radcu

Mgr. Elvra Jankovičová, absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na odbore od roku 2003, vo funkcii samostatného radcu

Mgr. Jana Brestovansk - absolventka TU sociálnej pedagogiky Trnava, pracuje na odbore od 01.03. 2011, vo funkcii samostatného radcu.

Mgr. Martina Kušíková - absolventka TU verejného zdravotníctva Trnava, pracuje na odbore od roku 2020 v dočasnej štátnej službe, t. . vo funkcii samostatného radcu.

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
Pracovná porada v hygiene výživy	Porada,	05.02.2021	online	ÚVZ SR	2
Výkon úradnej kontroly nad FCM	seminár	29.03.2021	online	ÚVZ SR	7
Odborný seminár výkon auditov v ZSS	seminár	28.04.2021	Bratislava	ÚVZ SR	3
Výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami	seminár	04.05.2021	online	ÚVZ SR	7
Výkon auditov u výrobcov FCM	seminár	19.05.2021	online	ÚVZ SR	5
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	Porada	14. – 15. 6. 2021	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
- Konopná kozmetika a CBD oleje -	seminár	28. 7. 2021.	online	ÚVZ SR	7
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	Porada	29. -30. 9. 2021	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Terminológia potravín pre osobitné skupiny a ich opore / právnom základe v právnych	školenie	22.9.2021	online	ÚVZ SR	4
Medzinárodná konferencia Obaly pre potraviny a kozmetiku	webinár	21.10.2021	online	ÚVZ SR , OBALOVÝ INSTITUT	4
Alergény a cudzie predmety v potravinárskych prevádzkach	školenie	29.09.2021	online	ÚVZ SR	7
Pracovná porada RÚVZ Trnava a RVPS Trnava – vyhodnotenie	porada	30.06.2021	Trnava	RÚVZ Trnava	2

Počas kalendárneho roka bol organizovaný celoústavný jarný a jesenný seminár, na ktorom sa zúčastnili pracovníci odboru hygieny výživy, témy seminára boli mimo náplne hygieny výživy, na seminároch nebola prezentovaná prednáška z oblasti našej činnosti.

Pracovníci sa vzdelávali individuálne, štúdiom nových právnych predpisov, odbornej literatúry. Získané poznatky z nových právnych predpisov a z odborných usmernení boli v rámci odboru prekonzultované. Pracovníci sa nezúčastnili na iných seminároch resp. konferenciách, pretože neboli organizované odbornými organizáciami. Zúčastňovali sa na webinároch organizovaných ÚVZ SR resp. inou odbornou organizáciou, vyššie sú uvedené.

V spolupráci s Fakultou zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity a iných univerzít so zameraním Verejné zdravotníctvo bola v priebehu roka pracovníkmi odboru hygieny výživy zabezpečovaná teoretická odborná prax pre študentov príslušnej školy, terénne praktické cvičenia sa nerealizovali z dôvodu celosvetovej epidémie COVID 19 a následnými obmedzeniami.

V rámci odborno - metodickej činnosti odborné usmerňovanie spočíva najmä v oblasti štátneho zdravotného dozoru pri zriaďovaní nových potravinárskych prevádzok, pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov, pri tvorbe podkladov pre zásady správnej výrobnjej

praxe a iných náležitostí vyplývajúcich z nových právnych predpisov. Veľa otázok sa týkalo dodržiavania opatrení a vyhlášok vydaných ÚVZ SR vo veci epidémie COVID 19.

V roku 2021 sa nekonali Dni zdravia v meste Trnava.

Počas roka bolo poskytnutých 1 890 odborných konzultácií žiadateľom v oblasti potravinárskej činnosti vo výrobniach potravín, v predajniach, skladoch, ZSS a v iných prevádzkach ako aj dodržiavania opatrení a vyhlášok vydaných ÚVZ SR vo veci epidémie COVID 19.

Počas roku 2021 boli preskúšavani žiadatelia o vydanie osvedčenia na odbornú spôsobilosť pre výkon epidemiologicky závažnej činnosti v oblasti potravinárskej činnosti - pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, komisiou zriadenou zo zamestnancov odboru hygieny výživy a bolo vydaných 274 osvedčení o odbornej spôsobilosti a 9 duplikátov osvedčení. V 15 prípadoch bolo konanie zastavené z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok, nevyhovenia písomnej skúške alebo neúčasti na skúške. Odborne spôsobilé osoby oblasti potravinárstva sú vedené v registri, ktorý je umiestnený na webovom sídle úradu. Na preskúšavanie odbornej spôsobilosti je stanovená 5 členná komisia z pracovníkov odboru HV. Komisia zasadala minimálne 2 x mesačne, v mesiacoch mimo obdobia núdzového stavu v roku 2021 komisia zasadala 21 krát. Pri obmedzeniach počtu osôb bolo pozývaných max. 12 osôb na jednotlivé skúšky.

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

Odbor hygieny výživy RÚVZ Trnava v roku 2021 posúdil 136 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. Odvolania voči rozhodnutiam neboli podané.

V oblasti potravinárskych výrobní boli do prevádzky uvedené: objekt rozmnožovacieho chovu a triedičky vajec v Špačinciach, prevádzka rozrábky mäsa s predajňou mäsa v Pavliciach, jedna výrobnia vína v Suche nad Parnou, 2 pražiarne kávy s predajňou v Trnave a Chtelnici, 3 malé cukrárske výrobnie na priamu objednávku v Trnave, v Cíferi a v Krakovanoch, 2 malé pekárenské výrobnie s predajňou v Dolnom Dubovom a v Piešťanoch, výrobnia baleného arašidového krému v Trnave, výrobnia mäsových výrobkov s predajňou v Hlohovci a 6 výrobní zmrzlíny s jej predajom. Do prevádzky boli uvedené aj baliarne potravín v Hlohovci, baliareň maku v Krakovanoch. Iná významná potravinárska výrobnia nebola uvedená do prevádzky.

Z obchodných prevádzok boli do prevádzky uvedené nové prevádzky predajní potravín, mäsa, ovocia a zeleniny a pod. Nové boli aj 2 sklady výživových doplnkov, veľkoobchodné sklady potravín a výživových doplnkov. Otvárajú sa nové predajne výživových doplnkov s poradenskými centrami výživy, malé predajne potravín, predajne potravín s vytvoreným úsekom dopeku mrazených pekárskych polotovarov, predajne mäsa a údenín, kuchyne zamerané na prípravu pizze a iných pokrmov s rozvozom, bez priamej konzumácie na mieste, malé vinotéky, zariadenia rýchleho občerstvenia, výdajne pokrmov, zariadenia spoločného stravovania, predajne kozmetiky a pod. Vo väčšine prípadoch išlo o posudzovanie jestvujúcich prevádzok, kde išlo najmä o zmenu prevádzkovateľa a menšie nové prevádzky. Iné významnejšie nové prevádzky neboli uvedené do prevádzky.

Ako podklad k rozhodovacej činnosti stavebných úradov bolo vydaných 26 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Z významnejších návrhov bol posudzovaný návrh na územné konanie pre výstavbu rozšírenia mäsovýrobne v Trnave, reštaurácie McDonald's v Piešťanoch a malých montovaných predajní potravín v Trnave. Kolaudovaný bol novopostavený objekt skladu potravín v Zavare, ďalej prevádzka obchodného centra v Hlohovci, kde sa bude nachádzať aj bistro, závodná reštaurácia vo výrobnom podniku vo Voderadoch, prevádzka rýchleho stravovania na autobusovej stanici v Piešťanoch. Časť záväzných stanovísk sa týkala zmeny v užívaní jestvujúcich stavieb, išlo najmä predajne potravín, kde bolo zriadené dopekánie pekárskych mrazených polotovarov, vytvorenie nových kaviarní v nepotravinárskych objektoch, spracovňa rýb a iné zariadenia spoločného stravovania.

Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 25 rozhodnutí, z toho 18 prerušení a 7 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. Konania boli prerušené na 90 aj 120 dní. 15 žiadosti bolo ukončených rozhodnutím o zastavení konania vo veci preskúšania a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti ukončené, z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok a neúčasti na skúške. 19 rozhodnutí bolo vydaných vo veci vrátenia správneho poplatku, z dôvodu že konanie sa neuskutočnilo alebo žiadosť nebolo potrebné priložiť správny poplatok. V 4 prípadoch boli poskytnuté informácie podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám v požadovanom rozsahu a podľa podkladov, ktoré boli na tunajšom úrade k dispozícii.

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 30 -120 dní. Kladné rozhodnutia boli vydávané až po doplnení podaní resp. po odstránení zistených nedostatkov. Ak návrhy neboli doplnené účastník konania v stanovenom termíne nepožiadala 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 vydania rozhodnutí znížil.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania podľa plánu úradnej kontroly potravín vypracovaného na kalendárny rok. V zariadeniach, ktoré nepodliehajú dozoru orgánom verejného zdravotníctva len vtedy, keď sa uvádzali do prevádzky a pri vykonávaní mimoriadnych úloh (kontrola osôb vykonávajúcich epidemiologicky rizikové činnosti). Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané na základe usmernení ÚVZ SR mimoriadna cieľená kontrola, a to: mimoriadna cieľená kontrola zameraná prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021 v Slovenskej republike. O výsledku kontrol bola zaslaná záverečná správa na ÚVZ SR.

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 2021 bolo posúdených 136 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 spôsobený novelou zákona č. 355/2007 Z.z., v ktorom boli upravené podmienky posudzovania návrhov a 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. Nesúhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky nebolo vydané. Posudzovacia činnosť je náročná, aj z hľadiska toho, že v oblasti najmä predaja potravín a prevádzkovania zariadenia spoločného stravovania predkladajú návrhy aj osoby, ktoré v tejto oblasti neprevádzkovali, nepoznajú legislatívu a požiadavky, často nechápu podstatu prevádzkovania potravinárskych podnikov a ich náležitosti.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 1 373 kontrol, registrovaných v informačnom systéme. Celkovo však bolo vykonaných 1 843 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach, ktoré nie sú evidované v informačnom systéme- ISUVZ, najmä v súvislosti s kontrolou dodržiavania nariadených opatrení vyhláškami vydanými ÚVZ SR (lekárne, drogerie a iné).

b) Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

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 2021 bolo v zariadeniach s prípravou pokrmov a v kaviarňach s predajom a podávaním cukrárskych výrobkov vykonaných 116 kontrol, pri ktorých nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov. V tomto roku na úrad neboli podané podnety na porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov.

c) Kontroly vykonané na základe podnetov/sťažností

V roku 2021 nebola podaná sťažnosť na činnosť pracovníkov odboru hygieny výživy. Na úrad bolo doručených 97 podnetov (o 28 viac ako v roku 2020), týkajúcich nedodržania protiepidemických opatrení, činnosti v potravinárskych zariadeniach, potravinárskych a kozmetických výrobkov ktoré boli zaradené do plánu výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Z celkového počtu bolo opodstatnených 25 podnetov, neopodstatnených 40 podnetov, 32 podnetov bolo odstúpených na príslušný správny orgán, resp. sa nedali vyhodnotiť. Podnety v ZSS sa týkali najmä nedostatočnej prevádzkovej hygieny, podávania starých a nekvalitných pokrmov, zdravotné problémy po konzumácii pokrmov a používanie potravín po dobe spotreby. Väčšina podnetov sa týkala nedodržania nariadení ÚVZ SR vydaných na zabránenie šírenia ochorení pandémie COVID 19 (nenosenie rúšok, otvorené prevádzky, bez dezinfekčného prostriedku apod.). 3 podnety sa týkali nadmerného hluku šíriaceho sa z prevádzok ZSS, kde sa organizovali hudobné produkcie alebo diskotéky, 2 podnety boli opodstatnené. 1 podnet sa týkal kozmetických výrobkov – mydiel a šumivej bomby do kúpeľa. Šumivé bomby, ktoré mali v tvare potravinárskeho výrobku (donut) a mydla s tvrdením na webstránke, že neobsahuje parabeny. Mydlo bolo odobrané na vyšetrenie a zaslané na ÚVZ SR, laboratórnym vyšetrením nebola zistená prítomnosť parabénov. Výrobky v tvare donutov boli stiahnuté z trhu a nahlásené na ÚVZ SR. 1 podnet sa týkal výživového doplnku: na nepovolené zdravotné tvrdenia týkajúce sa konkrétnych výživových doplnkov, prezentovaných na webovom sídle spoločnosti. Po prejednaní zástupca spoločnosti oznámil, že všetky nevyhovujúce texty na webových stránkach opravili, ktoré boli následne prekontrolované a dané do súladu s požiadavkami Nariadenia (ES) č. 1924/2006 o výživových a zdravotných tvrdeniach o potravinách. Podnety v 2 prípadoch sa týkali predaja CBD produktov (CBD olejov), pravdepodobne sa jednalo o výživové doplnky aj napriek tomu že pri ich popise bolo uvedené „Produkt určený pre zberateľské, výskumné a pestovateľské účely na e-shope na webstránke, resp. priama dodávka. Po prešetrení sa v jednom prípade zistilo, že nešlo o výživové doplnky a v druhom prípade boli oleje vrátené dodávateľovi na nové označenie.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

	<i>Celkový počet podaní</i>	<i>Opodstatnené</i>	<i>Neopodstatnené</i>	<i>Nebolo možné dokázať, odstúpené</i>
<i>Zariadenia spoločného stravovania</i>	68	21	28	19
<i>Výrobcovia</i>	4	0	3	1
<i>Dopravcovia a distribútori</i>	5	1	1	3
<i>Hypermarkety, supermarkety</i>	5	0	1	4
<i>Malé a stredné predajne</i>	15	3	7	5
<i>Baliarne</i>	0	0	0	0
<i>Iné</i>	0	0	0	0
SPOLU	97	25	40	32

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, najmä 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.

12.2

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

Zo 207 zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín (výrobcovia, maloobchod a výrobcovia na maloobchodnej báze) bolo kontrolovaných 95 prevádzok a vykonaných 164 kontrol, v 2 prevádzkach boli zistené 3 nezhody. Ďalších 529 kontrol bolo vykonaných v 335 zariadeniach (v hypermarketoch a supermarketoch obchodných reťazcov, v predajniach registrovaných RVPS) a boli zistené v 4 prevádzkach 4 nezhody. Kontroly v zariadeniach podliehajúcich RVPS boli zamerané na dodržiavanie opatrení ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID 19.

V prevádzke boli zistené nasledovné nezhody:

- **Zdravotná spôsobilosť:** bez dokladu o zdravotnej spôsobilosti pri výrobe zmrzliny
- **Manipulácia s potravinami:** neoznačenie povinných údajov v štátnom jazyku,
- **Iné:** neodloženie vzoriek zmrzliny,

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	1
Označovanie	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0
Potraviny po DS/DMT	0
Pôvod, vysledovateľnosť	0
Skladovanie	0
Manipulácia s potravinami	1
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0
Iné	1

Výrobne zmrzliny

Celkovo je registrovaných 48 prevádzok, v ktorých sa vyrába, resp. len predáva nebalená zmrzlina vyrobená klasickým cukránskym spôsobom alebo priemyselne vyrobená. V tejto oblasti neboli zásadné zmeny, v niektorých prevádzkach došlo k zmene prevádzkovateľa. Počas kontrol a z výsledkov laboratórnych vyšetrení bolo zistené používanie nepovolených prídavných látok - farbív v zmrzlinách, podľa nariadenia EÚ 232/2012 v dvoch vzorkách jahodovej zmrzline bola zistená prítomnosť farbivá Ponceau 4 R – E 124, za zistenia bola uložená bloková pokuta na mieste. Označenie alergénov je kontrolované a nebolo zistené porušenie. Jednému prevádzkovateľovi, ktorý vyrábal a umiestňoval na trh nebalenú zmrzlinu bez požadovaných dokumentov, nemal nevypracované HACCP, bez školení zamestnancov, bez odkladania vzoriek, bez dokumentácie obalového materiálu a pod., bola uložená pokuta.

12.2.1.1.1 Výrobne cukránskych výrobkov pri cukrárňach

Po novele zákona 152/1995 Z.z. potravinách a dohode s RVPS pod kompetenciu orgánu verejného zdravotníctva patria 4 cukrárenské výrobné, ktoré sa nachádzajú pri kaviarňach s cukrárňou, bez expedície do distribučnej siete, v uplynulom roku bola jednej činnosť ukončená. Kontroly sú zameriavané na zavedenie vysledovateľnosti, označovanie doby spotreby nebalených výrobkov na dodacom liste a označovanie alergénov, ako aj na označenie výrobkov obsahujúcich azofarbivá doplnkovým označením. Jedna cukrárenská výrobná v Piešťanoch je zameraná najmä na výrobu bezgluténových výrobkov.

Výrobne výživových doplnkov

V regióne Trnava sa nachádza 5 výrobní výživových doplnkov. V Generica s.r.o. Piešťany sa vyrába široký sortiment výživových doplnkov, ktorých sortiment sa rozširuje. Výrobná výživových doplnkov na báze vitamínov a minerálov BGS PHARMA v Hlohovci, naďalej vyrába výživové doplnky pod obchodnými názvami objednávateľov. Biomín v Cíferi rozširuje sortiment výroby o nové druhy a takisto vyrába výživové doplnky na zmluvnej báze pre iných distribútorov. Tieto výrobné sú na požadovanej hygienickej úrovni a majú nezmenené podmienky. V jednej výrobní výživových doplnkov v Piešťanoch sú dvaja prevádzkovatelia, ktorí vyrábajú doplnky pod svojou obchodnou značkou.

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: a to sklený senior panák cejch 0,02/0,04 l s dekoráciou na vyšetrenie Cd a Pb, sklená fľaša na opakované použitie fľaša sklo + viečko Spirit na vyšetrenie Cd a Pb, silikónová forma na müsli/tortičky Zenker na vyšetrenie prchavých látok. Všetky 3 vzorky na základe laboratórneho vyšetrenia spĺňali požiadavky platnej legislatívy – nariadenia EP a R č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami.

Podľa plánu úradnej kontroly bolo vykonaných 7 kontrol bez odberu vzoriek, 1 v ZSS, 4 v maloobchodných predajniach a 2 v potravinárskom podniku. Ďalej boli vykonané 3 kontroly s odberom vzoriek. Kontroly boli zamerané na skladovanie, označovanie, výsledovateľnosť, predloženie vyhlásenia o zhode (VoZ) a podpornú dokumentáciu. Preverených bolo 10 druhov materiálov určených na styk s potravinami. VoZ boli predložené ku každému výrobku, podporná dokumentácia bola predložená v 5 prípadoch.

Zamestnanci odboru vykonali kontroly na zistenie výskytu nasledovných zdravotne škodlivých potravín a predmetov na styk s potravinami hlásených prostredníctvom systému **RAPID ALERT:**

- varovné oznámenie č. 2021.1964, ktoré zaslalo Rakúsko z dôvodu neoznačenia zeleru v mrazenej zelenine pôvodom z Rakúska. Názov produktu: Mediterranean Vegetables – mrazená zelenina mediterane, Názov výrobku na označení: Mediterranes Gemüse – mrazená zelenina mediterane. Značka / obchodný názov: Bauernland, Predmetný výrobok sa na sklade v prevádzke už nenachádzal.

- výstražné oznámenie Poľska č. 2020.5807 Nepovolená látka yohimbine vo výživovom doplnku z Nemecka, balené na Slovensku. Jedná sa o výživový doplnok s názvom EXXTREME Woman Libido + 10 Caps, kapsuly, 5,8 g, výrobné číslo: 09.2024/7102601, krajina pôvodu: Nemecko, DMT: 30/09/2024, výrobca: Vital Products GmbH, Nemecko. Predmetný výrobok nebol spoločnosťou BGS PHARMA s.r.o., Bernoláková 16, Hlohovec uvádzaný na trh v SR, EÚ ani v inom štáte. Baliareň nebola o zložení výrobku informovaná, ide čisto o službu blistrovania a balenia.

- informatívne oznámenie týkajúce sa nevyhovujúcich výrobkov prichádzajúcich do styku s potravinami, ktoré sú vyrobené zo zmesi prášku z bambusového vlákna a melamínu. Výrobky s názvom Bannana misa, Bannana patera, Bannana dzbanek boli doručené do prevádzok: City Park TAILORS s.r.o., Trstínska Cesta 675/3, Trnava Výrobky sa na prevádzke už nenachádzali.

- varovné oznámenie 2021.4074 Stiahnutie nealkoholických nápojov obsahujúcich surovinu z Rakúska, ktorá obsahuje karobovú gumu s prekročeným obsahom etylenoxidu. Do spoločnosti Budiš a.s., Dobové, bol dodaný výrobok Multivitamin-Grundstoff, výr. č. 121521 (surovina – ovocná báza), výrobca: Esarom GmbH, 2102 Oberrohrbach, Rakúsko, s obsahom prídavnej látky karobová guma (E410) s presiahnutým obsahom etylénoxidu. Rakúsko vo fup7 uvádza, že predmetný výrobok bude stiahnutý z trhu. Predmetný výrobok bol podľa distribučného zoznamu dodaný aj do Gastro Tief s.r.o., Okružná 5, Trnava v počte 1 kus. Pri úradnej kontrole dňa 08.09.2021 bolo zistené, že výrobok bol dodaný do prevádzky, ale omylom. Tento druh si neobjednali. Následne bol vrátený späť.

- informačné oznámenie Slovenska č. 2021.3123 Nepovolená nová potravina CBD v konopnom oleji z Českej republiky. Jedná sa o výživový doplnok: **Wolfberry CBD olej 5 %, 10 ml, výr. č.: L2000807, DMT: 31/08/2023 výrobca: Wolfberry s.r.o., Bohunická 5, 619 00 Brno, ČR** (obrázok výrobku v prílohe), ktorý obsahuje nepovolenú novú potravinu CBD (týka sa všetkých výrobných dávok s rôznymi DMT). Výrobky boli vrátené dodávateľovi.

- varovné oznámenie Švédska č. 2021.4739 - etylénoxid v uhličitané vápenatom z Indie, cez Nemecko, použitom na výrobu výživových doplnkov vo Švédsku. Jedná sa o 5 druhov výživových doplnkov (obrázky a popis je v oznámení RASFF a v priložených prílohách), ktoré boli distribuované viacerých štátov EU, výrobca Décathlon SE, Francúzsko. V uhličitané vápenatom (výr. č.: 20J/CP/GH/176) z Indie, ktorý bol použitý na ich výrobu bol laboratórnou analýzou zistený etylénoxid od 6 do 9 mg/kg. Výrobky na prevádzku neboli dodané.

- V nadväznosti na zistenie RVPS Poprad ohľadom nedodržania na etikete deklarovaného % mäsa (klamanie zákazníkov) - protokol o skúškach 15917/2021 u výrobku Sekaný kebab, hydinový kebab, mrazený kulinársky výrobok, dátum spotreby: 23.07.2023, bolo vykonané **overenie** uložených opatrení RVPS Poprad - stiahnutie výrobku z trhu u nasledovných prevádzkovateľa: Johns Manville, Strojárska 1, Trnava. Výrobok sa na prevádzke nenachádzal.

Do systému **RASSF nebolo** spracované 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 1455 zariadení spoločného stravovania bolo kontrolovaných 510 prevádzok a vykonaných 1020 kontrol, z toho šzd 770 a úk 250, v 32 prevádzkach bolo zistených 55 nezhôd. Najčastejšie sa vyskytovali tieto nezhody:

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS

Typy nezhôd	ZSS
SVP/ HACCP	4
Vzdelávanie zamestnancov	0
Hygiena prevádzky	6
Osobná hygiena	2
Odborná spôsobilosť	0
Zdravotná spôsobilosť	1
Označovanie	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0
Potraviny po DS/DMT	6
Pôvod, vysledovateľnosť	1
Skladovanie	7
Manipulácia s potravinami	4
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0
Iné	19

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. nepravidelné 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, neodkladanie vzoriek hotových pokrmov resp. nevedenie evidencie o odbere.

- **Hygiena prevádzky:** znečistené steny, poškodená podlaha, opotrebované, ťažko čistiteľné povrchové úpravy zariadení, nevedenie evidencie o vykonávanej sanitácii a maľovaní stien, nezabezpečenie teplej vody pri umývaní rúk v predsienkach záchodov pre návštevníkov, používanie plastových nádob bez označenia o vhodnosti na styk s potravinami,

- **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; nevyznačenie zložiek pokrmov, ktoré sú povinní prevádzkovatelia vyznačiť na jedálnych lístkoch (alergény),

- **Potraviny po DS/DMT:** suroviny resp. pokrmy po DS/DMT,

- **Pôvod, výsledovateľnosť:** 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, suroviny po uplynutí doby spotreby resp. doby minimálnej trvanlivosti, zmrazovanie hotových pokrmov bez vhodných technologických zariadení, uchovávanie hotových pokrmov neuvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MZ SR č. 533/2007 v chladničke, nevyhovujúce povrchové úpravy ložných plôch regálov na skladovanie potravín, chýbanie teplomerov, 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; chýbajúce zariadenia na udržiavanie teploty pokrmov,
- **Iné:** neodkladanie vzoriek pokrmov, nedostatočná evidencia o ich odbere, resp. nesplnenie opatrení v súvislosti s ochorením COVID 19.

12.2.1.1.2 Uzavreté zariadenia spoločného stravovania

V tomto úseku nebola zaznamenaná významná zmena týkajúca sa počtu jestvujúcich zariadení. Počet zariadení uzavretých spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2021 bol 180 a v nich bolo vykonaných 46 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 26 úradných kontrol potravín. Pribudli 3 výdajne pokrmov a dva bufety. 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 2021 bol 1 275 a v nich bolo vykonaných 729 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 224 kontrol úradnej kontroly potravín. Pevných zariadení je 1070. Z počtu 1275 zariadení je 205 stánkov na krátkodobý predaj očerstvenia a pokrmov, ktoré poskytujú služby na hromadných podujatiach. Tieto stánky, pokiaľ nie sú na akcií v rámci regiónu, sa nedajú kontrolovať. Nové zariadenia boli uvedené do prevádzky len v minimálnom počte. Časť reštaurácií prevádzkovatelia rekonštruujú. V ostatných prípadoch zväčša išlo o zmenu prevádzkovateľov. Kontroly boli počas roka zamerané najmä na dodržiavanie protiepidemických opatrení v súvislosti s pandemiou COVID 19. 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 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 a taktiež kontrole dodržiavania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. Pri kontrole bolo v jednej prevádzke zistené neoznačenie pokrmov z tepelne neopracovaného mäsa a zamrazeného tatárskeho bifteku po dobe spotreby, za zistené boli prevádzkovateľovi uložené sankcie podľa zákona 355/2007 Z.z. a 152/1995 Z.z.

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

V roku 2021 boli vykonané 3 audity HACCP odborom HV. Auditované boli 3 zariadenia spoločného stravovania, v každom boli zistené nezhody, spolu 11. Audity boli vykonávané po dva dni a následne boli vyhodnotené. Pri auditoch boli zistené tieto konkrétne nezhody: nedôsledný monitoring CCP, nevyhovujúce prevádzkové priestory (úprava podláh,

pravidelná údržba a istota stien, pracovných plôch, stropných kaziet, chýbajúce umývadlo na ruky, nefunkčná škrabka, nevyčlenená miestnosť na umývanie gastronádob, nevyčlenený priestor na skladovanie kuchynského odpadu), nezabezpečená kalibrácia teplomerov. V dvoch prípadoch boli uložené opatrenia skontrolované. Pri kontrole bolo zistené, že boli nezhody odstránené. Uvedené nezhody sú v rozpore s Vyhláškou MZ SR č. 533/2007 Z.z., Nariadením EP a Rady č. 852/2007 o hygiene potravín.

Typ potravinárskej prevádzky	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Zariadenia spoločného	3	3	11
Spolu	3	3	11

Väčšina prevádzkovateľov ZSS si objednáva príručku SHP, prihlásenú do EK a v súčasnosti ju zavádzajú do praxe. Nakoľko výkon auditu bol ohlásený prevádzkovateľom, sprehlľadnia si svoje dokumentácie a vo svojich prevádzkach vykonávajú dôkladnú sanitáciu. Vzhľadom na nízky počet zamestnancov audity sú vykonávané na úkor kontrolnej činnosti, vykonanie auditov je časove aj personálne veľmi náročné.

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 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 päť vzoriek, z rozsahu výroby na kritéria bezpečnosti a na kritéria procesu výroby 5 vzoriek resp. 1 vzorka potravinových komodít. V tomto roku bol odber vzoriek obmedzený z dôvodu pandémie COVID, počas ktorej boli niektoré prevádzky aj uzatvorené a obmedzený bol aj voľný pohyb.

Z celkového počtu 661 vzoriek nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 60 vzoriek, čo je 9,07 %:

Na mikrobiologické parametre bolo vyšetrených 520 vzoriek, z hľadiska mikrobiologického nezodpovedalo 51 vzoriek potravín, čo je 9,80 %. Vzorky nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám pre porušenie kritérií hygieny procesov výroby. Išlo o ukazovatele koliformné baktérie, plesne, kvasinky, E.coli, Bac. Cereus a Enterobacteriaceae. V jednotlivých komoditách boli nevyhovujúce nasledovné počty: čapované alebo zarábané nealkoholické nápoje (5) pokrmy rýchleho občerstvenia (20), cukrárske výrobky (5), zmrzlina (6) a hotové pokrmy (11).

Najviac nevyhovujúcich vzoriek bolo v komoditách: pokrmoch rýchleho občerstvenia, z 110 vzoriek nevyhovovalo 20 čo je 18,01 %. Vo vzorkách boli zistené kvasinky, B. cereus a koliformné baktérie.

Pokrmy rýchleho občerstvenia vyšetrených na mikrobiologické ukazovatele bolo 110 vzoriek, z čoho 20 t.j. 18,18 %, nevyhovovalo pre koliformné baktérie, kvasinky, v 4 vzorkách bol izolovaný mierne nadlimitný počet B. cereus.

Na bezpečnosť hotových pokrmov bolo odobratých 117 vzoriek hotových jedál, z toho nevyhovovalo 11 vzoriek t.j. 9,40 %, pre koliformné baktérie, kvasinky a 1 vzorka pre E.coli. Z 44 vzoriek cukrárskeho výrobkov nevyhovovalo 5 vzoriek, t.j. 11,36 %, pre koliformné baktérie, plesne a kvasinky.

Mikrobiologická kvalita zarábaných nealko nápojov z postmixov sa zlepšila, z celkového počtu 28 vzoriek nevyhovovalo 5, čo je 17, 85 %.

Zmrzlina - vyšetrených bolo 106 vzoriek, nevyhovovalo 6 vzoriek t.j. 5,66 %. Vo vzorkách zmrzliny bola zistená prítomnosť kvasiniek (2), koliformné baktérie (1) a Enterobacteriaceae (1) a plesní (2).

Minerálnych, pramenitých a balených vôd bolo odobraných 38 vzoriek, z toho 32 vzoriek pramenitých a minerálnych vôd pre dojčatá, všetky zodpovedali legislatívnym požiadavkám. Z watercoolerov boli odobrané 3 vzorky vôd z toho 1 bola nevyhovujúca pre živé organizmy. zo ZSS 3 vzorky pramenitých a balených vôd, ktoré boli taktiež vyhovujúce.

Bolo odobratých 25 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na **mikrobiologické vyšetrenie** so zameraním na tieto mikroorganizmy: Salmonella sp., Cronobacter, E. coli, Staphylococcus aureus, Listéria monocytogenes, Bacillus cereus (potraviny na báze obilia a sóje), všetky vyhovovali.

Iné patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy v ostatných vzorkách potravín neboli izolované.

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 183 vzoriek, všetky vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám. Vzorky potravín boli vyšetrené v rámci úradnej kontroly potravín.

Z kontaminujúcich látok sa sledovali najmä Pb, Cd, Hg, Mn, As, Ni, Fe, NO₂ a NO₃.

V 65 vzorkách detskej a dojčenskej výživy bolo vyšetrené kadmium, olovo, ortuť - hodnoty zodpovedali požiadavkám nariadenia EÚ. Obsah dusičnanov a dusitanov bol vyšetrený v 19 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, hodnoty NO₃ vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy zodpovedali požiadavkám nariadenia ES a obsah NO₂ boli vyšetrené v 19 vzorkách v rámci monitoringu, pod hodnotou LOQ. V 8 vzorkách boli vyšetrené mykotoxíny a v 1 vzorke rezíduá pesticídov.

Vzorky: 38 vzoriek bolo následne analyzovaných - balená pitná a pramenitá voda (3), pramenité vody pre dojčatá (32 vzoriek) veľkospotrebitel'ské balenie (watercoolery -3) boli tiež vyšetrené na obsah ťažkých kovov Hg, Pb, Cd, As, Ni, Mn a Fx, NO₃, NO₂ – zistené hodnoty zodpovedali požiadavkám PK SR.

Na rezíduá antibiotík bola vyšetrená 1 vzorka detskej výživy, ktorá bola vyhovujúca.

Kontaminanty boli sledované aj vo výživových doplnkoch (25 vzoriek) a hotových pokrmoch (28 vzoriek).

Najvyššie prípustné hodnoty kontaminujúcich látok neboli prekročené ani v ostatných vyšetovaných vzorkách. Presný prehľad o počtoch a komoditách vyšetrených vzoriek je v tabuľke č. 5.

Sledované *aditívne látky* boli vyšetrené v 361 vzorkách potravín, z toho 9 vzoriek (t.j. 2,49 %) nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Na farbivá bolo celkovo vyšetrených 131 vzoriek. Sledovali vo vzorkách zmrzlín (90), z čoho 2 nevyhovovali pre prítomnosť nepovolených farbív, a to: pre prítomnosť farbiva Ponceau 4 R – E 124. Ďalej bolo vyšetrených farbív v cukrárskych výrobkoch (21), výživových doplnkoch (9), v detskej a dojčenskej výžive (11). Ostatné vzorky vyhovovali požiadavkám Nariadenia EÚ 1129/2011.

180 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, hotových pokrmov a lahôdkarských výrobkov bolo vyšetrených na obsah NaCl. 7 hotových pokrmov nevyhovovalo pre prekročenú hodnotu

NaCl, išlo najmä o pokrmy ázijskej kuchyne. Ostatné vzorky svojím obsahom NaCl vyhoveli platným požiadavkám.

18 vzoriek bolo vyšetrených na obsah náhradných sladidiel, všetky vyhovovali. Náhradné sladidlá sa sledovali v 9 vzorkách nealkoholických nápojov, v 6 vzorkách výživových doplnkov a v 2 vzorkách lahôdkarských výrobkoch.

Z konzervačných látok sa sledovala kyselina benzoová a sorbová v 66 vzorkách, z toho v 8 vzorkách výživových doplnkov, 7 vzorkách lahôdkarských výrobkov, 16 vzorkách cukrárskych výrobkov, 18 vzorkách detskej výživy, 9 vzorkách nealko nápojov, 6 vzorkách hotových pokrmov, 1 vzorke cereálií (bio nápoj bezgluténový ovos) a 1 vzorke sterilizovaného hotového pokrmu zo zeleniny. Všetky zodpovedali požiadavkám.

Ferrokyanidy a jodidy boli sledované v 6 vzorkách kuchynskej soli, hodnoty obsahu KI a ferokyanidu draselného zodpovedali platným požiadavkám.

Kofeín bol vyšetrený v 7 vzorkách nealkoholických nápojov, hodnoty kofeínu boli podľa platnej legislatívy vyhovujúce.

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:

- epidemiologicky rizikové potraviny boli vyšetrené na mikrobiologické a chemické kritéria celkovo 170 vzoriek, z čoho bolo 13 nevyhovujúcich:, cukrárske výrobky 44, z toho 5 nevyhovujúcich (5 MO), zmrzliny 106 z toho 8 vzoriek nevyhovujúcich (6 MO a 2 farbivá),
- hotové pokrmy 157 z toho 11 vzoriek nevyhovujúcich (MO) 7 vzoriek nevyhovovalo pre prekročené NaCl (orientálne pokrmy) a 117 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia z toho 20 vzoriek nevyhovujúcich (20 MO).

- kontaminanty v hotových pokrmoch- celkovo bolo vyšetrených 38 pokrmov na Cd, Hg a Pb, vyhovovali,

- rezídua pesticídov: v rámci európskeho monitoringu – bola odobraná 1 vzorka potraviny pre deti a malé deti: Hami – Ryža s kuraťom a mrkvou, hodnoty pesticídov boli pod ND.

- na kontrolu salmonelly, ako rizika zoonóz, bolo odobraté 3 vzorky slepačích vajec, salmonella nezistená,

- na kontrolu Listérie monocytogenes bolo odobraných 6 vzoriek v pätiaciach lahôdkarských výrobkov, sledovaný patogén v nich nebol zistený,

- na zistenie obsahu gluténu vo výrobkoch bez prítomnosti gluténu alebo so zníženým obsahom gluténu bolo odobratých 5 vzoriek a zaslaných na vyšetrenie na ÚVZ SR. Boli odobrané 2 vzorky sušienok a rajčinová polievka, ktoré vyhovovali požiadavkám vykonávacieho nariadenia komisie EÚ č. 828/2014 z 30. júla 2014 o požiadavkách na poskytovanie informácií spotrebiteľom o neprítomnosti alebo zníženom obsahu gluténu.

2 vzorky (zmesi na svetlý chlieb a pečivo a piškótová zmes), ktoré nespĺňali požiadavky citovaného nariadenia z dôvodu nesprávneho označenia „**Bezlepková** zmes na... a **Bezlepková** piškótová zmes“. Protokoly boli zaslané miestne príslušnému RÚVZ na riešenie. Prevádzkovateľ obchodného reťazca, kde boli predmetné vzorky odobrané, stiahol potravinové výrobky z predaja.

- Na kontrolu PAU – suma PAU, benzo(b)fluoranténu, benzo(a)antracénu, chryzénu a benzo(a)pyrénu, kyseliny erukovej boli odobrané 2 vzorky počiatocnej a následnej dojčenskej mliečnej výživy: NUTRICIA Nutrilon® 1 GOOD NIGHT a NUTRICIA Nutrilon® 2 GOOD NIGHT a zaslané na ÚVZ SR – výsledky laboratorneho vyšetrenia boli v súlade s platnou legislatívou pre oblasť kontaminantov v potravinách.

- v BIO potravinách na kontrolu kontaminantov (Pb, Cd a Hg) bolo vyšetrených 20 vzoriek, a v 6 boli kontrolované farbivá. 10 vzoriek bolo vyšetrených na mikrobiologické riziko – salmonellu. Vzorky detskej výživy (13), potravín na báze ovocia a zeleniny (2), cereálií (5) a výživových doplnkov (6), zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy,

- spotrebiteľsky balené pramenité a minerálne vody pre dojčatá: bolo odobraných 32 vzoriek, vyhovujúce. Veľkoobjemové vody z watercooleru: boli odobrané a vyšetrené 3 vzorky, z ktorých

1 nevyhovovala požiadavkám PK SR, pre živé organizmy. 3 vzorky ostatných pramenitých a minerálnych vôd zo ZSS bolo odobratých a vyšetrených, zodpovedajúce.

- na kontrolu ferokyanidu draselného, KIO_3 a KI bolo odobraných 6 vzoriek kuchynskej soli. Vzorky jedlej jódovanej soli zodpovedali legislatívnym požiadavkám.

- na mykotoxíny bolo vyšetrených spolu 8 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti. Na vyšetrenie **aflatoxínu M_1** bolo vyšetrených **6 vzoriek** potravín pre dojčatá a malé deti počiatočná a následná mliečna výživa: zistené hodnoty aflatoxínu M_1 boli pod $0,005 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ a vyhovovali NK 1881/2006 v ktorom je stanovený limit $0,025 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$.

- na stanovenie mykotoxínu citrinín boli odobrané 2 vzorky výživových doplnkov Armo Lipid Plus a Arterin, stanovená hodnota bola $\leq 15, 0 \mu\text{g}/\text{kg}$ v oboch vzorkách, zistená hodnota zodpovedá limitom stanoveným v NK č.1881/2006,

- dusičnany a v rámci monitoringu dusitany – boli vyšetrené v 19 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, vyšetrené vzorky v ukazovateli NO_3 – boli vyhovujúce; hodnota dusitanov v rámci monitoringu menej ako $LOD = 15,95 \text{ mg}/\text{kg}$;

- na obsah ťažkých kovov: Pb, Cd, Hg bolo vyšetrených spolu 37 vzoriek potravín pre výživu dojčiat a malých detí. Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám,

- na mikrobiologické riziko bolo vyšetrených 25 potravín pre dojčatá a deti, vo vzorkách boli sledované kontaminanty (Pb, Cd, Hg), konzervačné látky, farbivá, dusičnany a dusitany, všetky vyhovujúce,

- **Vo výživovom doplnku shop APIPRAKTIK, Materská kašička 50, ktorý obsahuje propolis, materskú kašičku alebo prípravky z nich, bola vyšetrená na PAU: sledované boli suma benzo(a)pyrénu, benzo(a)antracénu, benzo(b)fluoranténu, chryzénu vyšetrená 1 vzorka výživového doplnku, ktorá vyhovovala požiadavkám na kontaminanty, hodnoty boli pod ND.**

- počiatočná mliečna výživa pre dojčatá mladšie ako 6 mesiacov: odobrané a na ÚVZ SR vyšetrené 3 vzorky: Nestlé BEBA OPTIPRO 1, NUTRILON 1, KENDAMIL 1, sledované mikroorganizmy (salmonella, Cronobacter spp., E.coli, Staphylococcus aureus a spp. a Listeria monocytogenes) neboli zistené, vyhovujúce výsledky.

- potraviny na OVÚ- potraviny určené na používanie pri diétach so zníženou energetickou hodnotou určených na regulovanie hmotnosti neboli odobrané, pretože v obchodnej sieti sa nevyskytovala.

- výživové doplnky na kontrolu Cd, Pb a Hg bolo odobraných 12 vzoriek, farbivá a konzervanty boli vyšetrené 9 a 8 vzorkách, VD zo zložkou rybieho oleja alebo s riasami (2). Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám.

- Bylinné zmesi- čaje ako výživové doplnky boli vyšetrené v počte 6 na Cd, Pb a Hg a na salmonellu, vyhovujúce,

- Kontrola zdravotných a výživových tvrdení bola vykonaná v tlačových médiách, konkrétne:

1. Výživový doplnok CRANBERRY STRONG, brusnicové kapsule s baktériami mliečného kvasenia s vitamínom C, 60 kps., reklama zverejnená v časopise Zdravie, č. august 2021, strana 29 – v reklame sa neuvádzajú žiadne zdravotné tvrdenia

2. Výživový doplnok OCUTEIN BRILLANT, 60 toboľiek, reklama zverejnená v časopise Slovenka, č. 22/2021, strana č. 56 – uvádzajú sa povolené zdravotné tvrdenia: „Zinok a vitamín A prispievajú k udržaniu normálneho zraku.“ Ďalej „Selén a meď prispievajú k ochrane buniek pred oxidačným poškodením.“ Ide o povolené zdravotné tvrdenia uvedené v prílohe Naradeniu EÚ č. 432/2012, ktorým sa vytvára zoznam povolených zdravotných tvrdení o potravinách, iných, ako sú tvrdenia, ktoré odkazujú na zníženie rizika ochorenia a na vývoj a zdravie detí.

- 1 vzorka probiotík PROBIO-FIX s obsahom mezofilných baktérií mliečného kvasenia a Bifidobacterium sp. zodpovedala obsahom sledovaných baktérií hodnotám udávaných výrobcom.

- nové potraviny: V rámci kontroly neboli zistené nepovolené nové potraviny.

Z povolených nových potravín bolo prekontrolované označovanie nasledovných nových potravín, resp. zložiek:

Whole rice chips Superfoods chia & quinoa, celozrnné ryžové čipsy, 60 g, krajina pôvodu EÚ, distribútor: DM HERMES TRADE s.r.o., Jungmannova 2, Krnov, ČR, minimálna trvanlivosť do: 230922, č. šarže: L MD092138.

Označovanie výrobku, t.j. názov novej potraviny (zložky) nie je v súlade s prílohou, tab. 1 Nariadenia EÚ č. 2017/2470, ktorým sa zriaďuje únijský zoznam nových potravín v súlade s nariadením EP a Rady č. 2015/2283 o nových potravinách a vykonávacím nariadením Komisie č. 2018/1023, ktorým sa opravuje vykonávacie Nariadenie EÚ č. 2017/2470.

Na obale sa uvádza „chia (salvia hispanica) 5% namiesto správneho označenia „semená šalvie aztéckej (salvia hispanica)“.

Bio nebio chia semínka bio & raw, 200 g, krajina pôvodu Paraguaj, prevádzkovateľ potravinárskeho podniku uvedený na obale: bio nebio s.r.o., Průmyslova zóna 103, 267 51 Bavoryně, ČR, minimálna trvanlivosť do: L 05.10.2022. Označovanie výrobku, t.j. názov novej potraviny nie je v súlade s prílohou, tab. 1. Nariadenia EÚ č. Nariadenia EÚ č. 2017/2470, ktorým sa zriaďuje únijský zoznam nových potravín v súlade s nariadením EP a Rady č. 2015/2283 o nových potravinách a vykonávacím nariadením Komisie č. 2018/1023, ktorým sa opravuje vykonávacie Nariadenie EÚ č. 2017/2470. Namiesto maximálneho denného príjmu chia semien je uvedený na obale odporúčaný denný príjem. Na obale sa uvádza „bio semená chia (salvia hispanica)“ namiesto správneho označenia „semená šalvie aztéckej (salvia hispanica)“. Zistené nedostatky v označovaní boli odstúpené na príslušné RÚVZ v sídle distribútorov v SR.

- na kontrolu transmastných kyselín bolo odobraných 6 vzoriek, 3 oleje a 3 tuky. Vo vzorkách boli vyšetrené transizoméry kyseliny olejovej a linolovej a ich suma. Vyšetrené vzorky boli v súlade s nariadením Komisie EÚ 2019/649.

- podľa rozpisu v rámci kraja, boli pracovníkmi odobrané vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v počte 3: SENIOR panák cejch 0,02/0,04 l – 4 ks, fľaša sklo + viečko Spirit – 4 ks a forma na múšli/tortičky „Zenker“ – 4 ks. Všetky vzorky na základe laboratórneho vyšetrenia spĺňali požiadavky platnej legislatívy – nariadenia EP a R č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami.

3.4. TURISTICKÁ SEZÓNA

3.4.1. LETNÁ TURISTICKÁ SEZÓNA

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 sezónne 2021 v prevádzke jeden bufet s rýchlym občerstvením, ktorý je však otvorený sporadicky v závislosti na počasí a návštevnosti.

V regióne RÚVZ Trnava sa nachádza 7 umelých kúpalísk, na ktorých je v prevádzke 13 bufetov. Spolu v nich bolo vykonaných 20 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Najviac bufetov 6 a jedna reštaurácia sa nachádza v Aquaparku Trnava. Počas letnej sezóny pre nepriaznivé počasie boli kúpaliska a zároveň bufety často uzatvorené, počas sezóny ani otvorené, najmä z dôvodu pandémie COVID 19. Jeden bazén v Trnave vôbec nebol napustený. Počas kontrol v bufetoch neboli zistené nedostatky, sankcie neboli uložené.

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.

3.5. HROMADNÉ AKCIE

V tomto roku v regióne RÚVZ Trnava sa nekonali významné akcie s hromadnou účasťou z dôvodu pandemického výskytu ochorenia COVID 19.

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 5 opatrení na mieste – z toho 2 opatrenia na mieste sa týkali zákazu výdaja pokrmov na mieste z dôvodu nevytvorenia podmienok na ich prípravu a podávanie, 1 opatrenie sa týkalo zákazu vydávania určitých druhov pokrmov po dobe spotreby, 1 opatrenie na zákaz prípravy hotových pokrmov bolo vydané z dôvodu nevytvorenia podmienok prípravy v zariadení rýchleho občerstvenia. 1 opatrenie na mieste sa týkalo uzavretia prevádzky verejného stravovania na 30 dní, z dôvodu nedodržania nariadených protiepidemických opatrení. V tomto prípade bol podaný návrh na odobratie živnostenského oprávnenia.

- podľa § 57 bolo uložených 34 pokút v sume 8 600 €; 32 pokút bolo uložených za porušenie nariadených opatrení a vyhlášok ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID v zariadeniach verejného stravovania a 1 v obchodnej sieti. Časť správnych deliktov bola uložená na základe postúpenia zistení políciou SR alebo mestskými políciami. Jedna pokuta bola uložená najmä za nedostatočnú prevádzkovú hygienu, neohlásenie výroby tatárskeho bifteku a iné nezhody podľa § 26 zákona 355/2007 Z.z.

V zákonnej lehote boli podané 3 odvolania voči rozhodnutiam o dopustení sa správneho deliktu porušením nariadených opatrení a vyhlášok ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID. 1 odvolanie bolo potvrdené, 1 odvolanie bolo vrátené na nové konanie, ktoré bolo následne opakovane vydané a pokuta bola zaplatená. 1 odvolanie bolo podané po uplynutí odvolacej lehoty, je v riešení na ÚVZ SR.

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 37 blokových pokút v sume 2 160 €, za nedostatky týkajúcej sa odbornej spôsobilosti zamestnancov, porušenie zásad bezpečnosti prípravy a skladovania pokrmov a iné porušenia vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, ale aj za porušenie protiepidemických opatrení.

- podľa § 58 bola uplatnená 1 náhrada nákladov v hodnote 247 € 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 zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších zmien bolo uložených 5 opatrení podľa čl. 54 ods. 2 Nar. ES č. 2017/625 o úradných kontrolách. Opatrenia sa týkali vyradenia potravín po dobe spotreby a po dobe minimálnej trvanlivosti, zamrazených pokrmov neznámeho dátumu výroby, zákaz umiestňovania potravín a pokrmov neznámeho pôvodu na trh z dôvodu neoznačenia.

- podľa § 28 boli uložené a stali sa právoplatné 2 pokuty v celkovej sume 800 €. Prvá pokuta bola uložená prevádzkovateľovi zariadenia spoločného stravovania, kde boli zistené porušenia zákona 152, zistené boli pokrmy po dobe spotreby, nebol rozpracovaný postup na výrobu tatárskeho bifteku. Druhá pokuta bola uložená prevádzkovateľovi potravinárskeho podniku, ktorý vyrábal a umiestňoval na trh nebalenú zmrzlinu bez požadovaných dokumentov, nevypracované HACCP, bez školení zamestnancov, bez odkladania vzoriek, bez dokumentácie obalového materiálu a pod. Po zákonom stanovenej lehote nebolo podané odvolanie voči rozhodnutiu o pokute.

- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 14 blokových pokút v sume 1 440 €; za porušenia platných právnych predpisov zistených na mieste.

- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 18 prípadoch v celkovej sume 713 €; za nevyhovujúce mikrobiologické výsledky laboratórnych analýz vzoriek potravín - pokrmov, nápojov, zmrzliny a cukrárskych výrobkov.

Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov v platnom znení uložené opatrenia:

Podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov nebola uložená pokuta za nedodržanie a porušovanie zákazu fajčenia v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých sú podávané pokrmy.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2021 boli zaznamenané dva epidemické výskyty alimentárnych ochorení vírusového pôvodu.

Epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd norovírusovej etiológie z kúpeľného hotela v Piešťanoch. V čase od 13.8. do 18.8.2021 v hoteli ochorelo 16 klientov a 1 zamestnanec kuchyne, celkový počet exponovaných 220 osôb (149 klientov a 71 zamestnancov). V klinickom priebehu ochorení nauzea, zvracanie, ojedinele hnačky, prevažne afebrilný priebeh. Biologický materiál bol odobratý 10 pacientom, u 1 pacienta 18.8. zo stolice potvrdený norovírus a 11 zamestnancom kuchyne. Cestou hygieny výživy bol vykonaný ŠZD v stravovacej prevádzke, na mikrobiologický monitoring boli odobraté vzorky stravy z obeda podávaného 13.8.2021. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Druhý epidemický výskyt nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií (A08.4) z kúpeľného hotela v Piešťanoch. Dňa 17.9.2021 bol nahlásený epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd u klientov: ochorelo 11 klientov s klinickým priebehom: nauzea, zvracanie, hnačky, afebrilný priebeh. Počet exponovaných: (180 klientov, 70 zamestnancov). Nikto z pacientov nebol hospitalizovaný, zamestnanci boli bezpríznakoví. Biologický materiál bol odobratý 4x pacientom - výsledok negatívny. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY

Poradňu správnej výživy samostatnú nemáme, je súčasťou poradne zdravia, ktorá je pri odbore podpory zdravia RÚVZ Trnava. Táto činnosť je zabezpečovaná bez našej účasti.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na rok 2021 pre odbor hygieny výživy neboli stanovené, resp. projekty pre rok 2020 a ďalšie roky nepokračovali.

Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021 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 2021 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 89 kontrol a skontrolovaných 45 zariadení. Najčastejšie pri kontrolách boli zisťované nasledovné nedostatky: odklad o zdravotnej spôsobilosti (1), nevedenie evidencie o dosahovaných teplotách na kontrolných bodoch, nekalibrováný teplomer (2), porciovacie náčinie uložené v nádobe s vodou (1), nezabalenie kornútika do obrúska (1), neúplné označenie alergénov – chýbalo vyznačenie o prítomnosti alergénov v kornútikoch na zmrzlinu (1),

Odobraných bolo 103 vzoriek zmrzlín, z ktorých 1 nevyhovovala mikrobiologickým požiadavkám procesu výroby stanoveným v NK (ES) (prekročenie limitov - Enterobacteriaceae). Z toho 42 vzoriek zmrzlín bolo vyšetrených päťcovým systémom na kritéria bezpečnosti (210 vzoriek) a 61 vzoriek po jednej vzorke na overenie kritérií procesu výroby.

Počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie: – výsledky laboratórnej analýzy: celkovo bolo 80 vzoriek zmrzlín bolo vyšetrených na prídavné látky – farbivá. 2 vzorky nezodpovedali Nariadeniu komisie EÚ č. 232/2012 pre prítomnosť nepovoleného farbiva Ponceau 4R, E 124. Za porušenie dvom bola prevádzkovateľom uložená sankcia na mieste.

Za preukázané porušenia platných predpisov boli uložené blokové pokuty v celkovej sume: 4/390 €. Za nevyhovujúce výsledky laboratórnej analýzy boli uložené 2 úhrady nákladov za 87,50 €.

O kontrole bolo po jej ukončení zaslané písomné vyhodnotenie na ÚVZ SR, resp. určenému gestorovi.

Tabuľka č. 1 Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trnava - rok 2021

P.č.	Komodita	Mikrobio- - logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označeni- e výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich 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	3	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	6	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	2	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	5	0	0	0	0	5	28	17,86
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	3	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	6	2	0	0	0	8	116	6,90
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	20	0,00
20	Cukrárske výrobky	5	0	0	0	0	5	44	11,36
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	3	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	32	0,00

2 5	Voda - watercoolery	1	0	0	0	0	1	3	33,33
2 6	Hotové pokrmy	11	7	0	0	0	18	157	11,46
2 7	Pokrmy rýchleho občerstvenia	20	0	0	0	0	20	117	17,09
2 8	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	81	0,00
2 9	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	25	0,00
3 0	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	0,00
3 1	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	1	0,00
3 2	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3 3	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3 4	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3 5	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3 6	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3 7	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	6	0,00
3 8	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3 9	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
4 0	Ostatné	3	0	0	0	0	3	5	60,00
	Spolu	51	9	0	0	0	60	661	9,08

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trnava - rok 2021

Tabuľka č. 2

	Výroba a baliareň	Distribúcia a doprava	Maloobchod	Sektor služieb	Výroba a predaj zmrzliny	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	6	19	134	1455	48	1662	890	2552
Počet kontrolovaných subjektov	3	6	51	510	35	605	335	940
Počet kontrol	3	6	90	1020	65	1184	529	1713
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	32	2	34	4	38
SVP/ HACCP	0	0	0	4	0	4	0	4
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	6	0	6	0	6
Osobná hygiena	0	0	0	2	0	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	1	2	0	2
Označovanie	0	0	0	5	0	5	0	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	6	0	6	0	6
Pôvod, výslednosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	7	0	7	0	7
Manipulácia s potravinami	0	0	0	4	1	5	0	5
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	19	1	20	4	24

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2021 - 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	Pramenité vody a balené pitné vody	3	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	32	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
26	Hotové pokrmy	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	1	0	0	2	0	0	11	11
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	20	20
28	Detská a dojčenská výživa	25	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	20	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	1	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
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
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
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
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	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
?	Spolu	520	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	0	0	0	25	2	0	1	6	0	3	51	51

22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	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	0	0,0
26	Hotové pokrmy	98	7	7,14	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	98	7	7,14	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	83	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	6	0	0,0	0	0	0,0	77	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	21	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0	18	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	9	0	0,0	6	0	0,0	8	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	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	6	0	0,0	0	0	0,0	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	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	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	361	9	2,49	131	2	1,53	18	0	0,0	66	0	0,0	0	0	0,0	180	7	3,89	7	0	0,0	0	0	0,0

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

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

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

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	3	3	11
Spolu	3	3	11

Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) a dohľadu na ochranu spotrebiteľa (dohľad) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2021 – RÚVZ Trnava

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	3217	x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	0	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad	x	1
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek	x	0
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE	x	0,25
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	0

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	9	3	265	1235	0
počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	1	26	15	43
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	0	0	0
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	0	0	0
Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	1	1	26	15	43
Inšpekcie^{2*}					
počet inšpekcí na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	64	28	92
počet inšpekcí ostatné	0	1	7	0	8
počet inšpekcí podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	0	1	71	28	100
počet inšpekcí podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcí podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcí u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	0	1	71	28	100

Kontroly					
počet kontrol Správnej výrobnnej praxe	0	x	x	x	0
počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	0	1	7	0	8
počet kontrol na pravdivosť tvrdení ^{4*}	0	1	1	0	2
počet kontrol dovozov v spolupráci s CS SR	0	0	0	0	0
počet kontrol použitia farieb na pokožku podľa prílohy IV nariadenia ES č. 1223/2009	0	0	1	0	1
počet kontrol plnenia opatrení	0	0	0	0	0
počet kontrol na základe podnetu	0	1	0	0	1
počet kontrol na Internetový predaj	0	0	0	0	0
počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky 16+17+18+19+20+21+22)	0	2	9	0	11
počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol spolu (spočítať riadky 25+26+28)	0	2	9	0	11
Ohliadka - uvedenie priestorov do prevádzky					
počet ohliadok	0	0	0	0	0
počet oznámení v zmysle § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	1	0	1	76	78
MONITORING					
počet skontrolovaných výrobkov - tvrdenia o výrobku týkajúce sa nezmývateľných hydroalkoholových gélov na ruky v súvislosti s pandémiou COVID - 19	0	0	5	0	5

1	Výrobky					
	počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)	0	2	16	0	18
	počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0	2	16	0	18
	počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	1	2	0	3
	počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	1	11	0	12
	počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	11	0	11
	počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	6	0	6
	počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
	počet skontrolovaných KV na iný znak, uved' (prezentácia výrobku, imitácia potraviny)	0	1	0	0	1
	počet skontrolovaných KV na základe podnetov	0	2	0	0	2
	počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0
2	Nevyhovujúce KV					
	počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)	0	1	5	0	6
	zistené nedostatky	x	x	x	x	x
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	5	0	5
	počet nevyhovujúcich KV v fyzikálnom a chemickom zložení	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
	počet nevyhovujúcich KV hlásených na základe podnetov (prezentácia výrobku, imitácia potraviny)	0	1	0	0	1

	počet nevyhovujúcich KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0
3	Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom					
	počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 3)	0	0	0	0	0
	počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
	počet druhov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 4)	0	0	0	0	0
	počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0

Kontrolovaný znak	KV							
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky					iné
			CPM	Staphylococcus aureus	Candida albicans	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	
mikrobiologická čistota	11	0	0	0	0	0	0	0
úroveň konzervácie	11	0	0	0	0	0	0	0

Tvrdenia na KV deklarujúce	KV				
	analyzované v laboratóriu	z toho nevyhovujúce	posúdené namieste	z toho nevyhovujúce	zistený nedostatok
	počet	počet	počet	počet	konkrétne uved'
bez alergénov			1	0	
bez vonných látok	0	0			
bez parfumu	0	0			
bez parabénov	2	0			
bez konzervačných látok	0	0			
o hodnote pH	1	0			
o obsahu vitamínu A, C, E	0	0			
o koenzýme Q 10	0	0			
iné					
počet spolu	3	0	1	0	X

Monitoring – tvrdenia na hydroalkoholových géloch	
plán	skutočne skontrolovaných
počet	počet
5	5

Označovanie – povinné údaje	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19		
zodpovedná osoba + adresa	18	0
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)	18	0
nominálny obsah (v SI jednotkách - napr. mg, ml alebo počet ks)	18	0
DMT, PAO, presýpacie hodiny	18	0
upozornenia, bezpečnostné informácie	18	0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)	18	0
číslo šarže	18	0
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)	18	0
zoznam zložiek	18	0

Označenie – v slov. jazyku	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje v slovenskom jazyku	18	0
nominálny obsah	18	0
DMT - najlepšie spotrebovať do	18	0
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)	18	0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)	18	0
upozornenia, bezpečnostné informácie	18	1
iné (napr. požiadavky na skladovanie)	18	1

1. Zoznam kontrolovaných KV

poradové číslo	názov KV	krajina pôvodu
1	Dove baby - telové mlieko	Veľká Británia
2	Dixi baby - detský šampón	Slovensko
3	Indian natural hair care Henna, bio&vegan, medená - farba na vlasy	India
4	Vademecum junior 6+ mint taste - zubná pasta	Nemecko
5	Elmex junior 6 - 12 - zubá pasta s fluórom	Poľsko
6	Garnier body hydrating care - intenzívne hydratačné mlieko 5 % urea	Francúzsko
7	Ziaja protective body lotion, argan oil - ochranné telové mlieko	Poľsko
8	Eveline cosmetics slim extreme 4D, gold firming and modelling serum, PROVISLIM- sérum proti celulitíde, na chudnutie a na tvarovanie	Francúzsko
9	Biolu sprchový gél s esenciálnym olejom yiang yiang	Taliansko
10	LOREAL revitalift filler - vyplňujúci nočný krém	Francúzsko
11	Garnier skin naturals - nočný krém pre omladenie pleti 55 +	Francúzsko
12	Artisan olive soap - olivové mydlo šípka	Španielsko
13	Donut - šumivá bomba do kúpeľa (8 druhov)	Veľká Británia
14	Cuticura floral & fruity - antibakteriálny gél na umývanie rúk	Veľká Británia
15	Cuticura crisp & fresh - antibakteriálny gél na umývanie rúk	Veľká Británia
16	Pupa lime care for yourself - dezinfekčný gél na ruky	Veľká Británia
17	Apoteka - čistiaci gél na ruky s antimikrob. zložkou	Česká republika
18	Fa fresh hygienics - čistiaci gél na ruky s antimikrob. zložkou	Nemecko

2. Zoznam nevyhovujúcich KV zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	uviesť zistený nedostatok	uviesť konkrétne opatrenia		počet kusov KV
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ	
1	Donut - šumivá bomba do kúpeľa (8 druhov)	vzhľad potraviny, podmienky skladovania a bezpečnostné upozornenie o nekonzumovaní neboli v slov. jazyku		§ 55 ods. 2 písm. k) zák.č.355/2007 Z. z. - zákaz uvádzania výrobku – DONUTs - šumivé tablety, 8ks druhov na trhu a tiež i príkaz na stiahnutie výrobkov z trhu v SR + odstúpené na ÚVZ SR (hlásenie do RAPEX)	-minim. 176 ks (11 skupinových balení po 16 ks v sklade)

3. Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	počet ks KV stiahnuté z trhu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0	0	0

**4. Zoznam KV nájdených na území SR
na základe hlásenia zo systému RAPEX**

poradové číslo	názov KV	počet kusov KV	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RÚVZ
1	0	0	0	0

Zoznam kontrolovaných výrobcov

poradové číslo	výrobca	uviest' zistené nedostatky
1	Žiaden subjekt	

nebola vykonaná žiadna kontrola u výrobcu

meno HS	adresa HS	názov informáčnej zložky, ktorého informácia bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok		Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj				
			výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia	zložky KV neboli testované na účely iného právneho predpisu	KV nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	KV bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že KV bol testovaný na zvieratách	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách
Žiaden subjekt											

nebola vykonaná žiadna kontrola informačnej zložky

1	Opatrenia dobrovoľne prijaté HS					
		Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
	počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
	počet ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
	počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
	počet kusov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
	počet iných dobrovoľných opatrení, uveď konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
2	Opatrenia uložené kontrolným orgánom					
	počet opatrení uložených podľa zákona 355/2007 Z. z.	0	1	0	0	1
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	1	0	0	1
	počet opatrení uložených podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
	počet opatrení uložených podľa zákonov 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
3	Pokuty					
	podľa zákona 355/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
	počet uložených pokút	0	0	0	0	0
	hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0
	podľa zákona 102/2014 Z. z.	x	x	x	x	x
	počet uložených pokút	0	0	0	0	0
	hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0
	podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
	počet uložených pokút	0	0	0	0	0
	hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

12.3 VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia bola počas roka 2021 realizovaná na základe vypracovaného plánu práce a bola zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež, v zariadeniach, v ktorých sa realizujú zotavovacie podujatia a školy v prírode, v zariadeniach spoločného stravovania, na kontrolu fajčenia v zariadeniach pre deti a mládež a v zariadeniach spoločného stravovania a na realizáciu Programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR. Pracovníci oddelenia pripravovali rozhodnutia, záväzné stanoviská, rôzne iné stanoviská a vyjadrenia súvisiace s výkonom štátneho zdravotného dozoru a poskytovali informácie v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

Počas pandémie COVID - 19 bola činnosť odboru zameraná hlavne na činnosti súvisiace s pandemiou. Vykonávali sa kontroly zamerané na dodržiavanie opatrení hlavného hygienika v jednotlivých prevádzkach, poskytovala sa poradenská a konzultačná činnosť, trasovali sa kontakty pozitívne testovaných osôb, spisovali sa zápisnice o epidemiologickom vyšetrení a vykonávali sa ďalšie činnosti podľa požiadaviek odboru epidemiológie. Taktiež sa vykonávali kontroly a vydávali sa povolenia pre mobilné odberové miesta.

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

Prehľad o činnosti presahujúcej rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitnej činnosti a agendy je uvedený v tab. č. 1.

Pracovníci oddelenia HDM sa aktívne zapojili do plnenia všetkých úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR. V priebehu roka 2021 boli na základe usmernenia vykonané nasledovné mimoriadne ciele úlohy:

- v zmysle opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia boli vykonané ciele kontroly zamerané na dodržiavanie nariadených opatrení aj v zariadeniach, ktoré nie sú zariadeniami pre deti a mládež (lekárne, trafiky, očné optiky, obchody s detským textilom a potrebami). V týchto zariadeniach bolo spolu vykonaných 47 kontrol. Zintenzívnené kontroly zamerané na overenie dodržiavania platných vyhlášok boli realizované aj v zariadeniach pre deti a mládež (92 kontrol) a v školských stravovacích zariadeniach (42 kontrol). V zariadeniach, kde sa realizujú zotavovacie podujatia boli vykonané 2 kontroly.

V priebehu roka 2021 sme sa zúčastnili na realizácii nasledovných projektov, ktoré sú súčasťou Programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR na rok 2021 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 odd. podpory zdravia a výchovy k zdraviu.

b) Podpora zdravšieho prostredia v školách

Počas roka 2021 bolo celkovo vykonaných 101 kontrol v zariadeniach školského stravovania (školské jedálne a výdajné školské jedálne). 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, kontrolu dodacích listov ako aj na dodržiavanie protiepidemických opatrení v zmysle platnej legislatívy.

V školských bufetoch boli vykonané 3 kontroly, ktoré boli zamerané aj na kontrolu predávaného sortimentu a kontrolu dodacích listov. Vo väčšine bufetov sa ponúka aj nevhodný sortiment ako sú cukrovinky, slané čipsy, sladené nápoje. Prevádzkovateľom sa pri výkone ŠZD odporúča prehodnotiť predávaný sortiment a uprednostniť ponuku energeticky a výživovo hodnotného tovaru.

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

Edukčné aktivity na základných a stredných školách zamerané na zdravú výživu, životný štýl a prevenciu obezity zabezpečuje oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu.

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

V priebehu roka 2021 sme v danej oblasti nerealizovali žiadne aktivity.

d) Podpora pohybových aktivít

V priestoroch, ktoré sa využívajú na výučbu telesnej výchovy bola počas roka vykonaná 1 kontrola. Väčšina škôl má svoje vlastné telocvične, ktoré sa v poobedňajších hodinách a vo večerných hodinách prenajímajú a využívajú ich verejnosť.

e) Monitoring antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku

V priebehu roka 2021 sme v danej oblasti nerealizovali žiadne aktivity.

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

Prostredníctvom výkonu štátneho zdravotného dozoru sa v mesiaci jún zrealizovala kontrola dodržiavania legislatívnych požiadaviek v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Súčasťou kontroly kvality piesku bol odber vzoriek na laboratórne vyšetrenie vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia. Spolu bolo odobratých 10 vzoriek piesku (5 z pieskovísk pri MŠ a 5 z verejných pieskovísk) v meste Trnava, Hlohovec, Piešťany. Laboratórnym rozborom vykonaným Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave bolo zistené, že 2 vyšetované vzorky piesku (1 vzorka piesku z pieskoviska Kamenný mlyn, Koliba, Trnava a 1 vzorka z pieskoviska Kalokagatia, Dolné Bašty, Trnava) **nevyhovujú** 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 baktérií a Fekálnych streptokokov. O týchto skutočnostiach boli informovaní prevádzkovatelia pieskovísk a bola zabezpečená výmena piesku v pieskoviskách.

3. Hodnotenie jedálnych MŠ a ZŠ

V priebehu roka 2021 sme zrealizovali len zber jedálnych lístkov za mesiac október a november z 3 školských jedální pri základných školách (1 ŠJ pri ZŠ v Trnave, 1 ŠJ pri ZŠ v Piešťanoch, 1 ŠJ pri ZŠ v Hlohovci). Vyhodnotenie jedálnych lístkov bude prebiehať v roku 2022.

4. Úrazy u detí v SR

V priebehu roka 2021 sme v danej oblasti nerealizovali žiadne aktivity.

V rámci odbornej a metodickej činnosti pracovníci oddelenia HDM poskytli 950 konzultácií. Poskytovali najmä poradenstvo a konzultácie v súvislosti s pandemiou Covid – 19 (dodržiavanie protiepidemických opatrení v školách a školských zariadeniach, nariadovanie karanténnych opatrení). Taktiež poskytovali konzultácie aj prevádzkovateľom zariadení pre deti a mládež a prevádzkovateľom stravovacích zariadení pri školských zariadeniach, 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 a organizátorom zotavovacích podujatí.

V rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami boli médiám v 2 prípadoch poskytnuté informácie. V prvom prípade Denníku N ohľadom schvaľovania a prevádzky MOM, a v druhom prípade MY Trnavské noviny ohľadom postupu uzatvárania tried na školách ako aj celých škôl. Špecifické aktivity v oblasti výchovy ku zdraviu sa v roku 2021 nerealizovali.

V kolónke „Iné“ uvádzame počet vydaných osvedčení (24) o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pracovníkom, ktorí pripravujú pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež.

2.1 Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2021

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	74	74	0
ZŠ	56	56	0
SŠ	1	1	0
Iné	0	0	0
Spolu	131	131	0

12.3.1.1.1.1 Do Školského mliečneho programu je v súčasnosti zapojených 131 škôl: 74 materských škôl vrátane 1 špeciálnej materskej školy (4 723 detí), 56 základných škôl vrátane 2 špeciálnych základných škôl (16 292 žiakov) a 1 Praktická škola (10 žiakov). Celkovo bolo do Školského mliečneho programu v priebehu školského roka 2020/2021 zapojených 21 025 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 mliečnych výrobkov je vo vyhradených chladiacich zariadeniach.

2.2 Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2021

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Trnava	5	2	2	0
Hlohovec	1	0	0	0
Piešťany	4	0	0	0
SPOLU:	10	2	2	0

Počas sezóny (01.03.2021 – 30.11.2021) bolo odobratých 10 vzoriek piesku (5 z verejných pieskovísk a 5 z pieskovísk v materských školách). 2 vzorky piesku nevyhovovali 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 boli informovaní prevádzkovatelia pieskovísk a bola zabezpečená výmena piesku v pieskoviskách.

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany evidujeme 32 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. V priebehu roka 2021 sa počet bufetov oproti minulému roku nezmenil. Zmeny nastali len v zmene prevádzkovateľov v 3 školských bufetoch.

V školských bufetoch boli v priebehu roka 2021 vykonané 3 kontroly, ktoré boli zamerané na dodržiavanie prevádzkovej a osobnej hygieny zamestnancami, doklady odbornej a zdravotnej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti, dodržiavanie zásad HACCP (kompletná dokumentácia), podmienky skladovania, kontrolu skladovaných surovín a oddelené skladovanie nezlučiteľných druhov potravín ako aj na kontrolu predávaného sortimentu a kontrolu dodacích listov. Vo väčšine bufetov sa ponúka aj nevhodný sortiment ako sú cukrovinky, slané čipsy, sladené nápoje. Prevádzkovateľom sa pri výkone ŠZD odporúča prehodnotiť predávaný sortiment a uprednostniť ponuku energeticky a výživovo hodnotného tovaru. Sortiment s obsahom kofeínu (káva, kofola) sa nachádzal v školských bufetoch, ktoré sú zriadené pri stredných školách a 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. Alkoholické nápoje, nápoje s obsahom chinínu a tabakové výrobky sa nenachádzali v žiadnom z kontrolovaných bufetov.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

V tab. č. 2 evidujeme 1111 zariadení, z toho je 274 zariadení neštátnych a 238 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka 344 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a 54 kontrol fajčenia.

Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 917 zariadení (82,54%), drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 172 zariadení (15,48%) a nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 22 zariadení (1,98%).

Posúdených bolo 93 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a bolo vydaných 17 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii

a 77 iných vyjadrení a stanovísk. Vydaných bolo 1415 zápisníc o epidemiologickom vyšetrení, ktorými boli nariadené karanténne opatrenia na jednotlivých školách.

V roku 2021 boli do prevádzky uvedené tieto nové zariadenia:

- Centrum pre deti a rodiny na Trhovej ulici v Trnave,
- Centrum pre deti a rodiny na ulici SNP v Hlohovci,
- Školská jedáleň pri ZŠ Bottova v Trnave,
- Škola umeleckého priemyslu na Nerudovej ulici v Hlohovci,
- Stredná odborná škola športová, ktorá je organizačnou zložkou Spojenej školy na Bottovej ulici v Trnave,
- 5x Obchod s detským oblečením a potrebami pre deti.

Zrušené prevádzky:

- Obchodná akadémia na Tehelnej ulici v Hlohovci,
- VŠJ pri Obchodnej akadémii na Tehelnej ulici v Hlohovci,
- Telocvičňa pri Obchodnej akadémii na Tehelnej ulici v Hlohovci,
- Škola v prírode na Dobrej Vode,
- VŠJ na Študentskej ulici v Trnave.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

12.4 1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 12 prevádzkarní do 6 rokov, z toho sú 2 štátne: Detské jasle na Hodžovej ul. v Trnave, Detské jasle na Javorovej ul. v Piešťanoch a 10 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 Jolie na Pekárskej ul. 14 v Trnave.

V pôsobnosti RÚVZ Trnava je zriadených 6 prevádzok detských jasí (2 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.

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 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 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.

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 zariadenie je 35 detí, zriadené sú 3 triedy detí.

Prevádzkarne do 6 rokov zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám a navštevuje ich 157 detí. V priebehu roka v nich boli vykonané 4 kontroly.

1.2 Materské školy

Evidujeme 145 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 8 070 detí.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 91,03% zariadení, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí má 5,52% zariadení, nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 3,45% zariadení. V materských školách bolo vykonaných 83 kontrol.

Materské školy poskytujú celodennú starostlivosť s možnosťou aj poldennej prevádzky, ktorú využívajú prevažne deti z prípravných tried a deti v adaptačnom procese. Väčšina materských škôl zabezpečuje aktivity na systematické otužovanie detí na zvyšovanie odolnosti organizmu (plavecké výcviky, korčuľovanie, školy v prírode), ktoré však boli v priebehu tohto roka značne obmedzené v súvislosti s pandemiou Covid – 19. 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.

1.3 Základné školy

Evidujeme spolu 79 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 Zavarskej ulici v Trnave).

Základné školy navštevuje spolu 19 589 žiakov, prvé ročníky navštevuje 2 238 žiakov, čo je o 131 žiakov viac ako minulý rok. Na základných školách bolo v priebehu roka vykonaných 39 kontrol. Počet plnoorganizovaných škôl je 67, počet neplnoorganizovaných škôl je 12. Neevidujeme žiadnu základnú školu s dvojzmenným vyučovaním.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 92,41% základných škôl, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 6,33% a nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 1.27% zariadení.

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 gymnázia: Gymnázium A. Merici v Trnave, Arcibiskupské gymnázium biskupa P. Jantauscha v Trnave a 1 je Súkromné bilingválne gymnázium BESST v Trnave. Gymnázia navštevuje spolu 2 985 študentov. Budovy gymnázií sú relatívne vo vyhovujúcom stave, aj keď sa nachádzajú v starších budovách. Väčšina gymnázií má vybudované vlastné objekty telocviční a vonkajšie telovýchovné plochy. V priebehu roka v nich bola vykonaná 1 kontrola.

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. SPŠ elektrotechnická v Piešťanoch zabezpečuje výchovno - vzdelávací proces vo vyhradených priestoroch budovy Strednej záhradníckej školy v Piešťanoch. Stredné odborné školy navštevuje 7 607 študentov.

V priebehu roka 2021 bola do prevádzky uvedená Stredná odborná škola športová na Bottovej ulici v Trnave a Škola umeleckého priemyslu v Hlohovci. Zrušená bola Obchodná akadémia na Tehelnej ulici v Hlohovci.

Stredné odborné školy nemajú výraznejšie nedostatky, ktoré by ohrozovali zdravie detí a mládeže. Sídlia v starších školských komplexoch, relatívne v dobrých podmienkach. Aj tu sa

postupne modernizujú vnútorné priestory, prevažne odborné učebne. Zariadenie s nedostatkami, u ktorého možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže evidujeme len 1 (Stredná odborná škola obchodu a služieb na vidieku na Zavorskej ul. v Trnave), ktoré je napojená na individuálny vodný zdroj. Kvalitu vody sleduje prevádzkovateľ v pol ročných intervaloch.

1.6 Jazykové školy

V pôsobnosti RÚVZ Trnava neevidujeme žiadnu jazykovú školu.

1.7 Miesta výkonu praktického vyučovania

Miest, kde žiaci stredných odborných škôl nadobúdajú praktické zručnosti evidujeme 134 z toho je 70 neštátnych, súkromných.

Pracoviská na vykonávanie praktického vyučovania pri stredných odborných školách sú na dobrej úrovni aj z hľadiska udržiavania a obnovy vybavenia. Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje (94,03%) miest výkonu praktického vyučovania. Na práce zaradené ako epidemiologicky závažné činnosti sú žiaci zdravotne spôsobilí.

1.8 Špeciálne školy

Evidujeme spolu 21 špeciálnych škôl. Zmena v počte nastala z dôvodu, že samostatne vykazujeme všetky organizačné zložky jednotlivých škôl: Spojená škola Beethovenova 27 v Trnave (organizačné zložky: 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), Špeciálna základná škola pri Reedukačnom centre v Trstíne, Odborné učilište pri Reedukačnom centre v Trstíne, 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) a Odborné učilište pri Reedukačnom centre v Hlohovci. Špeciálne školy navštevuje spolu 812 detí a žiakov. V priebehu roka 2021 v nich bolo vykonaných 5 kontrol. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 85,71% 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 31.10.2021 prihlásených 11 999 študentov v dennej a externej forme štúdia.

1.10 Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, ZUŠ

Evidujeme 104 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania: 85 školských klubov (z toho 6 pri SZŠ), 5 centier voľného času a 11 základných umeleckých škôl, Tanečné štúdium Včielka v priestoroch bývalej ZŠ v Bíňovciach, Akadémia pre rozvoj intelektu - AMAKids – učebňa na mimoškolské vzdelávanie detí na Vrbovskej ceste v Piešťanoch, Jazykové centrum na Františkánskej ul. v Trnave. V roku 2021 v nich boli vykonané 4 kontroly. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 95,19% 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 5 centier voľného času, z toho sú 2 štátne: CVČ Kalokagatia v Trnave, CVČ Ahoj v Piešťanoch, 3 súkromné: CVČ v Trakoviciach, CVČ vo Veľkých Kostoľanoch 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 11 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.

Akadémia pre rozvoj intelektu – AMAKids

Za cieľ si kladie vytvoriť prostredie, podporujúce deti všetkých vekových skupín v naplnení ich potenciálu. Ponúka rôzne kurzy, založené na vlastných originálnych metódach. Na nich sa deti naučia rýchlo a presne počítat', rozvinú si pamäť, pozornosť, schopnosť rýchlo čítať a vstrebávať nové informácie. Výučba pre žiakov od 5 do 16 rokov je založená na princípe Škola hrou.

Tanečné štúdium Včielka

Priestory sa nachádzajú v priestoroch bývalej základnej školy v Bíňovciach. Pracuje sa na objednávky, podľa záujmu sa organizujú tanečné krúžky. Na tanečnej hodine sú vždy samostatne dievčatá a samostatne chlapci.

Jazykové centrum

Zariadenie poskytuje výučbu anglického jazyka pre deti vo veku od 3 mesiacov do 19 rokov. Deti približne do 5 rokov sú na vyučovaní spolu s rodičom.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Evidujeme 17 ubytovacích zariadení, z toho sú 2 neštátne (Školský internát pri Gymnázium A. Merici v Trnave, Ubytovacie zariadenie pre študentov vysokých škôl Nádvorie Kampus, Štefánikova ul. 24 v Trnave). Žiaci navštevujúci špeciálne školy – Odborné učilište internátne

na Palárikovej ul. v Hlohovci (súčasť Spojenej školy) má k dispozícii ubytovacie zariadenie s kapacitou 15 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 69 lôžok. Ubytovaných je 56 žiakov. Vytťaženosť školských internátov pri špeciálnych školách predstavuje 81,16 %.

Študenti gymnázií majú k dispozícii 2 školské internáty: Školský internát pri Gymnázium A. Merici na Hviezdoslavovej ul. v Trnave a Školský internát pri Športovom gymnázium J. Herdu na Bottovej ul. v Trnave. Ubytovacia kapacita je 72, počet ubytovaných je 67. Vytťaženosť školských internátov pri gymnáziách je 93,06%.

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 Zavarskej 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 Ľ. 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 1032 študentov, čo predstavuje 69,31% vytťaženosť. Na stredoškolských internátoch sa ubytovávajú aj študenti vysokých škôl, aby došlo čo k najväčšiemu pokrytiu kapacít internátov.

Študenti vysokých škôl majú k dispozícii 5 ubytovacích zariadení s kapacitou 1800 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). Počet ubytovaných na vysokoškolských internátoch je 1600 študentov. Vytťaženosť študentských domovov pri VŠ je 88,89 %.

Hygienická úroveň ubytovacích zariadení pre študentov sa oproti minulému roku výrazne nezmenila. Ubytovacie zariadenia si stále udržujú dobrý štandard v poskytovaných službách.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately

Evidujeme 15 zariadení:

- Špecializované zariadenie v Trnave, ul. Ľ. 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 32 klientov. Zariadenia poskytujú služby ambulatnou formou.
- 5 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 (bývalý detský domov v Piešťanoch), Centrum pre deti a rodiny v Pečeňadoch, Centrum pre deti a rodiny „Compass“ v Trnave, Rodinný detský domov, Bratislavská 8, Trnava. Centrum pre deti a rodiny bol presťahovaný z Hlohovca do nových priestorov v Trnave. V centrách pre deti a rodiny sa nachádza spolu 142 detí a v profesionálnych náhradných rodinách je umiestnených 67 detí.
- Ústav sociálnej starostlivosti v Pastuchove. V zariadení sa nachádza 30 klientov,
- 3 byty pre mladých dospelých v Piešťanoch,
- Centrum včasnej intervencie, Mozartova 10, Trnava
- Centrum Koburgovo, Bratislavská 8, Trnava

V roku 2021 boli do prevádzky uvedené 2 zariadenia vykonávajúce opatrenia sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately – Centrum pre deti a rodinu na Trhovej ulici v Trnave, a 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 kurately 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.

Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 100,00% zariadení.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenia

Evidujeme 10 zariadení: Reedukačné centrum Zámoček v Hlohovci, Reedukačné centrum v Trstíne, Stacionár v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftiziológia na Čajkovského ul. v Trnave, 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 M. Schneidera Trnavského v Trnave, Súkromné centrum špeciálno - pedagogického poradenstva, Kollárova ul. v Trnave, Súkromné centrum detskej reči na Nám. J. Herdu v Trnave, Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie na Frašťáckej ul. v Hlohovci a Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie na ulici F. E. Scherrera v Piešťanoch.

Reedukačné centrá sú umiestnené v starých historických budovách.

Denné sanatórium pre deti zamerané na ochorenia pohybového a nervového ústrojenstva v Trnave a Denné sanatórium respiračných chorôb v Trnave sa zlúčili do jedného právneho subjektu s názvom Stacionár v špecializačnom odbore pediatrika, neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftiziológia na Čajkovského ul. v Trnave.

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 ftiziológia 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 ftiziológia je kapacita stanovená na 20 lôžok. V priebehu roka 2021 bolo v danom zariadení odliečených spolu 240 detí. Ambulantne bolo ošetrených 470 detí.

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 5 zariadeniach (Súkromná SŠvP Planinka v Dechticiach, ŠvP Dobrá Voda, Rekreačné zariadenie Výtoky - Moravany nad Váhom, Rekreačné zariadenie Dúbrava – Prašník, Rekreačné zariadenie Záruby v Smoleniciach). K 31.12.2021 evidujeme už len 4 zariadenia nakoľko Škola v prírode Dobrá Voda bola k 30.06.2021 zrušená. V daných zariadeniach bolo vykonaných 7 kontrol.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 25% zariadení, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 25% zariadení a nedostatky u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže majú 2 zariadenia z dôvodu napojenia na individuálny vodný zdroj.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Evidujeme 213 zariadení (182 školských jedální a 31 výdajní), z toho je 12 neštátnych. V priebehu roka 2021 bola do prevádzky uvedená Školská jedáleň pri Základnej škole, Bottova 27 v Trnave. Zrušená bola Výdajná školská jedáleň na Študentskej ulici v Trnave a Výdajná školská jedáleň pri Obchodnej akadémii na Tehelnej ulici v Hlohovci. V daných zariadeniach bolo vykonaných 101 kontrol.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

Evidujeme 32 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. Všetky uvedené zariadenia majú vydané rozhodnutie k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. V roku 2021 nastala len zmena prevádzkovateľa v 3 školských bufetoch.

V bufetoch boli vykonané 3 kontroly.

1.17 Telocvične pri školách

Evidujeme 193 telocviční a areálov pri základných, stredných a vysokých školách. Z toho je 106 telocviční a krytých telovýchovných budov (gymnastické telocvične, malé telocvične, veľké telocvične a posilňovne, popri prípade iné druhy telovýchovných priestorov) a 87 areálov, kde majú žiaci a študenti k dispozícii rôzne druhy športových plôch ako: multifunkčné, futbalové, volejbalové, basketbalové ihrisko, doskočisko, bežeckú dráhu a iné. V priebehu roka 2021 bola zrušená 1 telocvična pri Obchodnej akadémii v Hlohovci nakoľko bola zrušená celá škola. V daných zariadeniach bola vykonaná 1 kontrola.

1.18 Ostatné

Do bodu „ostatné“ sme zaradili 91 zariadení: 5 plavární pre dojčatá, batol'atá a deti predškolského veku, 3 zariadenia spoločného stravovania pri VŠ, 3 výdajne pri VŠ, 2 zariadenia spoločného stravovania pri rekreačných zariadeniach, 3 zariadenia spoločného stravovania pri detských jasliach, 1 výdajňu stravy pri Špecializovanom zariadení v Trnave, ul. Ľ. Podjavorinskej 36, Trnava (pôvodne Krízové stredisko na ul. Ľ. Podjavorinskej ulici v Trnave), 1 zariadenie spoločného stravovania pri Centre pre deti a rodiny Piešťany, 1 zariadenie spoločného stravovania pri Detskom dennom stacionári, 1 zariadenie spoločného stravovania pri DeD Pečeňady, 2 výtvarné ateliéry v Trnave, 1 kreatívny ateliér v Brestovanoch, Centrum pre rodinu na ul. R. Dilonga v Hlohovci, Komunitné centrum MAK na Coburgovej ul. v Trnave, Študijné centrum Basic na Hlavnej ulici v Trnave, Jazyková škola – HARMONY ACADEMY na Hlavnej ulici v Trnave, Inštitút rozvoja dieťaťa, na Starohájskej ul. v Trnave, Školiace stredisko „OK Centrum“ na Žarnovej ul. v Trnave, Rodinný priestor s aktivitami pre deti v OC Max na ul. F. Urbánka v Trnave, 2 x detský kútik s kaviarňou v Trnave, Psychologická poradňa

pre deti na Hornopotočnej ulici v Trnave, priestory SPDDD Úsmev ako dar na ul. J. Herdu v Trnave, Tanečné a pohybové centrum Rusalka na Okružnej ul. v Trnave, Detský kútik s pohybovým zameraním v Trnave, 7 výdajní stravy pri Detských opatrovateľských centrách, Detské centrum Zorka v Hlohovci, Detské centrum „HOPLALAND“ v OC Galéria v Trnave, Športovo – rekreačný areál v Dlhej, Nízkoprahový klub „Place 4U“ na ul. E. F. Scherera v Piešťanoch, Materské centrum Úsmev v Piešťanoch, interiérové ihrisko v OD Kocka v Piešťanoch, saunový svet – priestory sauny v SMŠ v Modranke, Výdajňa stravy pri Špecializovanom zariadení „Na Trati“ v Hrnčiarovciach nad Parnou, Detský svet Škriatkovo v OC Prior v Piešťanoch, 36 obchodov s detským textilom, doplnkami a hračkami.

Do prevádzky bolo v priebehu roka 2021 uvedených 5 obchodov s detským textilom a potrebami.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách

V pôsobnosti RÚVZ Trnava neevidujeme v roku 2021 zmienosť na žiadnej základnej škole.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Celkovo evidujeme 1111 zariadení, z tohto počtu je na verejný vodovod napojených 1089 zariadení (98,02%), na individuálny vodný zdroj je napojených 22 zariadení (1,98%).

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 stredná odborná škola, 2 pracoviská praktického výcviku, 1 ubytovacie zariadenie, 7 zariadení školského stravovania, 1 škola v prírode, 1 rekreačné zariadenie, 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.

Prevádzkovatelia zariadení napojených na individuálny vodný zdroj si zabezpečujú kontrolu kvality pitnej vody dodávateľským spôsobom. Pri výkone ŠZD v daných zariadeniach vyžadujeme aj predloženie dokladu o kvalite pitnej vody.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V roku 2021 nebolo v pôsobnosti RÚVZ Trnava zaznamenané žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

RÚVZ Trnava eviduje celkovo 238 zariadení spoločného stravovania (194 vlastných stravovacích zariadení a 44 výdajní stravy). Z toho je 182 školských jedální a 31 výdajných školských jedální.

Do prevádzky bola v priebehu roka 2021 uvedená Školská jedáleň pri Základnej škole na Bottovej ulici 27 v Trnave. Zrušená bola Výdajná školská jedáleň pri Obchodnej akadémii v Hlohovci a Výdajná školská jedáleň na Študentskej ulici v Trnave. Zariadenie spoločného stravovania pri Špecializovanom zariadení na ulici Ľ. Podjavorinskej v Trnave sa zmenilo na výdajňu stravy.

Do I. kategórie je zaradených 86 školských jedální pre deti a mládež (47,25%), do II. kategórie 94 školských jedální (51,65), do III. kategórie 2 školské jedálne. 23 výdajných školských jedální (74,19%) je zaradených do I. kategórie a 8 výdajných školských jedální (25,81%) je zaradených do II. kategórie.

V zariadeniach školského stravovania bolo vykonaných 101 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/. Kontroly boli taktiež zamerané aj na dodržiavanie protiepidemických opatrení.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa spolu stravuje 30 452 stravníkov, čo predstavuje 57,94%. Počet stravníkov sa v daných zariadeniach oproti minulému roku zvýšil o 86 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 2021 sa uskutočnili zotavovacie podujatia a školy v prírode pre deti a mládež, predovšetkým v okresoch Trnava a Piešťany v nasledovných zariadeniach: SŠvP Planinka v Dechticiach, ŠvP Dobrá Voda, RZ Moravany nad Váhom, RZ Dúbrava – Prašník a v Rekreačnom zariadení Záruby. K 30.06.2021 bola zrušená Škola v prírode Dobrá Voda.

Celkovo sa letných zotavovacích podujatí zúčastnilo 2 508 detí: zotavovacích podujatí sa zúčastnilo 770 detí, škôl v prírode 40 detí a iných podujatí sa zúčastnilo 1698 detí. Počas konania zotavovacích podujatí a škôl v prírode sa deti stravovali v školských stravovacích zariadeniach a v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu. Celkový počet podujatí, ku ktorým bolo vydané rozhodnutie bolo 6, z toho 5 letných zotavovacích podujatí a 1 škola v prírode.

V kolónke „Iné“ vykazujeme 17 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, Knížnica 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 7 kontrol.

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

Hygienický stav zariadení pre deti a mládež charakterizuje vyhovujúca úroveň prevádzkovej hygieny, ale aj postupné vylepšovanie technického stavu budov. V priebehu roka 2021 sa v predškolských, školských a stravovacích zariadeniach uskutočnili rekonštrukčné práce, ktoré vylepšili úroveň prevádzky a týkali sa rekonštrukcie osvetlenia, 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.

Napriek zrealizovaným rekonštrukciám v niektorých zariadeniach nedostatky v údržbe budov ešte stále pretrvávajú z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov.

V oblasti výchovno-vzdelávacej činnosti pozitívne hodnotíme predovšetkým jednozmennosť prevádzok na všetkých typoch škôl a rozvoj mimoškolskej činnosti zameraný na moderné formy pohybovej aktivity. Nedostatky pretrvávajú najmä v tom, že v provizórnych priestoroch sa realizujú hodiny telesnej výchovy hlavne v málotriednych ZŠ, kde nie sú vybudované účelové telocvične.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 82,54% zariadení, zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže je 15,48% a zariadenia s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže predstavujú 1,98%.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Počas chrípkovej sezóny v roku 2021 nebol na RÚVZ Trnava hlásený výskyt týchto ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež, čo bolo spôsobené najmä pandemiou COVID – 19, počas ktorej boli priebežne uzatvárané triedy na školách, ktoré prišli do úzkeho kontaktu s pozitívne testovanou osobou na COVID – 19. Základne a stredné školy počas karantén vyučovali dištančnou formou, resp. kombinovane (žiaci, ktorí ochorenie COVID – 19 prekonali, alebo boli zaočkovaní sa učili prezenčne, ostatní žiaci dištančne). Pred vianočnými prázdninami RÚVZ Trnava vydal na základe zhoršujúcej sa epidemiologickej situácie Vyhlášku č. 271/2021, ktorou nariadil obmedziť prezenčné vzdelávania na 2. stupni základných škôl, gymnáziách, stredných odborných školách, stredných športových školách, konzervatóriách, školách umeleckého priemyslu, základných umeleckých školách a v prevádzkarňach, v ktorých sa prevádzkuje živnosť výchovy a mimoškolského vzdelávania detí a mládeže na 2 týždne.

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	konceptná činnosť	počet riešených úloh, progr- mov a projektov	počet vyšetre- ných detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odbor- ných poduja- tiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S p o l u	8	187	0	2	0	950	0	0	0	0	0	2	0	24

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	12	10	4	0	0	0	3
2.	Materské školy	145	11	83	0	0	5	236
3.	Základné školy	79	6	39	0	0	0	810
4.	Gymnázia	8	3	1	0	0	0	61
5.	SOŠ ^{b)}	23	4	3	0	0	0	245
6.	Jazykové školy	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	134	70	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	0	5	0	0	0	22
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0	0	0	18
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	104	15	4	0	0	0	4
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	2	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	15	10	2	0	0	0	12
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	7	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	213	12	101	0	0	0	54
16.	Zar. rýchleho občerstv.	32	32	3	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	193	10	1	0	0	0	0
18.	Ostatné	91	82	91	0	0	5	4
SPOLU:		1111	274	344	0	0	10	1469

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 objektívizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

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

e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 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. ^{a)}	12	10	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	145	6	132	91,03	8	5,52	5	3,45	0	0,00
3.	Základné školy	79	2	73	92,41	5	6,33	1	1,27	0	0,00
4.	Gymnázia	8	1	7	87,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	23	3	19	82,61	3	13,04	1	4,35	0	0,00
6.	Jazykové školy	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	134	70	126	94,03	6	4,48	2	1,49	0	0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	0	18	85,71	3	14,29	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	104	14	99	95,19	5	4,81	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	1	13	76,47	3	17,65	1	5,88	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	15	0	15	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	9	90,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	1	25,00	1	25,00	2	50,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	213	7	109	51,17	97	45,54	7	3,29	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	32	32	31	96,88	0	0,00	1	3,13	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	193	3	158	81,87	34	17,62	1	0,52	0	0,00
18.	Ostatné	91	82	85	93,41	5	5,49	1	1,10	0	0,00
S P O L U:		1111	238	917	82,54	172	15,48	22	1,98	0	0,000

Legenda k tab. č.3:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento využiteľnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	72	67	93,06	0	0
2.		SOŠ	8	1489	1032	69,31	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	5	1800	1600	88,89	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	69	56	81,16	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	0,00	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	40	0	11 020	1 255	0	0	0	0
Hlohovec	17	0	3 658	418	0	0	0	0
Piešťany	22	0	4 911	565	0	0	0	0
2020/2021	79	0	19 605	2 369	0	0	0	0
Spolu šk.r. 2021/2022	79	0	19 589	2 238	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. ^{a)}	12	12	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	145	140	96,55	5	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	79	78	98,73	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 ^{b)}	23	22	95,45	1	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	134	132	98,51	2	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	21	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	104	103	99,04	1	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	16	94,12	1	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	15	15	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	10	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. ^{e)}	213	206	96,71	7	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	32	31	96,88	1	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	193	192	99,48	1	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	91	91	100	0	0	0,00	0	0,00	0	0
S P O L U:		1111	1089	98,02	22	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) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí

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. ^{a)}	12	4	33,33	7	58,33	0	0,00	0	0,00	1	8,33
2.	Materské školy	145	108	74,48	15	10,34	22	15,17	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	79	55	69,62	5	6,33	19	24,05	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 ^{b)}	23	10	43,48	6	26,09	4	17,39	0	0,00	3	13,64
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	3	14,29	3	14,29	15	71,43	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	10	3	30,00	3	30,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	2	20,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	7	70,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	91	2	2,02	2	2,02	0	0,00	0	0,00	87	95,60
S P O L U:		420	194	46,19	44	10,2	67	15,95	0	0,00	98	23,33

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. ^{a)}	12	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	145	108	52	48,15	54	50,00	2	1,85	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	79	55	29	50,73	26	47,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	23	10	2	20,00	8	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	91	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		420	182	86	47,25	94	51,65	2	1,10	0	0,00	0	0,00

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. ^{a)}	12	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	145	15	11	73,33	4	26,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	79	5	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOS ^{b)}	23	6	5	83,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	3	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	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	91	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		420	31	23	74,19	8	25,81	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) SOS, konzervatóriá a jazykové školy
- c) Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

**Tab. 8/d. Vytáženost' zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže**

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	157	157	100,00
2.	Materské školy	8 070	7 686	95,24
3.	Základné školy	19 589	13 667	69,76
4.	Gymnázia	2 985	1 526	51,12
5.	SOŠ ^{b)}	7 607	3 337	43,87
6.	Špeciálne školy ^{c)}	812	294	36,21
7.	Fakulty vysokých škôl	11 999	2446	20,37
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	0	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	325	325	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	810	810	100,00
11.	Ostatné	204	204	100,00
S P O L U:		52 558	30 452	57,94

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	zotavovacie podujatie	5	5	0	770
2	školy v prírode	1	1	0	40
3	Iné	17	0	0	1 698
SPOLU:		23	6	0	2508

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
SPOLU:		0	0	0	0

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

EPIDEMIOLOGIA



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 km²; mesto Trnava 71,5 km²

Počet obyvateľov: 133 154 (k 31.12. 2020) muži: 65028, ženy: 68126

Hustota osídlenia : 179,37 obyvateľov/km²

Počet obcí : 45 z toho 1 mesto Trnava (64 735 obyvateľov)

Mesto Trnava sa územne člení od r. 2002 na 5 mestských častí : Trnava sever – Kopánka, Zátvor, Vodáreň (cca 14 600 obyvateľov); Trnava západ – Prednádražie (cca 13 600 obyvateľov), Trnava juh - Tulipán a Linčianska (cca 11 600 obyvateľov), Trnava východ – Hlboká (Družba) a Vozovka (cca 15 700 obyvateľov), Trnava Modranka cca 2 598 obyvateľov.

Do okresu Trnava patrí 45 vidieckych obcí: 26 väčších obcí od 4416 obyvateľov (Cífer) a 3359 obyvateľov (Smolenice) do 1498 obyvateľov (Bohdanovce nad Trnavou) a 18 malých obcí od 1296 obyvateľov (Opoj) do 451 obyvateľov (Dlhá).

a) Populačné zmeny

K 31.12.2020 sa v okrese Trnava živonarodilo 1367 detí (689 muži a 678 ženy). V tomto období v okrese Trnava zomrelo 1293 ľudí (690 mužov a 603 žien). Prirodzený prírastok obyvateľstva bol 74 osôb. Do okresu Trnava sa prisťahovalo k 31.12.2020 - 1249 osôb; vystaňovalo sa 948 osôb. Saldo migrácie predstavuje 301 osôb.

b) Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2020 bolo v okrese Trnava evidovaných 133 154 obyvateľov. K 31.12.2020 bolo v okrese Trnava vo veku 0 -14 rokov zaznamenaných 20 483 detí a vo veku nad 65 rokov 23 536 osôb. V produktívnom veku bolo zaznamenaných 89 135 obyvateľov, ekonomicky aktívne obyvateľstvo 66 898, miera evidovanej nezamestnanosti bola 4,64 %.

c) Školské zariadenia

V okrese Trnava je evidovaných 75 MŠ, 40 ZŠ, 14 stredných odborných škôl, 5 gymnázií, 2 univerzity a Materiálovo - technologická fakulta STU Bratislava.

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. Zdravotnícke zariadenie je členené na 9 kliník: chirurgickú, detskú, gynekologicko-pôrodnícku, infekčnú, internú, anesteziológiu a intenzívnej medicíny, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, rádiologickú a ďalej na 10 samostatných oddelení: neurologické, psychiatrické, urologické, ORL, očné, kožné, novorodenecké, geriatrické, pneumológie a ftizeológie a oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Súčasťou kliník a oddelení sú príslušné ambulantly 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 **331 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 :

- 54 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 27 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 73 ambulancií zubného lekárstva
- 171 odborných ambulancií
- 5 zariadení jednodňovej chirurgie

1 hemodialyzačné pracovisko

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Trnava

V roku 2021 bola epidemiologická situácia opäť ovplyvnená prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Hlavnou ťažiskovou úlohou oddelenia epidemiológie bolo dôsledné epidemiologické vyšetrovanie potvrdených prípadov ochorenia na COVID-19 a ich úzkych kontaktov.

U prevažnej väčšiny prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona NR SR 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 2020 u väčšiny ochorení nárast chorobnosti. Výrazný pokles ochorení sme zaznamenali v skupine niektorých bakteriálnych črevných nákaz (**A04.5, A09**) a v skupine respiračných nákaz (**A37.0, B01**). Priaznivejší vývoj epidemiologickej situácie bol zaznamenaný v skupine ochorení preventabilných očkovaním.

Pracovníkmi OE bolo v r. 2021 v okrese Trnava vyšetrených **26 623 ohnisk** prenosných ochorení (**25 207** ohnisk COVID-19 a **1416** iných prenosných ochorení).

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 2021 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratyfov**. Posledné ochorenie sa vyskytlo v roku 1987. V roku 2020 bola z evidencie bacilonosičov brušného týfusu vyradená 70 ročná žena z Trnavy.

13 V priebehu roka 2021 bolo evidovaných v okrese Trnava 98 prípadov ochorení na **salmonelózu** s chorobnosťou 73,60/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (73 prípadov) nárast chorobnosti - index 1,34. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,2.

V roku 2021 boli izolované nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená **S.enteritidis 81x** (82,65 %), **S.typhimurium 8x** (8,16 %), **S. skupiny B 6x** (6,12 %), **S. Infantis 2x** (2,04%), **S. Muenchen 1x** (1,02%).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu bolo kuracie mäso a domáce vajcia. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (35 prípadov s chorobnosťou 592,52/100 000 obyv.).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu bol evidovaný 2x (2x po 2 prípady z rodiny). Epidemický výskyt salmonelózy nebol evidovaný.

V roku 2021 bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad (0,75/100 000) vylučovania salmonel, 1 prípad (0,75/100 000) salmonelovej septikémie a 1 prípad (0,75/100 000) lokalizovanej salmonelovej infekcie.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorení v mesiaci júl (21 prípadov) a august (20 prípadov).

V okrese Trnava v roku 2021 neevidujeme žiaden prípad ochorenia na **dyzentériu**. Posledné 3 ochorenia s etiologickým agens *Shigella sonnei* sme zaznamenali v roku 2005.

V priebehu roka 2021 bolo v okrese Trnava hlásených 39 prípadov manifestných ochorení na **kampylobakteriálnu enteritídu** (chorobnosť 29,29/100 000 obyv.), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (74 prípadov) – index 0,53. Ochorenia mali sporadický charakter. Z TR bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 37x (17,07%), 1 x *Campylobacter concisus*, 1x *Campylobacter species*. Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zistená najčastejšie konzumácia kuracieho mäsa.

V skupine **bakteriálnych otráv potravinami** neboli v roku 2021 zaevidované ochorenia.

V roku 2021 bolo v okrese Trnava zaevidovaných 130 prípadov **vírusových črevných infekcií** s chorobnosťou 97,63/100 000 obyv.. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (52 prípadov) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 2,5. Z hľadiska etiológie 58 prípadov (43,56/100 000) ochorení bolo na rotavírusovú enteritídu, 69 prípadov (51,82/100 000) bolo zapríčinených norovírusom a 3 prípady (2,25/100 000) boli zapríčinené adenovírusom. Výskyt ochorení bol sporadický, 8 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru.

V roku 2021 neboli zaznamenané **nešpecifikované črevné vírusové infekcie**.

V roku 2021 bolo evidovaných 21 prípadov **gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu** s chorobnosťou 15,77/100 000 obyvateľov, s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. V porovnaní s rokom 2020 (66 prípadov) bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti - index 0,32.

Jednotlivé prípady ochorení mali výlučne sporadický charakter.

V skupine **alimentárnych nákaz, kde faktorom prenosu bola pitná voda** neboli v roku 2021 zaznamenané ochorenia.

V skupine **vírusových hepatítid** bolo v roku 2021 zaznamenaných spolu 11 prípadov ochorení na akútnu VHB a chronické VHB a VHC:

VHA – nebolo evidované ochorenie (v roku 2020 - 0)

VHB - 1 akútne ochorenie (v roku 2020 – 1),

VHC – žiadne akútne ochorenie (v roku 2020- 0)

VHE - žiadne akútne ochorenie (v roku 2020- 0)

VHB - 3 chronické ochorenia (v roku 2020 – 0)

VHC – 7 chronických ochorení (v roku 2020 - 13 prípadov)

V okrese Trnava za rok 2021 boli hlásené 2 prípady nosičstva HBsAg pozitIVITY (chorobnosť 1,5/100 000 obyv.).

V skupine **respiračných infekcií** nebolo v roku 2021 hlásené ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, rubeolu a parotitídu** neboli v roku 2021 zaznamenané.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 100 prípadov ochorení na **varicellu** (chorobnosť 75,10/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2020 (219 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,46.

V roku 2021 boli hlásené 4 prípady ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 3,00/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (48 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,08.

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie na **parapertussis**

V roku 2021 neboli zaevidované prípady ochorení na **invazívne hemofilové ochorenia**.

V roku 2021 bol v okrese Trnava hlásený 1 prípad ochorenia na **septikémiu** zapríčinenú *Streptococcus pneumoniae* s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv. u 64 ročného muža z Trnavy. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam.

V roku 2021 bol v okrese Trnavy evidovaný 1 prípad **tuberkulózy pľúc** s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv. Diagnóza potvrdená mikroskopicky zo spúta.

V roku 2021 bola hlásená 1 rodinná epidémia tuberkulózy: u 32 ročnej matky (Nepálskej národnosti) z Vlčkoviec. TBC pľúc potvrdená - na CT pľúc pneumonické infiltráty, pozitívny Quantiferonom a PCR negatívny. Prvé príznaky u matky v septembri 2020. U jej dvoch detí - 10 a 12 roč. dievčat Quantiferonom a mikroskopicky z duodenálnej šťavy potvrdená mimočrevná forma TBC – brušná forma.

V roku 2021 neboli zaevidované prípady ochorení na **šarlach**.

V rok 2021 bolo hlásených 6 prípadov ochorení na **erysipelas** (chorobnosť 4,51/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (0 prípadov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 5. Všetky prípady ochorení si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

V roku 2021 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady (chorobnosť 1,50/100 000 obyv.) ochorenia na **Legionársku chorobu**. Ochorenie sa vyskytlo u žien vo vekovej skupine 65+ roč. Ochorenie potvrdené dôkazom legionelového antigénu v moči - *Legionella pneumophila*.

V roku 2021 bolo v okrese Trnava evidovaných 33 prípadov (chorobnosť 24,78/100 000 obyv.) ochorení na **Herpes zoster**. V porovnaní s rokom 2020 (49 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,7.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorení na **infekčnú mononukleózu** (chorobnosť 7,51/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (8 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,25.

V roku 2021 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 22686 prípadov ochorení na **ARO** s chorobnosťou 17 037,4/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 2858 (t.j. 12,59 %) ochorení na **CHPO** s chorobnosťou 2146,4/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 – evidovaný bol pokles chorobnosti o 8816 prípadov (index 0,72).

V roku 2021 neboli potvrdené prípady vírusu **chrípky** a **SARI**.

V roku 2021 bolo v okrese Trnava evidovaných **25 206** ochorení **na COVID-19** s chorobnosťou 18929,96/100 000 obyv. potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu.

Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 256 ochorení.

Za rok 2021 bolo evidovaných **161** importovaných nákaz COVID-19 - z krajín EÚ (14x), mimo krajín EÚ (147x). Najvyšší počet importovaných nákaz z **krajín EÚ** bol zaznamenaný z **Česka (12 prípadov)** a najvyšší počet importovaných nákaz **mimo krajín EÚ** bol zaznamenaný zo Srbska (**30 prípadov**).

Ochorenia boli prevažne sporadického charakteru, epidemický výskyt bol evidovaný 39x, z toho nozokomiálneho charakteru 10x (bližšie popísané v textovej časti NN).

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** bol v roku 2021 zaevidovaný 1 prípad **vírusovej meningitídy** s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv., u 41 ročného muža z Trnavy a 1 prípad **nešpecifikovanej meningokokcémie** s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv., u 65 ročnej ženy z Trnavy. Post mortem vyšetrená biopsia sleziny - PCR vyšetrením potvrdené invazívne meningokoky - bližšie nešpecifikovaná skupina.

V roku 2021 bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad **septikémie** zapríčinenej **S. haemolyticus** (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.) u 68 ročnej ženy z Trnavy. Kultivačne z hemokultúry potvrdený S. haemolyticus. Pacientka po 4 dňoch preložená na OPaF za účelom doriešenia respiračných ťažkostí.

V roku 2021 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 2021 bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorení v I. štádiu (**A69.2**) s chorobnosťou 5,26/100 000 obyv., čo predstavuje oproti minulému roku pokles chorobnosti, v roku 2020 (10 prípadov) – index 0,7. Pod diagnózou **M01.2** II. štádium s artralgiami boli zaevidované 4 prípady s chorobnosťou 3,00/100 000 obyv., pod dg. **G63.0** - III. štádium ochorenia (polyneuropatia pri Lymsej chorobe) neboli evidované ochorenia.

Všetky ochorenia boli nahlásené v okrese Trnava z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast, potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok proti borelióze v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

V roku 2021 bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad (0,75/100 000 obyv.) ochorenia vyvolaného vírusom **Hantan** u 48 roč. muža z Trnavy. Ochorenie potvrdené sérologicky IgM hantan vírus pozit. v NRC Banská Bystrica.

V roku 2021 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady ochorení na **toxoplazmózu** s chorobnosťou 1,50/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť – index 1. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1-4 roč. a 35-44 roč. Ochorenia potvrdené sérologicky (Toxoplasma gondii pozitívna). Z hľadiska sezónneho výskytu sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci február a júl.

V roku 2021 neboli evidované prípady **kliešťovej encefalitídy**.

V roku 2021 bolo evidovaných 13 **poranení zvierat'om** (chorobnosť 9,76/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (19 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,68.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 13 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB, komplikácie po očkovaní neboli hlásené. Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

V kategórii **nákaz kože a slizníc** neboli zaznamenané prípady ochorení na tetanus a trachóm. Posledný prípad tetanu v okrese Trnava bol zaevidovaný v roku 1983.

V roku 2021 bolo evidovaných 15 prípadov ochorení na **scabies** (chorobnosť 11,27/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (29 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,52. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, 1x bol zaznamenaný **rodinný** výskyt (6 prípadov z rodiny).

Ochorenia na **plynovú gangrénu** neboli v roku 2021 evidované.

V skupine **pohlavných chorôb**:

V roku 2021 bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorení na **syfilis** (chorobnosť 3,75/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (4 prípady) evidujeme nárast chorobnosti s indexom 1,5. Proporcionalita muži : ženy - 5:0.

V roku 2021 bolo evidovaných 16 prípadov **gonokokových ochorení** (chorobnosť 12,02/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (10 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,6. Proporcionalita muži: ženy - 12:4.

V roku 2021 bolo evidovaných 16 prípadov **chlamýdiových infekcií** vyvolaných *Ch. trachomatis* (chorobnosť 12,02/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (15 prípadov) evidujeme mierny nárast chorobnosti - index 1,07. Proporcionalita muži: ženy - 1: 15.

V roku 2021 bolo evidovaných 6 prípadov **HIV infekcie** (chorobnosť 4,51/100 000 obyv.) v porovnaní s rokom 2020 (1 prípad) bol evidovaný nárast chorobnosti – index 6. Jeden prípad z novembra 2021 bol hlásený v januári 2022. Dva prípady sú evidované u cudzincov, ide o importované prípady. Z hľadiska klinického priebehu u dvoch pacientov bol diagnostikovaný AIDS, u ďalších dvoch pacientov asymptomatické nosičstvo a u jedného pacienta symptomatické nosičstvo.

III. Epidemiologická situácia

Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A01 - Brušný týfus a paratýfus

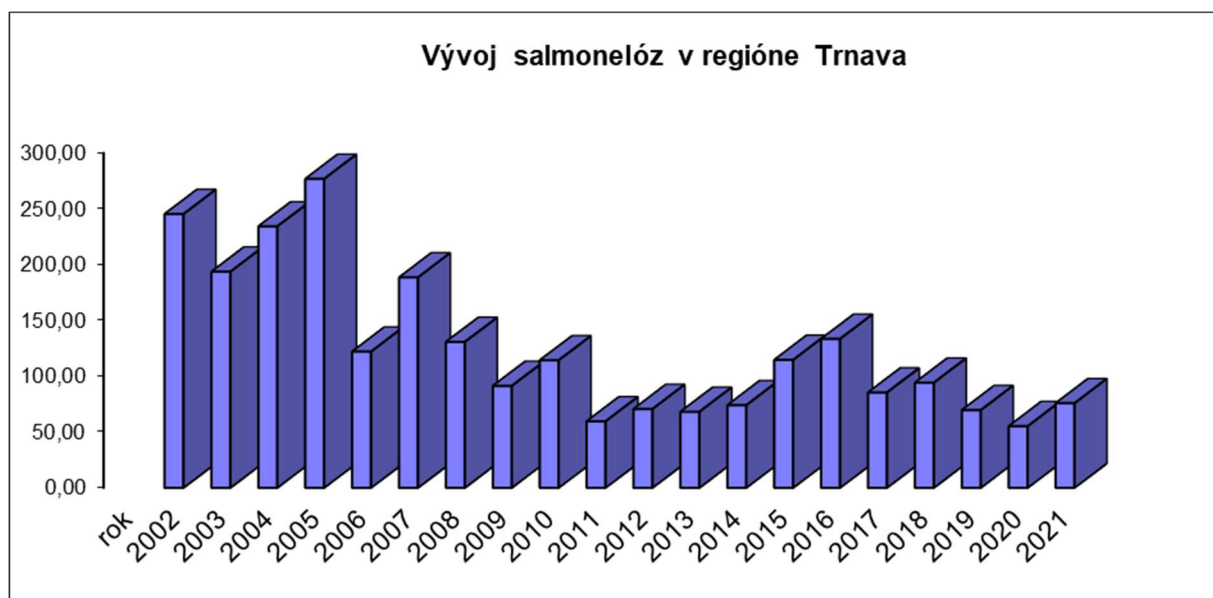
V roku 2021 sme nezaznamenali ochorenie. Posledný prípad ochorenia sa vyskytol v roku 1987. K 31.12.2019 bol evidovaný 1 bacilonosič z Trnavy, ktorý mal v priebehu 10-tich rokov všetky výsledky TR vzhľadom na *S.paratyphi B* negatívne. Ku dňu 31.12.2020 bol vyradený z evidencie bacilonosičov.

14 A02 - Iné infekcie salmonelami

A02

Za rok 2021 bol evidovaný 1 prípad vylučovania salmonel s chorobnosťou (0,75/100 000). Ochorenie sa vyskytlo u 56 roč. muža z obce Voderady. Pozitívny výsledok na salmonelu zistený na základe kultivačného vyšetrenia pitevného materiálu z tkaniva pľúc (základná dg. u pacienta – bronchopneumónia, bližšie neurčená). Pacient zomrel v dôsledku iného ochorenia.

15 Za rok 2021 bolo evidovaných 98 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 73,60/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (73 prípadov) nárast chorobnosti - index 1,34.



Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 roč. (35 prípadov, chorobnosť 592,52/100000 obyv.), 5-9 roč. (21 prípadov, chorobnosť 307,11/100 000 obyv.) 10-14 roč. (11 prípadov, chorobnosť 172,93/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 ročných evidujeme 4 prípady ochorení (chorobnosť 290,49/100 000 obyv.). Ochorenia boli evidované u:

- 9 mesačného dieťaťa z Trnavy, živeného umelým mliekom Sunar a zmiešanou stravou. Z TR bola kultivačne potvrdená *S.Enteritidis*, pravdepodobný faktor prenosu kontaminované ruky. Izolácia v domácom prostredí.
- 7 mesačného dieťaťa z Trnavy, živeného umelým mliekom Nutrilon a zmiešanou stravou. Kultivačne z TR potvrdená *S.Enteritidis*, pravdepodobný faktor prenosu nezistený. Izolácia v domácom prostredí.

- 6 mesačného dieťaťa z obce Zeleneč, živeného umelým mliekom Nutrilon a zmiešanou stravou. Z TR bola kultivačne potvrdená *S. Typhimurium*, pravdepodobný faktor prenosu kontaminované ruky. Izolácia v domácom prostredí.
- 2 mesačného dieťaťa z Trnavy, živeného umelým mlieko Sunar. Z TR bola kultivačne potvrdená *S. Typhimurium*, pravdepodobný faktor prenosu kontaminované ruky. Izolácia v domácom prostredí.

Ochorenia mali väčšinou **sporadický charakter**, v 2 prípadoch sme zaznamenali rodinný výskyt (2 prípady v rodine).

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch apríl (13 prípadov), júl (21 prípadov) a august (20 prípadov).

V roku 2021 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená *S. enteritidis* 81 x (82,65 %), *S. infantis* 2x (2,04%), *S. muenchen* 1x (1,02 %), *S. skupiny B* 6x (6,12 %) a *S. typhimurium* 8x (8,16 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2021 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2021 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	S. Enteritidis	81	82,65	81	82,65	-	
2	S. Infantis	2	2,04	2	2,04		
3	S. Muenchen	1	1,02	1	1,02		
4	S. skupiny B	6	6,12	6	6,12	-	-
5	S. Typhimurium	8	8,16	8	8,16		
	S p o l u	98	100	98	100	-	-

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu 77x**:

- cukrárenské výrobky 2x
- kontaminované predmety 1x
- kontaminované prostredie 2x
- kontaminované ruky 4x
- lahôdkárske výrobky 4x
- mäso bravčové 1x
- kuracie mäso 22x
- mäso iné 1x
- mäsové výrobky 1x
- mäso zverina 1x
- mliečne výrobky 2x
- vajcia - domáce 18x
- vajcia - obchodná sieť 14x

- zmiešaná strava	2x
- syry	1x
- ryby	1x
- neobjasnený	21x

S diagnózou salmonelózy boli celkovo hospitalizovaní 16 pacienti: 14x na Detskej klinike vo FN Trnava, 2x na Internom oddelení vo FN Trnava.

V roku 2021 neboli evidované **importované nákazy**.

A02.1

Za rok 2021 vykazujeme v okrese Trnava 1 prípad ochorenia na salmonelovú septikémiu s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv. Ochorenie bolo evidované u 62 ročného muža z Dolnej Krupěj. Pacient bol prijatý na Oddelenie vnútorného lekárstva vo FN v Trnave s anamnézou protrahovaných febrilit a hnačiek napriek opakovanému preliečeniu ATB. V osobnej anamnéze mal pacient srdcové zlyhávanie v oboch obehoch so stredne redukovanou EF na podklade dilatačnej kardiomyopatie. V laboratórnom screeningu z hemokultúry potvrdená S.sk.B. Epidemiologická anamnéza neobjasnená. Pacient v stabilizovanom stave, na 9.deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.

A02.2

Za rok 2021 vykazujeme v okrese Trnava 1 prípad ochorenia na lokalizované salmonelové infekcie s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv. Ochorenie sa vyskytlo u 9 ročného dieťaťa z obce Kátlovce. Pravdepodobný faktor prenosu nezistený. Vyšetrením punktátu z kĺbu potvrdená *S. enteritidis*. KO: telesná teplota 40°C, krívanie. Izolácia v domácom prostredí.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2021 v okrese Trnava

	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.	Trnava	20.4.2021	2	S. Enteritidis	vajcia – kupované	epidemický rodinný
2.	Trnava	22.7.2021	2	S. Enteritidis	kuracie mäso	epidemický rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Trnava v roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia na dyzentériu.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 roč. (14 prípadov s chorobnosťou 237,01/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 0 roč. (5 prípadov s chorobnosťou 363,11/100 000).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci júl (7 prípadov). Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu u 12 pacientov vo FN Trnava - na Infekčnej klinike (3 pacienti) a na Detskej klinike (9 pacientov).

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval **predpokladaný faktor prenosu** celkovo 31 x:

- kontaminované ruky	3x
- kontaminované predmety	1x
- kuracie mäso	18 x
- vajcia domáce	1 x
- vajcia obchodná sieť	4 x
- mäso zverina	1x
- mliečne výrobky	1x
- nepasterizované výrobky	1x
- nezistený	8x
- zmiešaná strava	1x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2021 bolo hlásených 168 prípadov enterokolitídy s chorobnosťou 126,17/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (111 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,51. Všetky ochorenia boli nozokomiálneho charakteru. Ochorenia boli diagnostikované zo vzorky stolice, kde bol potvrdený clostrídiový enterotoxín A, B. Ochorenia popísané v časti NN.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2021 bolo hlásených 130 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 97,63/100 000 obyv., z toho 10 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (52 prípadov) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 2,5. Ochorenia mali sporadický charakter. Väčšie epidémie neboli evidované. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiaci apríl (14 prípadov), august (33 prípadov) a september (22 prípadov).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2021 sme zaznamenali 58 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu s chorobnosťou 43,56/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (19 prípadov) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 3,05. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálneho charakteru boli 3 prípady. Ochorenia mali sporadický charakter. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiaci august (13 prípadov) a september (16 prípadov).

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (26 prípadov s chorobnosťou 440,16/100 000). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

A 08.1 - Akútne gastroenteritída zapríčinená norovírusom

V roku 2021 bolo hlásených 69 prípadov ochorení na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú norovírusom s chorobnosťou 51,82/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (29 prípadov) nárast chorobnosti – index 2,38. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálneho charakteru bolo 6 prípadov. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci apríl (13 prípadov) a august (20 prípadov).

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1-4 roč. (37 prípadov s chorobnosťou 626,38/100 000 obyv.) a 65+ roč. (21 prípadov s chorobnosťou 89,23/100 000 obyv.). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2021 boli hlásené 3 sporadické prípady adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 2,25/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (4 prípady) pokles chorobnosti – index 0,75. Ochorenia mali sporadický charakter. Nozokomiálneho charakteru bol 1 prípad. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci apríl, máj, december (po 1 prípade). Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0 roč. (1 prípad s chorobnosťou 72,62/100 000 obyv.), 1-4 roč. (1 prípad s chorobnosťou 16,93/100 000 obyv.), a 65+ roč. (1 prípad s chorobnosťou 4,25/100 000 obyv.).

Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2021 bolo hlásených 21 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou s chorobnosťou 15,77/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (66 prípadov) pokles chorobnosti - index 0,32. Charakter výskytu bol sporadický.

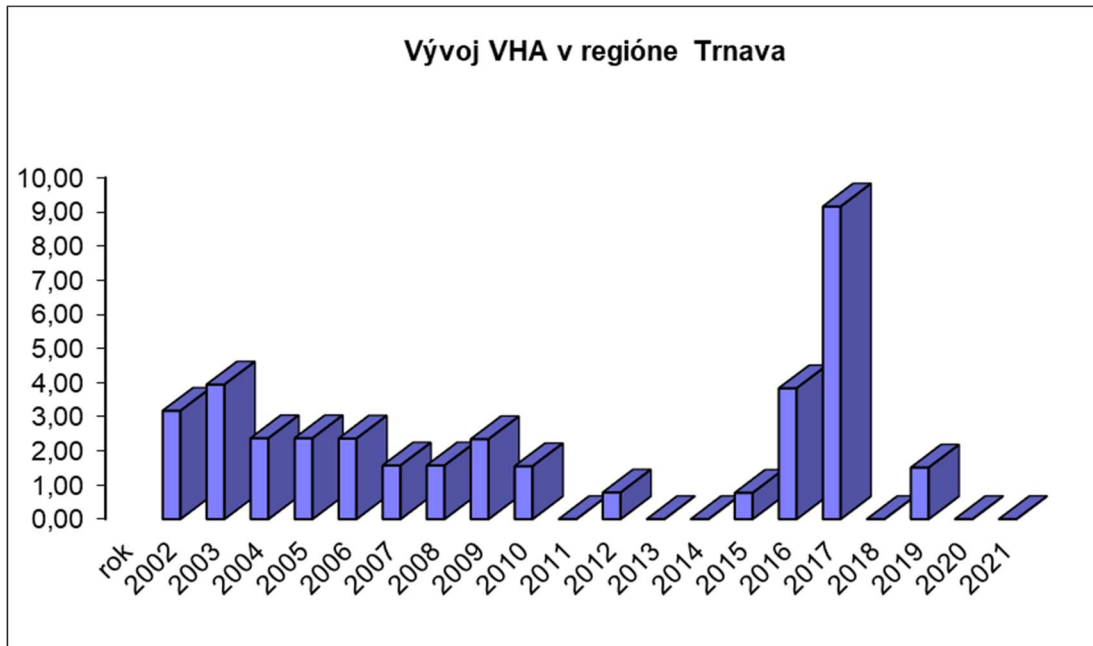
Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 25-34 roč. (5 prípadov s chorobnosťou 27,63/100 000 obyv.) a 65+ ročných (6 prípadov s chorobnosťou 25,49/100 000 obyv.). Z hľadiska sezonality bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiacoch júl a august (po 8 prípadov), 20 pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, 1 pacient bol v domácej izolácii. U všetkých pacientov bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kamylobakteriózu.

III. 2. Skupina vírusových hepatítíd

B 15 - Akútna hepatitída A

B 15 - Akútna hepatitída A

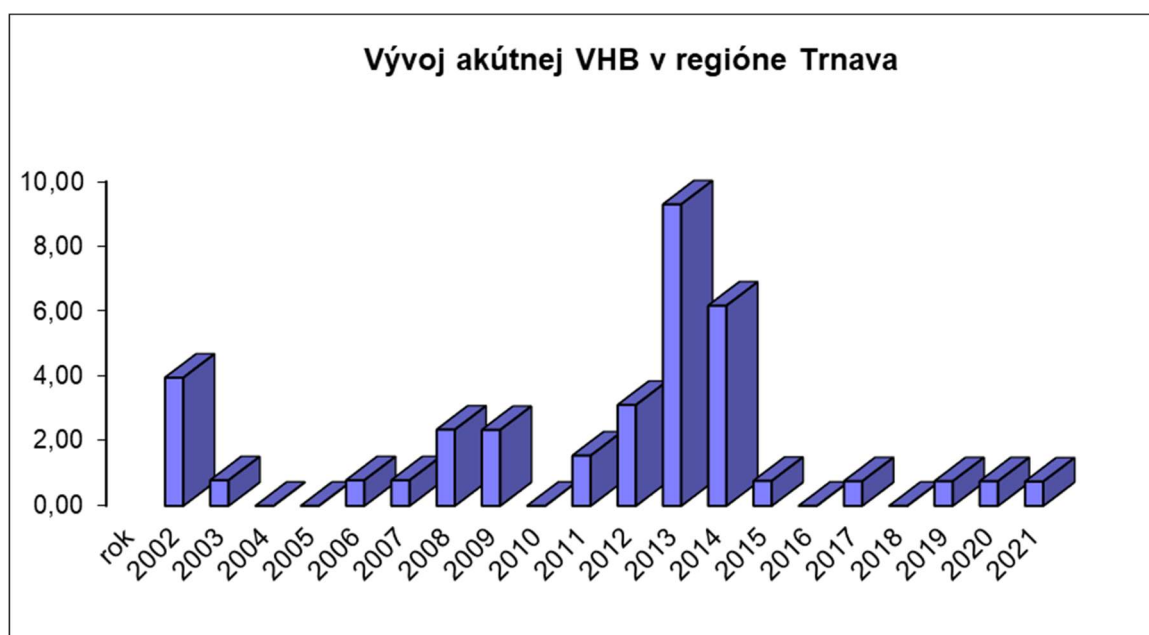
V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.



16

17 B 16.9 – Akútna hepatitída B

V roku 2021 bol v mesiaci august evidovaný 1 prípad akútnej VHB s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv., čo je rovnaká chorobnosť ako v roku 2020 s indexom – 1. Ochorenie bolo hlásené u 72 ročného dôchodcu z Trnavy. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave s bolesťami pod pravým rebrovým oblúkom, ikterom kože a sklér. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HbsAg a anti HBc IgM protilátok. Ide o onkologického pacienta, ktorý v júni 2021 podstúpil operáciu LU na Onkologickej klinike v Bratislave. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 1 rodinnému príslušníkovi.



Tab.č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina roky	VHB spolu abs.	z toho pozitívna anamnéza					negat. Anamnéza
		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 +	1	-	1	-	-	-	-
Spolu	1	-	1	-	-	-	-

Očkovanie proti VHB

V ročníku 2021 nebol v okrese Trnava evidovaný novorodenec HbsAg pozitívnej matky.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník narodenia 2019 sa realizovalo na 97,56 %. V období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021 boli evidované 4 osoby v kontakte s chorým na VHB, 3 osoby boli zaočkované tromi dávkami, jedna osoba ochorenie prekonala.

Zaevidovaných bolo 7 kontaktov s nosičom HBsAg pozitivity, z nich zaočkovaných bolo 6 osôb tromi dávkami, jedna osoba neočkovaná pre zistené vysoké protilátky.

V DSS pre mentálne postihnutých v Trnave a v DSS Zavar bolo vo vykazovanom období z celkového počtu 147 klientov kompletne očkovaných proti VHB - 124 osôb, t.j. 84,35 % klientov.

Z celkového počtu 137 študentov nadstavby SZŠ v Trnave bolo 3 dávkami zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B 137 študentov, t.j. 100 % študentov .

Z celkového počtu 575 poslucháčov I.-V. ročníka FZ a SP TU bolo zaočkovaných v kompletnej schéme t.j. tromi dávkami 565 poslucháčov, čo predstavuje 99,65 %.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V roku 2021 evidujeme v okrese Trnava 2 prípady nosičstva HBsAg s chorobnosťou 1,50/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (5 prípadov) index – 0,4.

- Nosičstvo HBsAg evidujeme v mesiaci apríl u 29 ročnej ženy z Trnavy, u ktorej bolo nosičstvo zistené v rámci screeningových vyšetrení v 13 týždni tehotenstva. V epidemiologickej anamnéze zistené nosičstvo HBsAg u rodinného príslušníka.
- Nosičstvo HBsAg evidujeme v mesiaci apríl u 66 ročnej ženy z Boleráza, nosičstvo zistené v rámci predoperačných vyšetrení, epidemiologická anamnéza– operácia hernie a gynekologická operácia v mladosti.

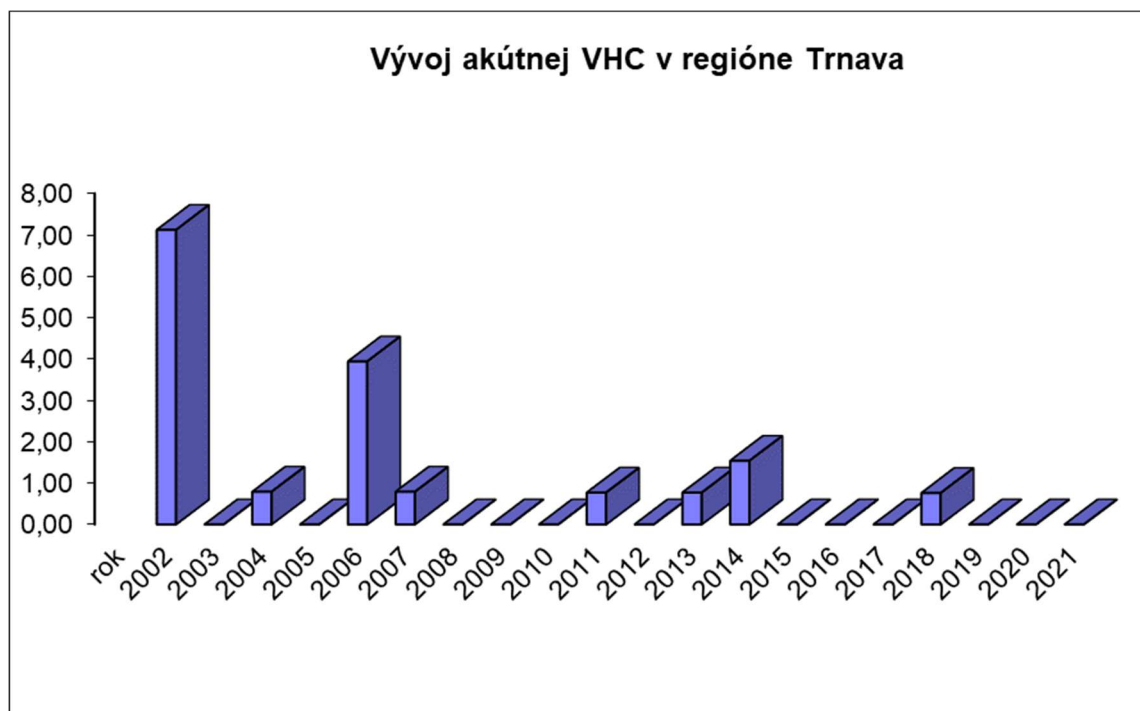
Ochorenia potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 5 osobám v kontakte 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 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.



Tab. č. II.4

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	-	-	-	-	-	-	-

Tab. č. II. 5

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	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

Akútna vírusová hepatitída typ E – B 17. 2

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B18.1 Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2021 boli hlásené 3 prípady ochorenia na chronickú VHB (chorobnosť 2,25/100 000 obyv.) V porovnaní s rokom 2020 (3 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom - 1.

Ochorenia boli evidované u:

- 21 ročného muža ukrajinskej národnosti z Trnavy. Ochorenie nahlásené v mesiaci máj cestou Infektologickej ambulancie vo FN Trnave, kde bol pacient odoslaný pre pozitívne markery na VHB a tlak v pravom podrebrí z inf. ambulancie pre cudzincov. Pacient na Slovensku žije 4 mesiace. Epidemiologická anamnéza neobjasnená. V rámci protiepidemických opatrení nebol nariadený LD, pacient žije sám. Ochorenie zistené na základe pozitivity HBV DNA PCR metódou.
- 64 ročného muža z Horných Orešian. Ochorenie nahlásené v mesiaci apríl cestou Internej kliniky vo FN v Trnave, kde bol pacient hospitalizovaný pre akútne hepatálne zlyhanie na podklade reaktivácie chronickej VHB. Pre zhoršenie stavu pacient preložený na II. Internú kliniku s hepatologickým zameraním v Banskej Bystrici, kde na 15. deň hospitalizácie exitoval. Epidemiologická anamnéza neobjasnená. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 3 rodinným príslušníkom. Ochorenie zistené na základe pozitivity HBV DNA PCR metódou.
- u 69 ročnej ženy z Trnavy. Ochorenie zistené v mesiaci september v rámci LD. V epidemiologickej anamnéze zistený kontakt s akútnou VHB – manžel. Ochorenie zistené na základe pozitivity HBV DNA PCR metódou.

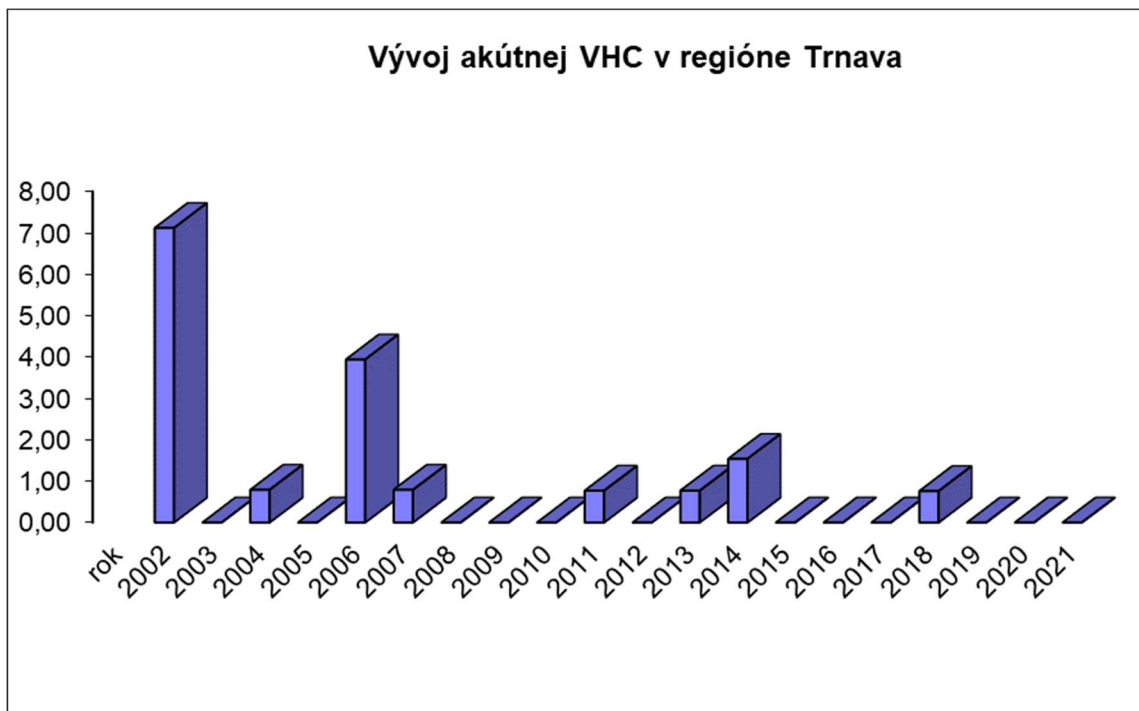
B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2021 bolo evidovaných 7 prípadov chronickej vírusovej hepatitídy C (chorobnosť 5,26/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (13 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,54.

Najviac prípadov ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 35 – 44 roč. (6 prípadov s chorobnosťou 26,42/100 000 obyv.), 65+ roč. (1 prípad). Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch marec (1 prípad), máj, júl, november (po 2 prípady). Všetky ochorenia potvrdené na základe pozitivity HCV RNA, PCR metódou. Evidujeme 3 importované nákazy – 2x Ukrajina, 1x Srbsko.

V epid. anamnéze boli uvedené nasledujúce pravdepodobné faktory prenosu:

- | | |
|-------------------|----|
| - i.v. drogy | 3x |
| - negatívna | 2x |
| - tetovanie | 1x |
| - sexuálny prenos | 1x |



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – záškrt

V roku 2021 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 31.8.2020 nasledovne :

V ročníku narodenia 2019 bolo základné očkovanie vykonávané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 97,56 %.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a IPV bolo vykonané nasledovne: ročník narodenia 2014 – 97,18 % , ročník narodenia 2007 – 98,09 %.

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

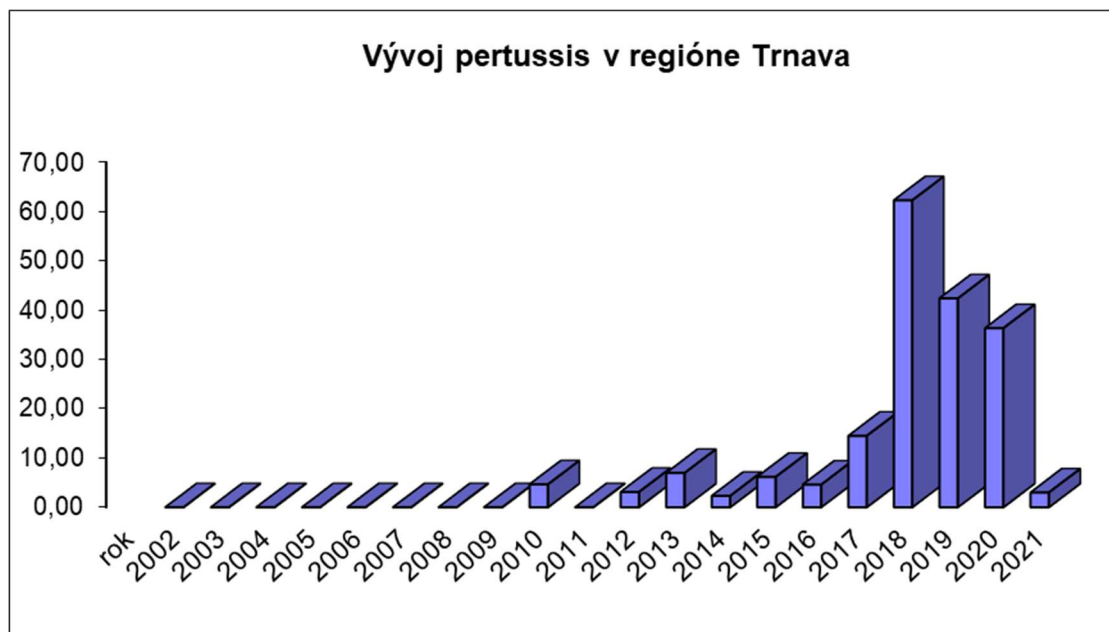
A 37.0 - Pertussis - divý kašeľ

V roku 2021 boli hlásené 4 prípady ochorení na **pertussis** s chorobnosťou 3,00/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (48 prípady) evidujeme výrazný pokles chorobnosti s indexom – 0,08. V klinických príznakoch dominoval u všetkých potvrdených prípadov suchý, dráždivý kašeľ, bez febrilit. Ochorenia boli sporadického charakteru, vyskytli sa:

- v marci u 38 ročného muža z Trnavy, ktorý v januári prekonal ochorenie na COVID-19, následne v rámci vyšetrení na pneumoftizeologickej ambulancii v Trnave zistený čierny kašeľ. Pacient riadne očkovaný. V čase šetrenia ochorenia, pacient bez príznakov, epidemiologická anamnéza negatívna.
- v marci u 25 ročnej ženy zo Suchej nad Parnou, ktorá mala začiatkom januára suchý dráždivý kašeľ bez teplôt. Pacientka riadne očkovaná. V epidemiologickej anamnéze zistený kontakt s priateľom, u ktorého bol čierny kašeľ potvrdený v novembri 2020.
- v marci u 38 ročnej ženy z Trnavy, ktorá mala v decembri suchý dráždivý kašeľ, bez teplôt. Pacientka riadne očkovaná. Epidemiologická anamnéza negatívna.
- v apríli u 69 ročnej dôchodkyne z Brestovian. Ochorenie zistené na pneumologickej ambulancii v rámci kontrolných vyšetrení pri zistenej pozitívite na COVID-19. Pacientka liečená ambulantne, vzhľadom na vek nebola očkovaná proti pertussis.

Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. Všetky prípady ochorení boli potvrdené na základe klinického obrazu a na základe sérologického vyšetrenia metódou ELISA s pozitívnym nálezom IgA alebo IgG protilátok resp. signifikantnou zmenou hladín protilátok.

Všetky ochorenia boli liečené ambulantne, komplikácie ani úmrtia hlásené neboli.



A37.1 - Parapertussis

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B 05 - Morbilli - osýpky

V roku 2021 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 2019 dosiahla zaočkovanosť 96,54 %

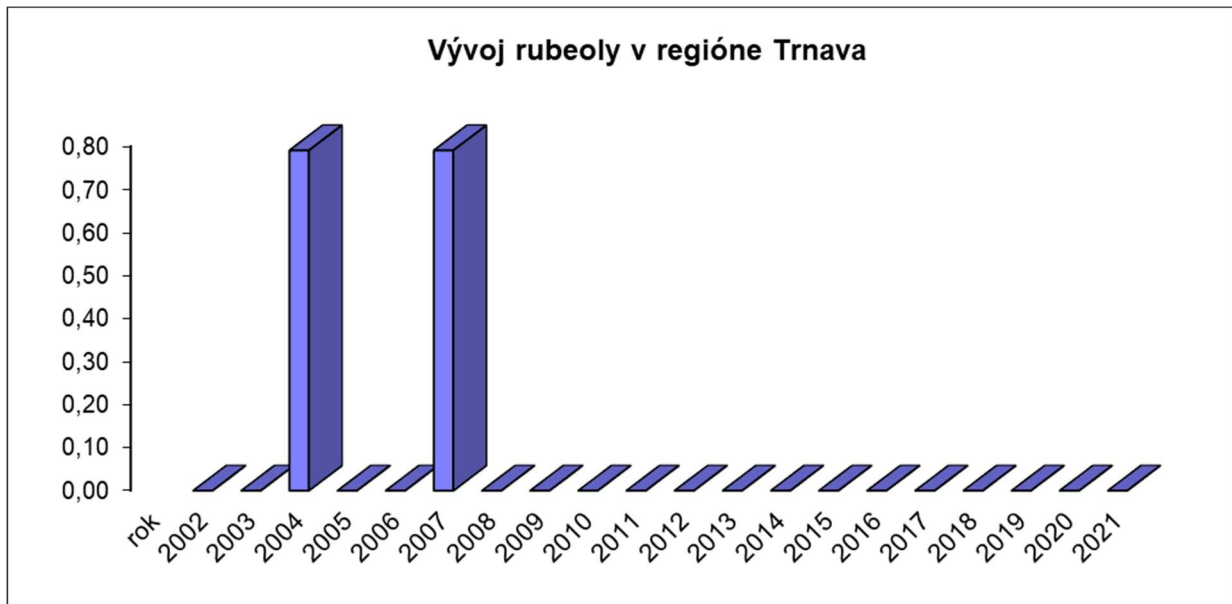
- v ročníku narodenia 2018 dosiahla zaočkovanosť 97,63 %

Preočkovanie v ročníku narodenia 2009 bolo vykonané na 97,60 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2008 bolo vykonané na 98,43 %.

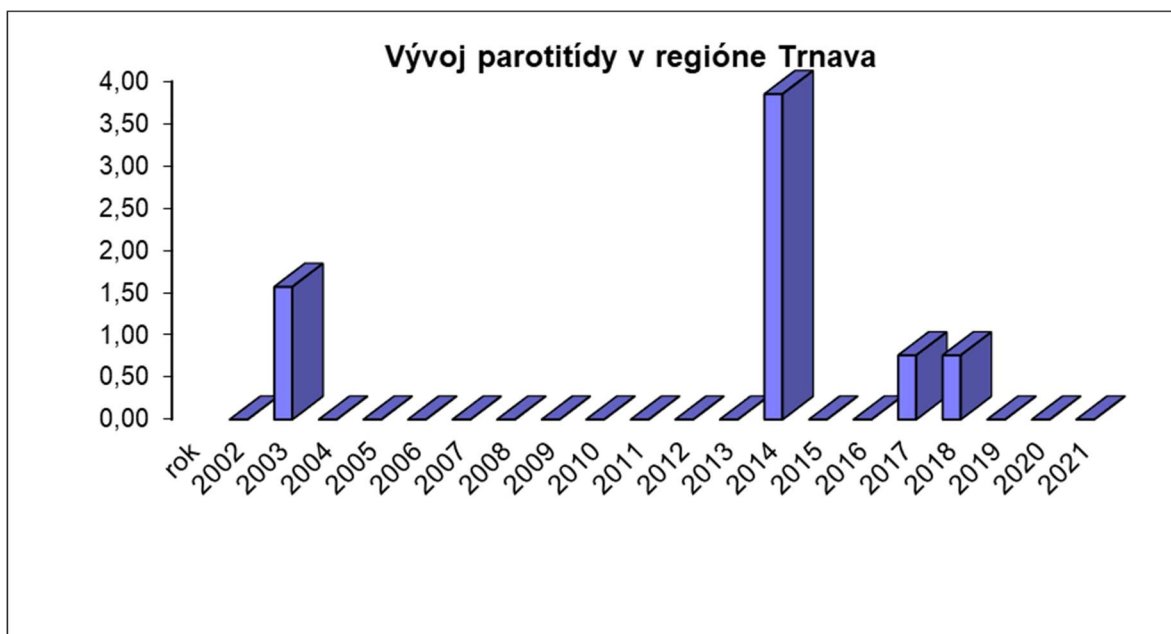
B 06 - Rubeola - ružienka

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.



B 26 - Parotitis epidemica - mumps

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.



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

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

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

V roku 2021 bol v mesiaci marec hlásený z Onkologickej kliniky v Trnave 1 prípad ochorenia na septikémiu zapríčinenú *Streptococcus pneumoniae* s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv. u 64 ročného muža z Trnavy. Pacient bol prijatý na hospitalizáciu na onkologickú kliniku s anamnézou akútnej lymfoblastovej leukémie, 2 dni trvajúce teploty nad 38 °C, kašľom a sťaženým dýchaním. Realizovaná ATB liečba Duomoxom + parenterálna rehydratačná terapia. V hemokultúre kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, kmeň zaslaný do NRC pre pneumokoky do Banskej Bystrice, kde na základe latexovej aglutinácie sa podarilo identifikovať sérotyp 3. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam.

J13 – Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae*

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

G 61 – Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída.

V roku 2021 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 2019 je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

V ročníku narodenia 2007 bola dosiahnutá 98,09 % - ná zaočkovanosť. Na preočkovanie bola použitá kombinovaná vakcína dTaP-IPV.

V rámci surveillance poliomyelitídy bolo v r. 2021 v okrese Trnava z ČOV v Zelenči odobratých a vyšetrených spolu 7 vzoriek odpadových vôd. Výsledky vyšetrení všetkých vzoriek boli vzhľadom na poliomyelitídu negatívne.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A15

V roku 2021 bol v mesiaci október hlásený 1 sporadický prípad tuberkulózy pľúc potvrdenej mikroskopickým vyšetrením spúta (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.) u 59 ročného muža z Ukrajiny, s prechodným bydliskom v Bolerázy. Pacient hospitalizovaný vo FN v Trnave na oddelení PaF, kde bola diagnóza potvrdená mikroskopicky zo spúta s nálezom - Mycobacterium tuberculosis.

A15.3, A18.8

V roku 2021 bola v mesiaci október hlásená 1 rodinná epidémia tuberkulózy: u 32 ročnej matky z Vlčkoviec (Nepálskej národnosti) potvrdená TBC pľúc - na CT pľúc pneumonické infiltráty, pozitívny Quantiferonom a PCR negatívny. Prvé príznaky u matky v septembri 2020. U jej dvoch detí 10 a 12 roč. dievčat Quantiferonom a mikroskopicky z duodenálnej šťavy potvrdená mimočrevná forma TBC – brušná forma. Prvé príznaky u detí od februára 2021. USG brucha s nálezom mnohopčetných mezenterálnych LU až miestami s tvorbou paketov.

Matka hospitalizovaná v NÚT Vyšné Hágy. Deti hospitalizované v NÚDCH Bratislava - Klinika detskej pneumológie a ftizeológie. Opatrenia v školských zariadeniach realizované cestou pneumologickej ambulancie.

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A46 – Ruža – Erysipelas

V rok 2021 bolo hlásených 6 prípadov ochorenia na erysipelas (chorobnosť 4,51/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (0 prípadov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 5. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 65+ roč. (2 prípady s chorobnosťou 3,76/100 000 obyv.). Ochorenia mali sporadický charakter. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci júl (3 prípady) a august (3 prípady). Všetky prípady ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

A48.1 Legionárska choroba

V roku 2021 boli v okrese Trnava evidované 2 prípady ochorenia na Legionársku chorobu s chorobnosťou 1,50/100 000 obyv.. Ochorenia sa vyskytli u:

- 73 ročnej polymorbídnej pacientky z Trnavy, s nízkym hygienickým štandardom. Pacientka hospitalizovaná v auguste na Infekčnej klinike FN v Trnave pre febrilitu, slabosť celého tela, suchý kašeľ, malátnosť. Rizikové faktory: ICHS, AH 3.st., DM 2 typu, anémia str.

stupňa pri vredovej chorobe gastroduodena, celiakia, po prekonaní bilat. bronchopneumónie SARS-COV-2 etiologie (12/2020). Preliečovaná ATB - cefixímom od 15.8.2021. V laborat. screeningu anémia, leukocytoza s neutrofilou.

Ochorenie potvrdené dôkazom legionelového antigénu v moči – *Legionella pneumophila* 1. Epid. anamnéza: v mesiaci júl kúpanie na Seneckých jazerách. Po ATB liečbe na ôsmy deň hospitalizácie pacientka prepustená v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti.

- 73 ročnej polymorbídnej pacientky z Brestovian, s nízkym hygienickým štandardom (býva v ubytovni - spoločné sprchy a soc. zariadenia). Pacientka hospitalizovaná v októbri na Klinike pneumológie a fizeológie v Nemocnici Ružinov v Bratislave s bronchiectáziami, elevovanými zápalovými parametrami a febrilitami do 40 °C. V osobnej anamnéze: artériová hypertenzia, DM II. typu, epilepsia. Preliečovaná ATB – cefriaxonom, klamicínom. Na CT hrudníka masívny fluidotorax vpravo, pneumónia.

Ochorenie potvrdené dôkazom legionelového antigénu v moči – *Legionella pneumophila*, séro skupina 1. Epidemiologickú anamnézu sa nepodarilo objasniť. Po ATB liečbe stav upravený, pacientka na 14. deň hospitalizácie prepustená v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti.

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

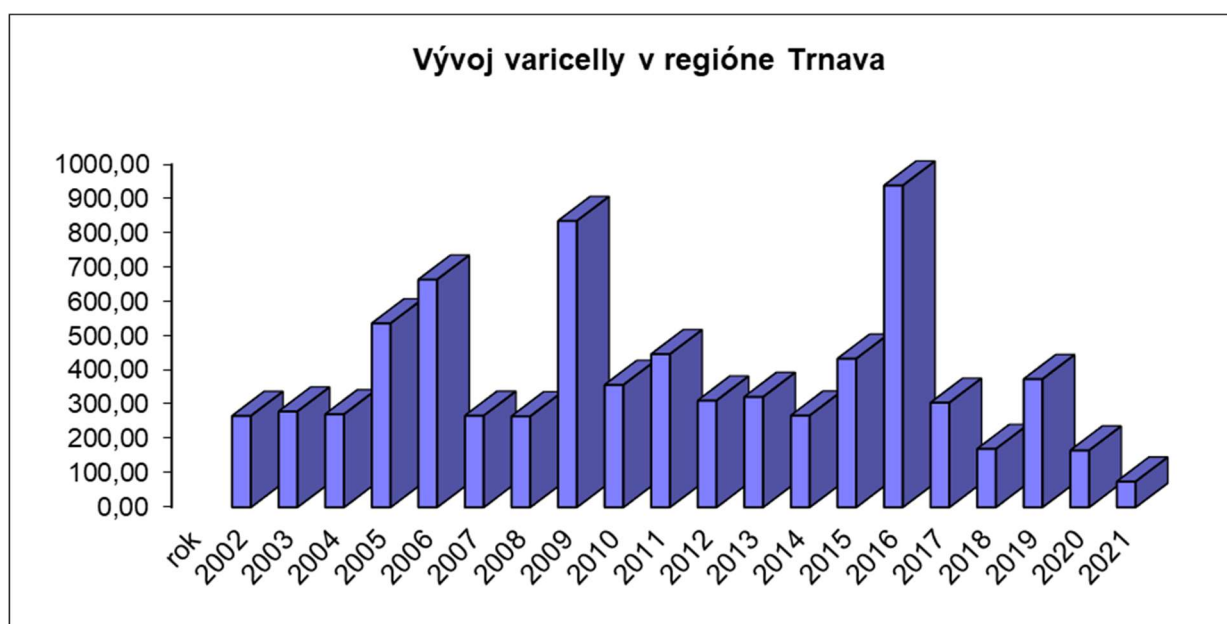
V roku 2021 bolo zaevidovaných 100 prípadov ochorení (chorobnosť 75,10/100 000 obyv.), čo v porovnaní s rokom 2020 (219 prípadov) predstavuje výrazný pokles chorobnosti - index 0,46.

Z hľadiska päťročného priemeru vo výskyte má chorobnosť na varicellu klesajúci trend – index 0,46.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza Tab. č. VI.2

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 1 – 4 roč. detí s počtom ochorení 59 – chorobnosť 998,81/100 000 obyv. a vo vekovej skupine 5 - 9 roč. detí s počtom 28 prípadov ochorení – chorobnosť 409,48/100 000 obyv.

Z hľadiska sezónneho výskytu najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný v mesiaci december (33 prípadov). Komplikovaný priebeh ochorenia nebol zaznamenaný.



B02.8 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2021 bolo evidovaných 33 prípadov ochorení (chorobnosť 24,78/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (49 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti – index 0,67. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 65+ roč. (chorobnosť 76,48/100 000 obyv.). Ochorenia boli hlásené z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní.

B08.2 – Exanthema subitum – šiesta choroba

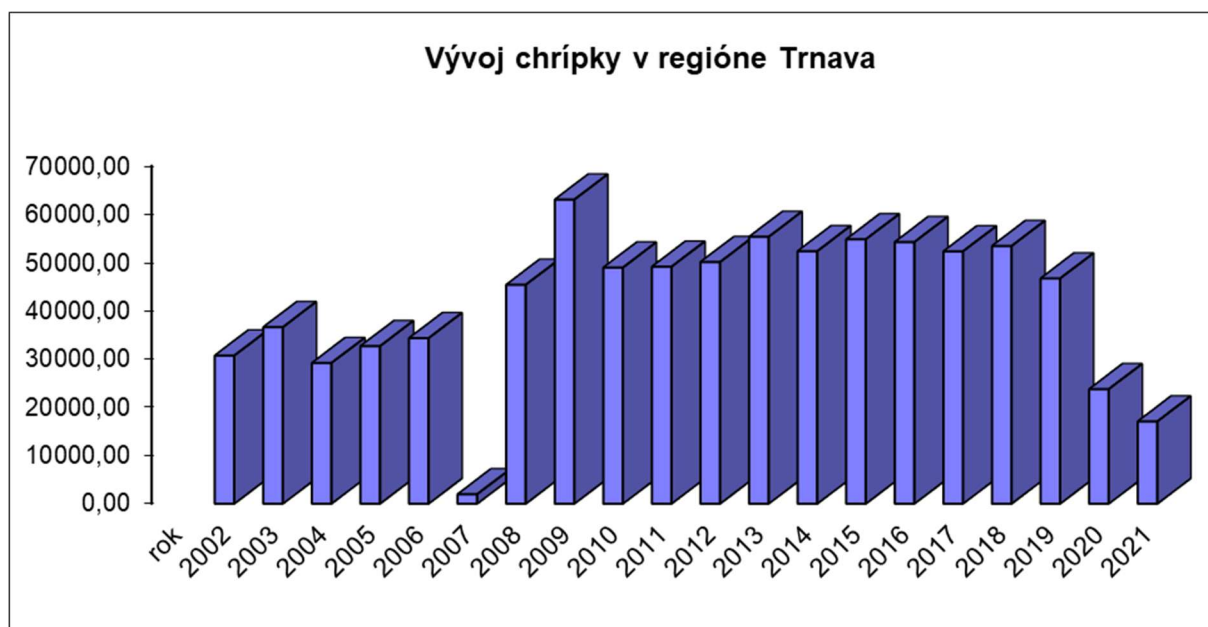
V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B 27 – Infekčná mononukleóza

V roku 2021 boli evidované 2 prípady ochorení pod **Dg 27.1** - cytomegalovírusová mononukleóza (chorobnosť 1,50/100 000 obyv.). Ochorenia boli evidované u mužov vo vekovej skupine 15-19 roč. a 25-34 roč. Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia vyskytli v mesiaci november. Pod **Dg 27.9** - infekčná mononukleóza bolo evidovaných 8 prípadov ochorení (chorobnosť 6,01/100 000 obyv.), v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (8 prípadov) evidujeme rovnakú chorobnosť – index 1. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 - 19 roč. 3 prípady ochorenia (chorobnosť 52,91/100 000 obyv.), 20-24 roč. 2 prípady (33,22/100 000 obyv.), 10-14 roč. 2 prípady (chorobnosť 31,44/100 000 obyv.), 1-4 roč. 1 prípad (chorobnosť 16,93/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia vyskytovali v mesiaci apríl, august, november (po 1 prípade), júl (2 prípady), jún (3 prípady). Proporcionalita muži : ženy – 5:3.

J 10, J 11 - Chríпка a akútne respiračné ochorenia

V roku 2021 bolo všeobecnými lekármi nahlásených **22 686** prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 17 037,4/ 100 000 obyv. - z toho bolo 2858 (t.j. 12,60 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 2146,4/100 000 obyv. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (31502 prípadov) – evidovaný bol pokles chorobnosti o 8816 prípadov (index 0,72).



V chrípkovej sezóne 2021/2022 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO:

Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne na ARO bol dosiahnutý:

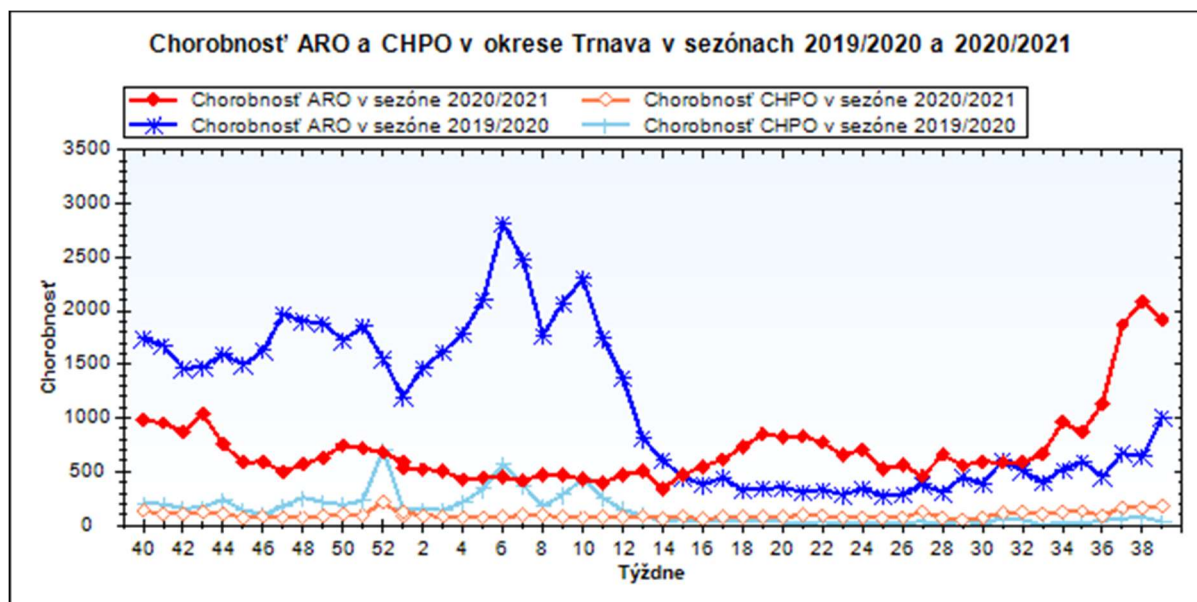
- v 43.KT (ARO – 1861,0/100 000)

- v 38. KT (ARO – 1898,3/100 000)

Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne 2020/2021 na CHPO bol dosiahnutý:

- v 52.KT (CHPO – 273,9/100 000)

- v 39. KT (CHPO – 181,7/100 000)



V roku 2021 bolo z celkového počtu prípadov ochorení hlásených 487 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 2,15 %. Proporcionalita sledovaných komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 44 prípadov - t.j. 0,19 %

- otitídy 137 prípadov - t.j. 0,60 %

- sinusitídy 306 prípadov - t.j. 1,35 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Trnava v roku 2021

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
Bronchopneumónie a pneumónie	44	9,03	0,519
Otitída	137	28,13	0,60
Sinusitída	306	62,83	1,35
Okres Trnava	487	100	2,15
Celkový počet ARO	22686		

Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Trnava v roku 2021

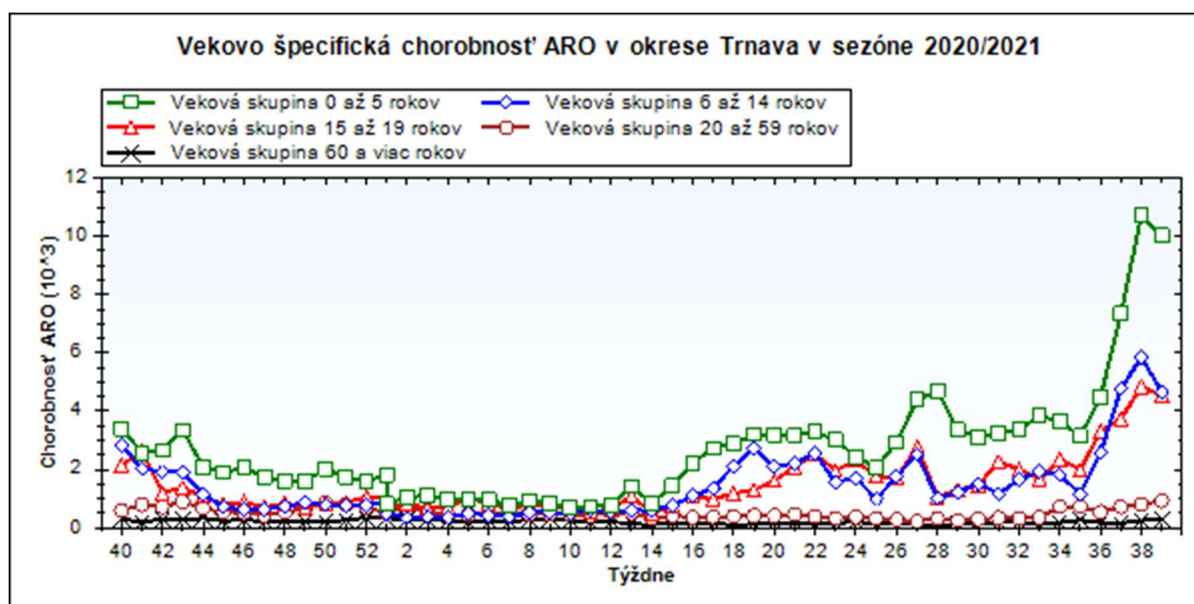
druh komplikácie	veková skupina
------------------	----------------

	0-5		6-14		15-19		20-59		60 +		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bronchopneumónie a pneumónie	8	18,18	3	6,82	1	2,27	23	52,27	9	20,45	44	100
Otitídy	86	62,77	33	24,09	8	5,84	10	7,30	0	0,00	137	100
Sinusitídy	124	40,52	110	35,95	16	5,23	55	17,97	1	0,33	306	100

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Trnava v roku 2021

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	7096	200189,5	520	14670,0
6-14	4966	102904,4	519	10754,6
15-19	2331	100150,1	404	17357,6
20-59	7147	29901,6	1320	5522,6
60+	1146	11164,2	95	925,5
Spolu	22686	48533,1	2858	6114,2

V priebehu roka 2021 bola v okrese Trnava najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 roč. (chorobnosť 200189,5/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vekovej skupine 6-14 roč. (chorobnosť 102904,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 20-59 roč. (chorobnosť 5522,6/ 100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 14670,0/100 000 osôb v starostlivosti lekárov).



Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

U07.1 COVID-19

V roku 2021 bolo v okrese Trnava evidovaných **25 206** ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 18929/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru RT-PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2020 (6448 prípadov) evidujeme výrazný nárast chorobnosti, index – 3,91. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 256 ochorení (bližšie popísané v textovej časti NN).

Za rok 2021 bolo evidovaných 161 *importovaných nákaz* - z krajín EÚ (14x), mimo krajín EÚ (147x).

Najvyšší počet importovaných nákaz **z krajín EÚ** bol zaznamenaný **z Česka** (12 prípadov ochorení), **z Rakúska** (9 prípadov) a **zo Španielska** (8 prípadov).

Najvyšší počet importovaných nákaz **mimo krajín EÚ** bol zaznamenaný zo **Srbska** (30 prípadov) a **Ukrajiny** (20 prípadov).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine **35-44 roč. 5082 prípadov** (chorobnosť 22374,85/100 000 obyv.), 45-54 roč. 4390 prípadov (chorobnosť 22681,48/100 000 obyv.) a 25-34 roč. 4108 prípadov (chorobnosť 22702/100 000 obyv.). Ochorenia boli prevažne sporadického charakteru, epidemický výskyt bol evidovaný 39x,

Epidémie s najvyšším počtom prípadov – attack rate %:

- 11 prípadov - 78,57% Bučany – spevokol (október 2021)
- 24 prípadov - 68,57% Coburgova – minoritná skupina s nízkym hygienickým štandardom (september 2021)
- 144 prípadov - 63,72% DSS Zavar (január 2021)
- 56 prípadov - 46,28% Coburgova – minoritná skupina s nízkym hygienickým štandardom (apríl 2021)
- 35 prípadov - 45,45 % Reedukačné centrum Trstín (január 2021)
- 18 prípadov - 39,13% PMJ Trnava (január 2021)
- 74 prípadov - 36,63% Zariadenie pre seniorov T. Vansovej Trnava (január 2021)
- 11 prípadov - 34,38% FN Trnava, Geriatrické oddelenie (november 2021)
- 12 prípadov - 12% FN Trnava, Klinika vnútorného lekárstva (október 2021)
- 11 prípadov - 7,8% ZŠ Spartakovská (november 2021)

Z hľadiska sezonality boli ochorenia evidované v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch január (5154 prípadov), november (6361 prípadov) a v mesiaci december (4631).

Proporcionalita podľa pohlavia: muži : ženy – 12981:12226.

Ako profesionálna nákaza bolo 74 prípadov evidovaných u zdravotníckych pracovníkov a 38 prípadov u pracovníkov zariadenia sociálnych služieb.

Hospitalizácie: z celkového počtu 25 206 ochorení bolo vzhľadom na závažný klinický priebeh hospitalizovaných 1 144 pacientov.

Úmrtia: z celkového počtu 25 206 ochorení bolo v roku 2021 evidovaných 380 úmrtí (smrtnosť 1,5%) vo vekových skupinách: 35-44 roč. (5 prípadov), 45-54 roč. (15 prípadov), 55-64 roč. (51 prípadov) a vo vekovej skupine 65+ roč. (309 prípadov, 81%).

Z 380 úmrtí tvorili 92,11% nezaočkované osoby (350 úmrtí) a 7,9% zaočkované osoby (30 úmrtí).

Celková zaočkovanosť: v roku 2021 bolo z celkového počtu 25206 prípadov ochorení na COVID -19, 20661 nezaočkovaných osôb t.j. 81,97 %, zaočkované osoby tvorili 18,03 % (4545 osôb).

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A 87 - Vírusové meningitídy

V auguste 2021 bol evidovaný 1 prípad nešpecifickej vírusovej meningitídy s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv., u 41 ročného muža z Trnavy, ktorý bol prijatý na Infekčnú kliniku FN Trnava (pôvodne prijatý na neurologické odd. NsP Liptovský Mikuláš so 4 hod. anamnézou úspornej cefaley s poruchou reči). V lab. screeningu realizovaná LP, kde na základe biochemického vyšetrenia likvoru diagnostikovaná serózna meningitída. Epidemiologická anamnéza - negatívna. Pacienta na 10.deň hosp. preložili na cerebrálnu JIS neurolog. kliniky FN Trnava pre supponovanú CMP, kde po doliečení na 9. deň bol pacient prepustený do domácej starostlivosti.

A 39.4 - nešpecifikovaná meningokokcémia

V roku 2021 bol hlásený v mesiaci apríl 1 prípad nešpecifikovanej meningokcémie u 65 ročnej ženy (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.) z Trnavy. Pacientka dňa 14.10.2020 utrpela polytraumu - autonehoda (prítomná porucha vedomia, spontánne otvárala oči, ale bez fixovania pohľadu, lekárom KAİM v sedácii zaintubovaná). Počas hospitalizácie na Neurologickom oddelení FN Trnava sa vyvinul septický stav. Dňa 8.11.2020 nastal exitus na traumaticko - hypovolemický šok, difúzne axonálne postrumatické poškodenie CNS ťažkého stupňa. Post mortem vyšetrená biopsia sleziny - PCR vyšetrením potvrdené invazívne meningokoky - bližšie nešpecifikovaná skupina.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A69.2 Lymeská borelióza

V roku 2021 bolo v okrese Trnava zaevidovaných 7 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 5,26/100 000 obyv.). Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2020 (10 prípadov) je to pokles chorobnosti s indexom – 0,7.

Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 10-14 ročných - 1 prípad, 35-44 ročných - 2 prípady, 45-54 ročných - 2 prípady a 55-64 ročných - 2 prípady. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 10-14 ročných s 1 prípadom (15,72/ 100 000 obyv.) a 55-64 ročných (11,57/100 000 obyv.) s počtom prípadov 2.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené v mesiacoch február, apríl, jún, júl a august (po 1 prípade ochorenia) a v mesiaci máj (2 prípady).

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa u 7 pacientov. Vo všetkých prípadoch bola prítomná erythema chronicum migrans. Z hľadiska lokality výskytu kliešťov boli evidované:

- prechádzky v Malých Karpatoch (Smolenice) - 3x
- práca na záhrade - 3x
- lokalita výskytu neobjasnená - 1x

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 7 prípadoch potvrdená Borrelia burgdorferi.

M01.2 Artritída pri Lymskej borelióze

V roku 2021 boli v okrese Trnava evidované 4 prípady artritídy pri LB – II. štádium s chorobnosťou 3,0/100 000 obyv. V roku 2020 neboli evidované ochorenia. Pacienti udávali v klinických príznakoch atralgie, edémy kĺbov, v niektorých prípadoch zistená únava a malátnosť, v 3 prípadoch s prítomnosťou ECM. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 45- 54 ročných – 2 prípady (10,33/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia evidované v mesiacoch apríl (2 prípady) a v mesiaci máj a jún (po 1 prípade).

Ochorenia evidované u:

- 63 ročnej ženy z Opoja, ktorá mala kliešť'a na chrbte, počas práce na záhrade,
- 41 ročného muža z Trnavy, ktorý mal kliešť'a na stehne, počas turistiky v Štiavnických Vrchoch
- 54 ročnej ženy z Bučian, ktorá mala kliešť'a na členkoch oboch nôh, počas práce na záhrade
- 50 ročnej ženy z Vlčkoviec, ktorá mala kliešť'a na viacerých častiach tela, lokalita výskytu neobjasnená

Všetky ochorenia potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot).

A77.9 – Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A81 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A 84.1 - Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A90 – Horúčka Dengue

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A98.5 - Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

V júli 2021 bol evidovaný 1 prípad ochorenia vyvolaného vírusom Hantan u 48 ročného muža z Trnavy (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.), hospitalizovaného 4 dni na Infekčnej klinike FN v Trnave a následne 11 dní na Internej klinike FN v Trnave pre 4 dni trvajúce febrility, bolesti brucha a nechutenstvo. U pacienta bolo v rámci laboratórneho screeningu zistený vzostup CRP, trombocytopenia, v laboratórnom screeningu zistené vysoké hodnoty kreatinínu. Ochorenie potvrdené sérologicky IgM Hantan vírus pozit. v NRC Banská Bystrica. V epidemiologickej anamnéze zistený pobyt na chate na Strednom Slovensku, kde pacient kosil trávu v mesiacoch jún a júl (možný výskyt hlodavcov).

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2021 boli evidované 2 ochorenia s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť - index 1. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci február a júl u

- 1 ročného dieťaťa z Trnavy, u ktorého bola toxoplazmóza potvrdená cestou ambulancie pre deti a dorast (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.). Klinické príznaky: zdurené uzliny v oblasti kývača vpravo. V epidemiologickej anamnéze zistený chov zajacov, mačiek a psov. Ochorenie potvrdené sérologicky (IgM ELISA - 3,10, IgG ELISA - 183) - Toxoplazma gondii pozitívna.

- 36 roč. ženy z Trnavy, u ktorej bola toxoplazmóza potvrdená cestou gynekologickej ambulancie FN v Trnave (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.). U pacientky ochorenie zistené v rámci screeningových vyšetrení v rámci tehotenstva. Klinické príznaky: zdurené uzliny v oblasti kývača vpravo. V epidemiologickej anamnéze zistený chov mačky v byte a konzumácia surových bravčových klobás. Ochorenie potvrdené sérologicky (IgM ELISA 1:658, IgA ELISA 1:251) - Toxoplasma gondii pozitívna.

B67.0 - Echinokokóza

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B 68 – Tenióza

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B80 – Enterobióza

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

Z20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2021 bolo zaevidovaných 13 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 9,76/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2020 (19 prípadov) sledujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,68.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 1-4 roční – 1 prípad, 10 - 14 roční –1 prípad, 15 - 19 roční -2 prípady, 20-24 roční – 1 prípad, 25-34 roční - 3 prípady, 35-44 roční - 1 prípad, 55-64 roční - 2 prípady a a 65+ roční – 2 prípady. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných s dvoma prípadmi a chorobnosťou (35,27/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch apríl, jún, september (po 1 prípade), v mesiacoch január, máj a august (po 2 prípady). Najviac prípadov bolo zaevidovaných v mesiaci február s počtom prípadov - 4.

Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 6x o pohryznutie psom, 5x o pohryzenie mačkou, 1x o poškriabanie mačkou a 1x o pohryzenie netopierom.

Podľa lokalizácie poranenia išlo 9x o horné končatiny, 3x o dolné končatiny a 1x trup.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 13 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 65 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	13
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočišny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	6
Mačka	6
Netopier	1

B83.0 - Toxokaróza

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

III.7. Nákazy kože a slizníc

A33 – A 35 - Tetanus

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A48.0 - Plynová gangréna

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

17.1.1.1.1B 86 - Scabies - svrab

V roku 2021 bolo evidovaných 15 prípadov ochorení na scabies (chorobnosť 11,27/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (29 prípadov) bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,52. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 5-9 roč. - 6 prípadov (chorobnosť 87,74/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónneho výskytu najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných v mesiaci november (5 prípadov). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, 1x bol zaznamenaný rodinný výskyt (6 prípadov z rodiny).

III.8. Pohlavné choroby

A51, A51.3, A53, A53.9 – Syfilis

V roku 2021 bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorenia na syfilis (chorobnosť 3,75/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (4 prípady) evidujeme mierny nárast chorobnosti s indexom 1,25. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 20-24 roč. 1 prípad, 25-34 roč. 2 prípady, 35-44 roč. 1 prípad, 45-54 roč. 1 prípad. Proporcionalita muži : ženy - 5:0.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2021 bolo evidovaných 16 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 12,02/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (10 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,6. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 25-34 roční 10 prípadov (chorobnosť 55,26/100 000 obyv.) Proporcionalita muži: ženy - 12:4.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2021 bolo evidovaných 16 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných *Ch. trachomatis* (chorobnosť 12,02/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2020 (15 prípadov) evidujeme mierny nárast chorobnosti - index 1,06. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 25-34 roč. 3 prípady (chorobnosť 33,16/100 000 obyv.), 35-44 roč. 3 prípady (chorobnosť 26,42/100 000 obyv.) Proporcionalita muži: ženy - 1:15.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2021 bolo evidovaných 6 prípadov **HIV infekcie** (chorobnosť 4,51/100 000 obyv.) v porovnaní s rokom 2020 (1 prípad) bol evidovaný nárast chorobnosti – index 6. Jeden prípad z novembra 2021 bol hlásený v januári 2022. Dva prípady sú evidované u cudzincov, ide o importované prípady. Z hľadiska klinického priebehu u dvoch pacientov bol diagnostikovaný AIDS, u ďalších dvoch pacientov asymptomatické nosičstvo a u jedného pacienta symptomatické nosičstvo.

Ochorenia boli zaevidované v mesiacoch apríl (1), júl (1), október (1), november (2), december (1). Všetky ochorenia sa vyskytli u mužov, traja boli z vekovej skupiny 25-34 ročných a traja z vekovej kategórie 35-44 ročných.

Analýza jednotlivých ochorení:

- asymptomatické nosičstvo u 37 ročného muža ukrajinskej národnosti, importovaný prípad pravdepodobne z Ruska, v epidemiologickej anamnéze heterosexuálny styk, dispenzarizácia cestou KIGM Bratislava
- štádium AIDS s diagnostikovaným nešpecifickým lymfómom u 47 ročného muža z Trnavy, v epidemiologickej anamnéze heterosexuálny styk, dispenzarizácia cestou KIGM Bratislava
- štádium AIDS s diagnostikovanou pneumocystovou pneumóniou u 29 ročného muža z okresu Trnava, v epidemiologickej anamnéze homosexuálna orientácia, dispenzarizácia cestou KIGM Bratislava
- symptomatické nosičstvo u 30 ročného muža z okresu Trnava, v epidemiologickej anamnéze homosexuálna orientácia, dispenzarizácia cestou Infektologickej kliniky FN Nitra
- asymptomatické nosičstvo u 36 ročného muža ukrajinskej národnosti, importovaný prípad z Ukrajiny, v epidemiologickej anamnéze heterosexuálny styk, dispenzarizácia cestou KIGM Bratislava

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A40.0 Septikémia vyvolaná Streptokokom sk. A

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

V roku 2021 v mesiaci september vykazujeme 1 prípad septikémie zapríčinennej *Staphylococcus haemolyticus* (chorobnosť 0,75/100 000 obyv.) u 68-ročnej ženy z Trnavy, pacientka prijatá na Infekčnú kliniku FN Trnava z KVL pre subfebrílie s bolesťami ľavej strany krku, s údajom extrakcie zuba v predchorobí s CT nálezom abscesnej formácie v regio colli. V laboratórnych parametroch septické hodnoty zápalových parametrov CRP (380) PCT (6,6), kultivačne z hemokultúry potvrdený *S. haemolyticus*. V dif. dg zistený TU ložiská v pravých pľúcach so sekundárnou pneumóniou. Pacientka po 4 dňoch preložená na OPaF za účelom doriešenia respiračných ťažkostí.

A41.8 Iná špecifikovaná septikémia

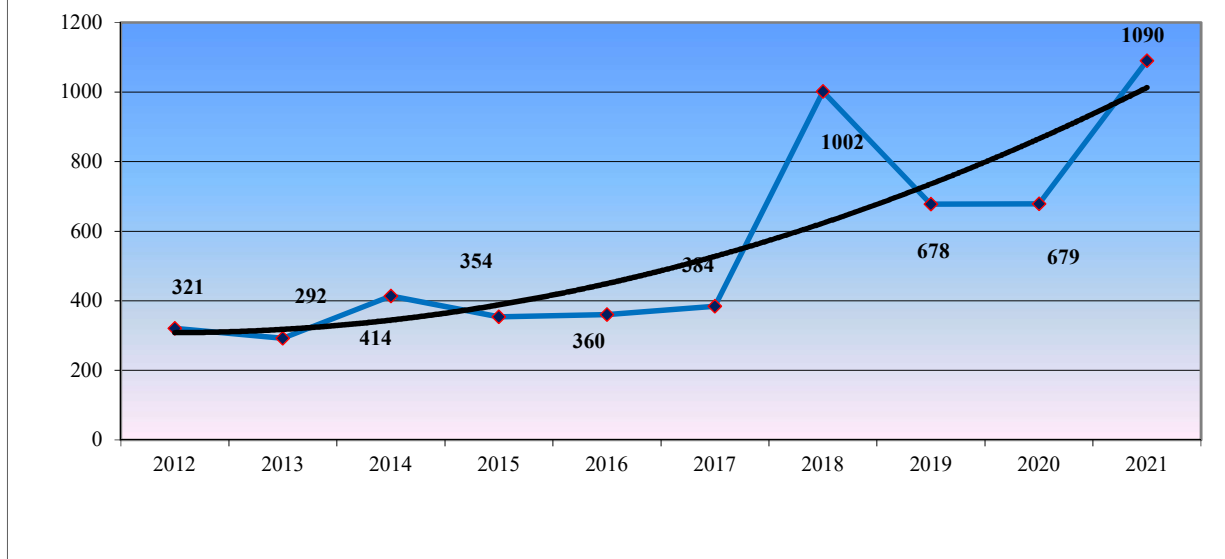
V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - okres TRNAVA

V priebehu roka 2021 bolo z lôžkových oddelení FN Trnava zaevidovaných **1 090** nozokomiálnych nákaz (ďalej len „NN“), čo je o 411 NN viac ako v roku 2020. 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 2021 na úrovni **5,1%**.

Hlásenie výskytu nozokomiálnych nákaz v okrese Trnava v rokoch 2012 - 2021



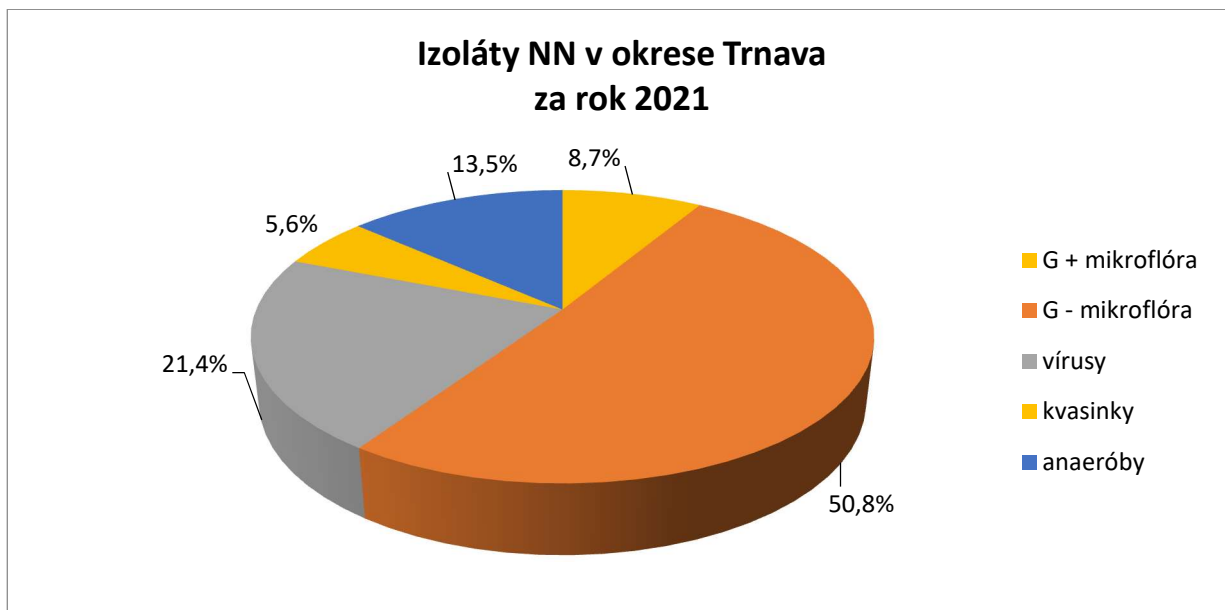
Tabuľka III.9.1 predstavuje Proporciiu výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava. V tomto okrese je FN Trnava jediným ústavným zdravotníckym zariadením.

Tabuľka III.9.2 prezentuje Proporciiu výskytu NN **podľa oddelení** z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2021.

Na 21 529 hospitalizovaných pacientov v roku 2021 bolo hlásených celkom **1 090 NN**. Incidencia hlásených NN z jednotlivých oddelení bola vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov na daných oddeleniach vo FN Trnava v roku 2021 nasledovná: KAİM – 172,2%, ODIS – 104,8%, Geriatrické oddelenie – 27,2%, Interné 16,2%, Infekčné – 10,9%, Chirurgické JIS – 9,1%, OPaF – 8,9%, Traumatologicko-ortopedická JIS – 6,8%, Neurologické 4,4%, Interná JIS 3,6%, Onkologické – 3,5%, Psychiatrické – 2,7%, Kardiologické 2,6%, Chirurgické a Traumatologicko-ortopedické – po 2,1%, Neurologická JIS - 1,8%, Urologické a Kardiologická JIS – po 1,3%. Na ostatných oddeleniach bola incidencia výskytu NN pod hranicou 1,0 %.

V celkovom počte **1 090** zaevidovaných NN bolo **kultivačne potvrdených 1 243** 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** – 631 x (t.j. 50,8%), **grampozitívna mikroflóra** bola potvrdená 108 x (t.j. 8,7%), 70 pozitívnych izolácií bolo zo skupiny **mykotických NN** (rod *Candida*), čo tvorí 5,6%, **anaeróbne baktérie** boli potvrdené 168x (t.j. 13,5%) a **vírusy** boli izolované 266 x (t.j. 21,4%).

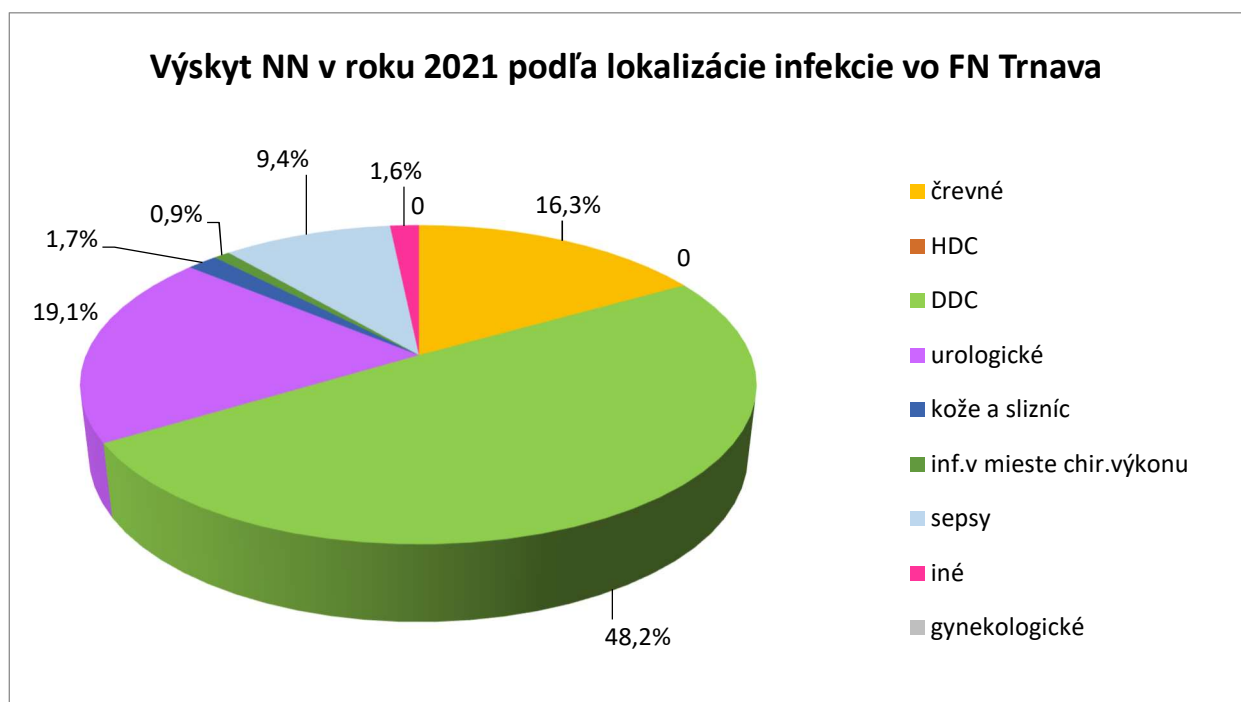


V tabuľke III.9.3 – analyzujeme hlásené NN podľa diagnózy

V roku 2021 sme evidovali **1 090** nozokomiálnych nákaz **pod 39 kódmi** podľa MKCH 10:

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **278 NN** (Enterokolitída zapríč. *Clostridium difficile* 168x, Rotavírusová enteritída 3x, akútna gastroenteritída zapríčinená Norovírusom 6x, adenovírusová enteritída 1x, septikémia vyvolaná *Streptococcus* sk.B 11x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 4x, septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi 8x, septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami 66x, iná špecifikovaná septikémia 8x, nešpecifikovaná septikémia – septický šok 1x, kandidová septikémia 2x),
- **choroby dýchacej sústavy** (J00 – J99) – celkom **105 NN** (bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde 2x, pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 14x, pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* 10x, pneumónia vyvolaná *Escherichia coli* 2x, pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat. baktériami 5x, iná bakteriálna pneumónia 8x, nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia 1x, pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami 28x, bližšie neurčená pneumónia 6x, iná pneumónia 1x, akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 9x, bližšie neurčená akútna bronchitída 2x, akútny zápal priedušničiek – bronchiolitis acuta 16x, nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest 1x),
- **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **18 NN** (dekubitálny vred - preležanina 17x, iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva 1x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **61 NN** (cystitída 9x, akútna cystitída 51x, nešpecifikovaná cystitída 1x),
- **niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde** (P00-P96) – celkom **2 NN** (sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi 1x, nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca 1x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T 80 – T 88) – celkom **360 NN** (cievne komplikácie po infúzii, transfúzii 7x, rozpad operačnej rany nezatriedený inde 10x, infekcia po výkone nezatriedená inde 32x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protetickou pomôckou 148x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 163x),

- ochorenia respiračnej sústavy (U07.1) – celkom 256 NN (COVID - 19 potvrdený PCR),
- faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a styk so zdravotníckymi službami - celkom 10 NN (nosič inej infekčnej choroby).



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

Nákazy GIT boli evidované celkom 178x, t.j. 16,3 % všetkých hlásených NN. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom gastroenteritíd, noro a rotavírusovej enteritídy a enterokolitídy zapríčinenej *Clostridium difficile*.

Nákazy dýchacích ciest – boli zaevidované 525x, t.j. 48,2 % - išlo o nákazy dolných dýchacích ciest. NN dýchacích ciest sa klinicky manifestovali najčastejšie pod obrazom akútnej infekcie dolných dýchacích ciest, pneumónie a bronchitídy.

Urologické nákazy– boli hlásené 208x, t.j. 19,1% z celkového počtu NN. Všetky ochorenia prebiehali po obrazom akútneho cystitídy.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom 18x a tvorili 1,7 % z celkového počtu NN. Manifestovali sa ako dekubitálny vred - preležanina a iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva.

Infekcie v mieste chirurgickej rany boli hlásené v 10 prípadoch NN, t.j. v 0,9% z celkového počtu hlásených NN. Infekcie klinicky prebiehali pod obrazom rozpadu operačných rán.

Rany a popáleniny boli zaevidované 32x, t.j. 2,9% z celkového počtu NN. Prebiehali ako sekundárne sa hojace rany.

Gynekologické nákazy neboli zaevidované.

V skupine **iné infekcie** evidujeme 17 NN – t.j. 1,6 % z celkového počtu NN. Ochorenia prebiehali najčastejšie pod obrazom zápalu žíl a nosič inej infekčnej choroby.

Sepsy – boli hlásené v 102 prípadoch NN t.j. 9,4%.

Najviac NN z celkového počtu 1 090 bolo zaevidovaných na KAIM 291x, t.j. 26,7%, Internom oddelení 236x, t.j. 21,7% a na Geriatrickom oddelení 127x, t.j. 11,7%.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 60,5 rokov s vekovým ohraničením od 0 do 90 rokov.

Najviac septikémií bolo hlásených z KAIM – 64x z celkového počtu 102 septikémií (t.j. 62,7%). Podľa etiologického agens sa na vzniku sepsí podieľala hlavne gramnegatívna flóra 75x, grampozitívna flóra 26x a 1x anaeróby.

Z gramnegatívnej mikroflóry najviac dominovali kmene *Klebsiella* 35x a *Pseudomonas* 24x, z grampozitívnej mikroflóry *Enterococcus* 4x.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielenej ATB terapii sa stav pacientov väčšinou stabilizoval. 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 bol rozhodnutím nariadený lekársky dohľad, celkom 70 pacientov podľa:

- **typu oddelenia**, kde bol pacient hospitalizovaný: KAIM 37x, Interné 10x, Infekčné 7x, Geriatrické 4x, Chirurgické 3x, Onkologické 3x, Urologické 2x, ODIS 1x, Neurologické 1x, Traumatologické 1x, OPaF 1x,
- **etiologického agens**: *Klebsiella species* 64x, *Klebsiella pneumoniae* 6x,
- **lokalizácie infekcie**: dolné dýchacie cesty 34x, iné 10x, urologické 18x, sepsy 5x, infekcia chirurgickej rany 2x, koža a sliznice 1x,
- **klinická forma**: 10x boli ochorenia evidované vo forme nosičstva (Z 22.8), 60x prebiehali vo forme infekcie,
- **pohlavia**: muži 46x, ženy 24x,
- **vekový priemer** pacientov bol 63 rokov s vekovým ohraničením od 36 do 93 rokov.

Všetkým pacientom bol rozhodnutím nariadený lekársky dohľad cestou všeobecných lekárov. V troch prípadoch boli nariadené protiepidemické opatrenia do zariadení pre seniorov.

Epidémie

V roku 2021 evidujeme 5 epidémií z FN Trnava – vo všetkých prípadoch išlo o epidemický výskyt s etiologickým agens SARS Cov 2.

Kardiologické oddelenie

V čase od 01.10.2021 do 12.10.2021 bol zaevidovaný epidemický výskyt Covid 19 na Kardiologickom oddelení vo FN Trnava. Z celkového počtu 56 exponovaných bolo 12 pozitívne testovaných pacientov, Attack rate 21,42.

U 5 pacientov s bezpríznakovým priebehom (1 neočkovaný, 1x 1 dávka očkovania, 3 pacienti s dvomi dávkami očkovania). U 7 pacientov s respiračnou resp. pľúcnou formou ochorenia (2 pacienti neočkovaní, 1 pacient očkovaný 1 dávkou, 3 pacienti s dvomi dávkami očkovania a 1 pacient s tromi dávkami očkovania).

Ochorenia sa vyskytli u starších pacientov s vekovým ohraničením od 65 do 87 rokov.

Na oddelení boli zabezpečené príslušné protiepidemické opatrenia a testovanie personálu a pacientov.

Psychiatrické oddelenie

V čase od 1.11.2021 do 8.11.2021 bol zaevidovaný epidemický výskyt Covid-19 u pacientov Psychiatrického oddelenia vo FN Trnava. Z celkového počtu 85 exponovaných bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorenia na Covid-19 (9 pacientov, 1 zamestnanec) – Attack rate 11,76. V jednom prípade išlo o profesionálnu nákazu. Piati pacienti neboli zaočkovaní, štyria pacienti boli zaočkovaní 2 dávkami a jeden zamestnanec bol zaočkovaný 3 dávkami. Zamestnanci oddelenia mali zabezpečené odbery PCR testom.

Geriatrické oddelenie

V čase od 2.11.2021 do 13.11.2021 bol zaevidovaný epidemický výskyt Covid-19 u pacientov a zamestnancov Geriatrického oddelenia vo FN Trnava. Z celkového počtu 23 exponovaných zamestnancov evidujeme 1 pozitívneho a celkovo z 12 hospitalizovaných pacientov evidujeme 10 prípadov ochorenia na Covid-19, Attack rate – 31,42. Zamestnanci oddelenia mali zabezpečené odbery PCR testom.

Interná klinika

V čase od 13.10.2021 do 18.11.2021 bol zaevidovaný protrahovaný epidemický výskyt Covid-19 u pacientov hospitalizovaných vo FN Trnava - Klinika vnútorného lekárstva, kde z celkového počtu 100 exponovaných (60 pacientov, lekári + sestry - 40) ochorelo 46 pacientov, Attack rate 46,0. Na vzniku a šírení ochorenia sa na tejto klinike podieľalo nevyhovujúce dispozičné členenie kliniky – veľké izby, spoločné priestory – sociálne zariadenia pre pacientov.

Chirurgické oddelenie

V čase od 29.09.2021 do 2.10.2021 bol zaevidovaný epidemický výskyt Covid 19 na Chirurgickom oddelení vo FN Trnava. Z celkového počtu 75 exponovaných boli pozitívne testovaní 3 zamestnanci – profesionálna expozícia, jeden lekár, jedna vrchná sestra a jedna sanitárka, Attack rate - 4. Všetci boli kompletne zaočkovaní, ochorenia prebiehali vo forme respiračnej. U všetkých sa ochorenie prejavovalo nádchou, u jednej aj stratou čuchu a chuti. Na oddelení boli zabezpečené príslušné protiepidemické opatrenia a testovanie personálu a pacientov.

Úmrtia na NN

V roku 2021 bolo zaevidovaných 59 úmrtí pacientov v súvislosti so vznikom nozokomiálnych nákaz z celkového počtu 256 pacientov s Covid-19.

Podľa oddelení boli úmrtia zaevidované nasledovne:

Interné 31x, Geriatrické 10x, Kardiologické 4x, Chirurgické 3x, OPaF 3x, Onkologické 2x, Infekčné 2x, Oddelenie úrazovej chirurgie 2x, Gynekologické 1x a ODCH 1x.

Vekový priemer pacientov bol 68 rokov s vekovým ohraničením od 51 do 94 rokov. **Podľa pohlavia** bolo 39 mužov a 20 žien.

Komisia pre sledovanie NN a RALAP vo FN v Trnave bola zameraná na protiepidemické opatrenia na zamedzenie šírenia COVID-19.

Hlavným predmetom komisií bola účelná farmakoterapia so zameraním na antibiotickú profylaxiu a terapiu u pacientov hospitalizovaných vo FN Trnava. Epidemiológ informoval komisiu o najzávažnejších nedostatkoch, ktoré boli zistené pri previerkach HER jednotlivých oddelení. O epidemiologickej situácii vo výskyte NN a o výsledkoch komplexných previerok v rámci ŠZD bolo informované oddelenie nemocničnej hygieny.

Európska surveillance CDI

Od roku 2016 je RÚVZ Trnava zapojený do Európskej surveillance infekcií *Clostridium difficile*, ktorá prebieha v spolupráci s nemocničnou epidemiologičkou FN Trnava a oddelením klinickej mikrobiológie AnalytX.

17.1.1.1.1.1.1.1.1 Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2021 uvádza tabuľka III.9.6

Z celkového počtu 1 243 izolátov bola **G - negatívna mikroflóra** izolovaná **631x**, t. j. 50,8%, **G - pozitívna mikroflóra** **108x**, t. j. 8,7%, **mykotické mikroorganizmy** **70x**, t. j. 5,6%, **vírusy** **266x**, t. j. 21,4% a **anaeróbne mikroorganizmy** **168x**, t. j. 13,5%.

G negatívna mikroflóra:

- *Pseudomonas aeruginosa* bol izolovaný 177 x, čo tvorí 14,2% z celkového počtu 1 243 izolátov,
- *Escherichia coli* 60x, t. j. 4,8%,
- Rod *Klebsiella* bol potvrdený 268x, t. j. 21,6% (z toho *Klebsiella species* 195x, *Klebsiella pneumoniae* 56x, *Klebsiella CPE* 17x),
- Rod *Enterobacter* bol potvrdený 19x, t. j. 1,5% (z toho *Enterobacter species* 16x, *Enterobacter cloacae* 3x),
- Rod *Acinetobacter* bol kultivačne potvrdený 47x, t. j. 3,7% (*Acinetobacter species* 47x),
- *Citrobacter* bol izolovaný 1x, t. j. 0,1% (*Citrobacter species*),
- *Morganella morganii* bola potvrdená 10x, čo tvorí 0,8%,
- Rod *Proteus* bol potvrdený 41x, t. j. 3,3% (*Proteus mirabilis* 39x, *Proteus vulgaris* 2x),
- Rod *Serratia* bol potvrdený 4x, čo tvorí 0,3% (*Serratia marcescens* 4x),
- *Stenotrophomonas maltophilia* bol potvrdený 2x, čo tvorí 0,2%,
- *Providencia stuartii* bola potvrdená 2x, t. j. 0,2%,

G pozitívna mikroflóra:

- Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 21x, t. j. 1,7% z celkového počtu 1 243 izolátov (z toho *Staphylococcus aureus* 10x, *Staphylococcus epidermidis* 5x, *Staphylococcus species* 5x, *Staphylococcus hominis* 1x),
- Rod *Streptococcus* bol izolovaný 87x, t. j. 7,0% (z toho *Enterococcus species* 27x, *Enterococcus faecium* 35x, *Enterococcus faecalis* 15x, *Enterococcus gallinarium* 5x, *Enterococcus cecorum* 1x, *Enterococcus durans* 3x, *VRE* 1x),

Anaeróby

- Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 168x t. j. 13,5%.

Kvasinky sa na vzniku NN podieľali 70x, t. j. 5,6% z celkového počtu 1 243 izolátov,

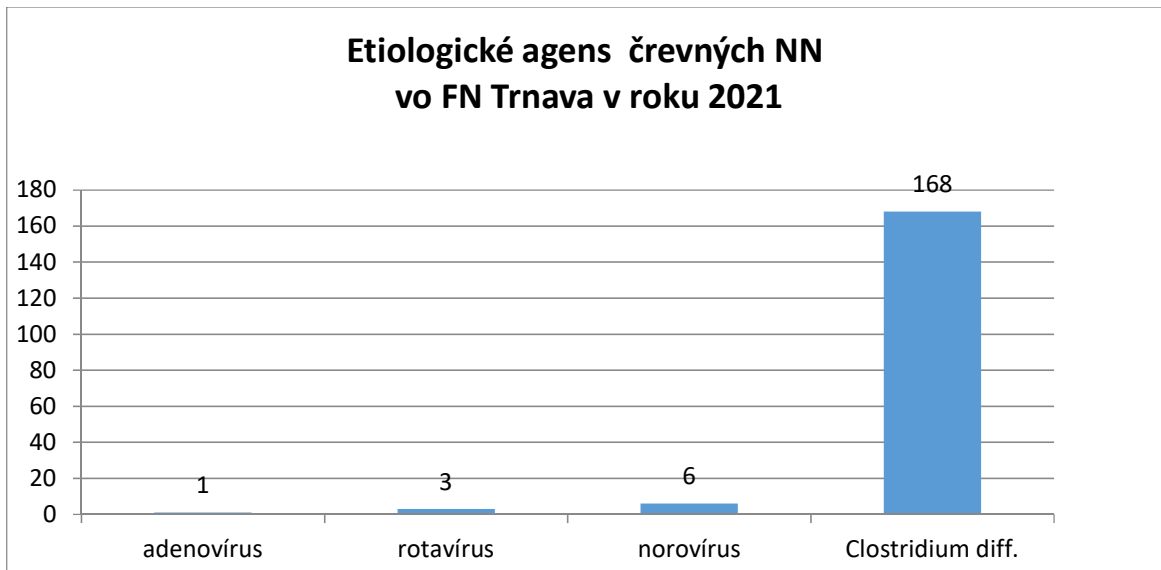
- Rod *Candida* 40x (z toho *Candida glabrata* 20x, *Candida albicans* 25x, *Candida nonalbicans* 5x, *Candida parapsilosis* 9x, *Candida tropicalis* 4x, *Candida crusei* 6x a *Candida lusitaniae* 1x).

Vírusy– na vzniku NN sa podieľali 266x, t.j. 21,9% (*Norovírus* 6x, *Rotavírus* 3x, *adenovírus* 1x, *SARS- COV -2-* 256x).

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku NN:

1) **Črevných NN** podieľali z celkového počtu 178 kmeňov v kategórii črevných NN:

- **Vírusy**- celkom 10x, t.j. 5,6%, (*norovírus* 6x, *rotavírus* 3x, *adenovírus* 1x),
- **Anaeróby** 168x, t.j. 94,4%, (*Clostridium difficile*).



v abs.čísloch

2) **Respiračných NN** sa podieľala G- mikroflóra 315x, t.j. 50,8% z celkového počtu 620 kmeňov v kategórii respiračných NN, G+ mikroflóra 19x, t.j. 3,1%, vírusy 256x, t.j. 41,3% , kvasinky 30x, t.j. 4,8%.

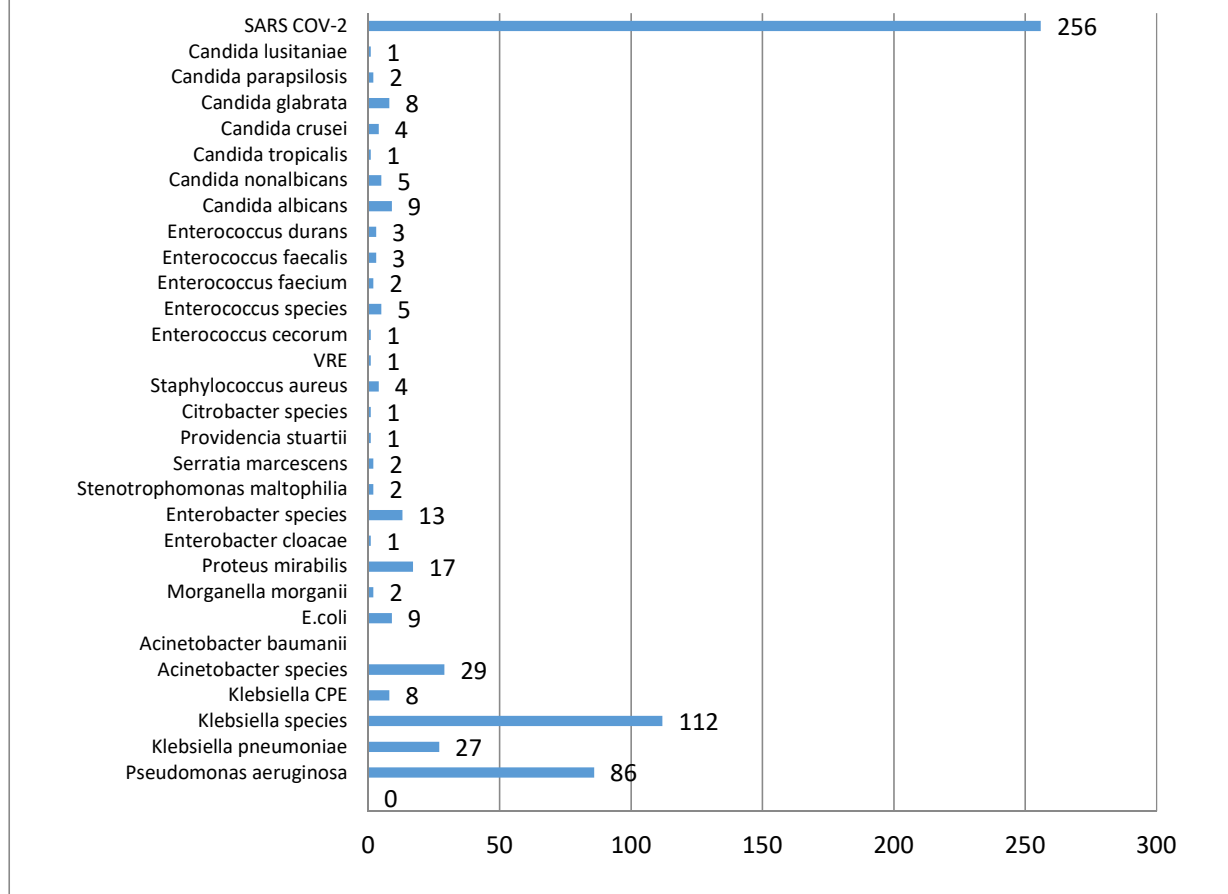
Na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľala:

- **G- mikroflóra 310x** (*Klebsiella species* 112x, *Pseudomonas aeruginosa* 86x, *Acinetobacter species* 29x, *Klebsiella pneumoniae* 27x, *Proteus mirabilis* 17x, *Enterobacter species* 13x, *E.coli* 9x, *Klebsiella CPE* 8x, *Morganella morganii* 2x, *Serratia marcescens* 2x, *Stenotrophomonas maltophilia* 2x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Providencia stuartii* 1x, *Citrobacter species* 1x),
- **G+ mikroflóra** bola potvrdená 19x (*Enterococcus species* 5x, *Staphylococcus aureus* 4x, *Enterococcus faecalis* 3x, *Enterococcus durans* 3x, *Enterococcus faecium* 2x, *VRE* 1x, *Enterococcus cecorum* 1x),
- **Vírusy 256x** (*SARS-Cov 2* – 256x),
- **Kvasinky 30x** (*Candida albicans* 9x, *Candida glabrata* 8x, *Candida nonalbicans* 5x, *Candida crusei* 4x, *Candida parapsilosis* 2x, *Candida lusitaniae* 1x a *Candida tropicalis* 1x).

Na vzniku NN horných dýchacích ciest sa podieľala:

- **G-mikroflóra 5x** (*Pseudomonas aeruginosa* 4x, *Klebsiella species* 1x).

Etiologické agens NN respiračného traktu vo FN Trnava v roku 2021

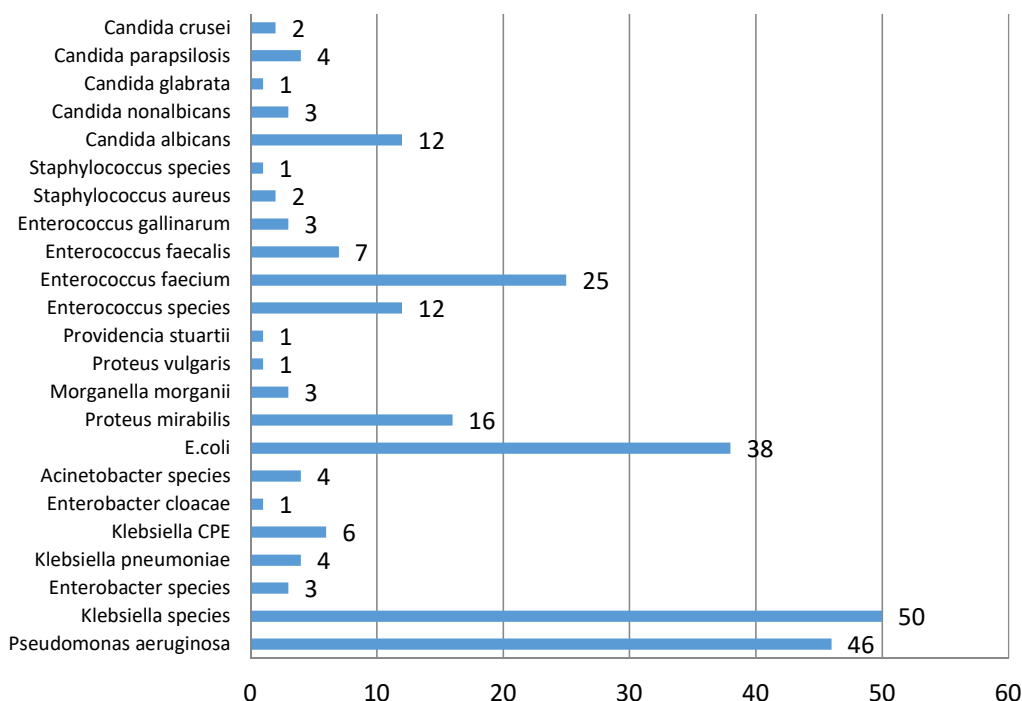


v abs.č.

3) na urologických NN sa podieľala:

- **G- mikroflóra** – celkom **173x**, t. j. 68,1% z celkového počtu **254** kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Klebsiella species* 50x, *Pseudomonas aeruginosa* 46x, *Pseudomonas species* 38x, *Klebsiella CPE* 6x, *Proteus mirabilis* 16x, *Acinetobacter species* 4x, *Klebsiella pneumoniae* 4x, *Enterobacter species* 3x, *Morganella morganii* 3x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Proteus vulgaris* 1x, *Proteus stuartii* 1x),
- **G+ mikroflóra** bola izolovaná **50x**, t. j. 19,7% (*Enterococcus faecium* 25x, *Enterococcus species* 12x, *Enterococcus faecalis* 7x, *Enterococcus gallinarium* 3x, *Staphylococcus aureus* 2x, *Staphylococcus species* 1x),
- **Kvasinky** **31x**, t. j. 12,2% (*Candida albicans* 12x, *Candida glabrata* 11x, *Candida parapsilosis* 3x, *Candida tropicalis* 3x, *Candida crusei* 2x).

Etiologické agens urologických NN vo FN Trnava v roku 2021

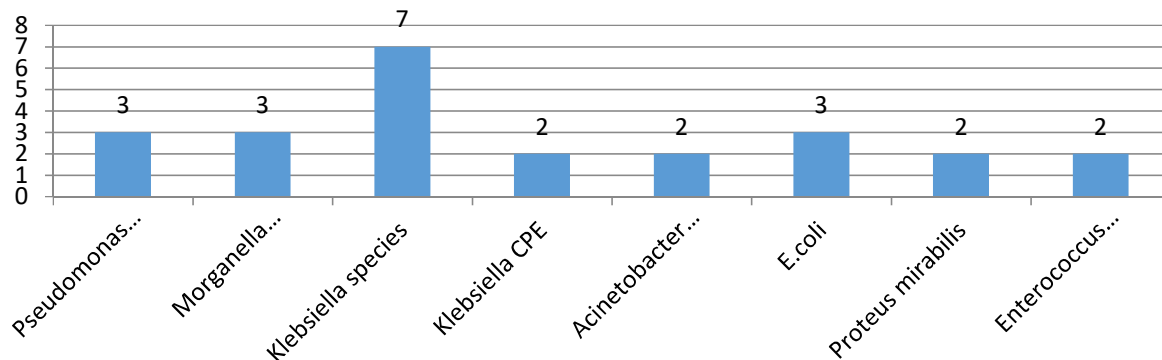


v abs.č.

4) nákaz kože a slizníc sa podieľali:

- **G-mikroflóra 22x**, t. j. 83,3% z celkového počtu 24 mikroorganizmov v tejto kategórii (*Klebsiella species* 7x, *E.coli* 3x, *Pseudomonas aeruginosa* 3x, *Morganella morganii* 3x, *Proteus mirabilis* 2x, *Acinetobacter species* 2x, *Klebsiella CPE* 2x),
- **G+ mikroflóra 2x**, t.j. 16,7% (*Enterococcus species* 2x).

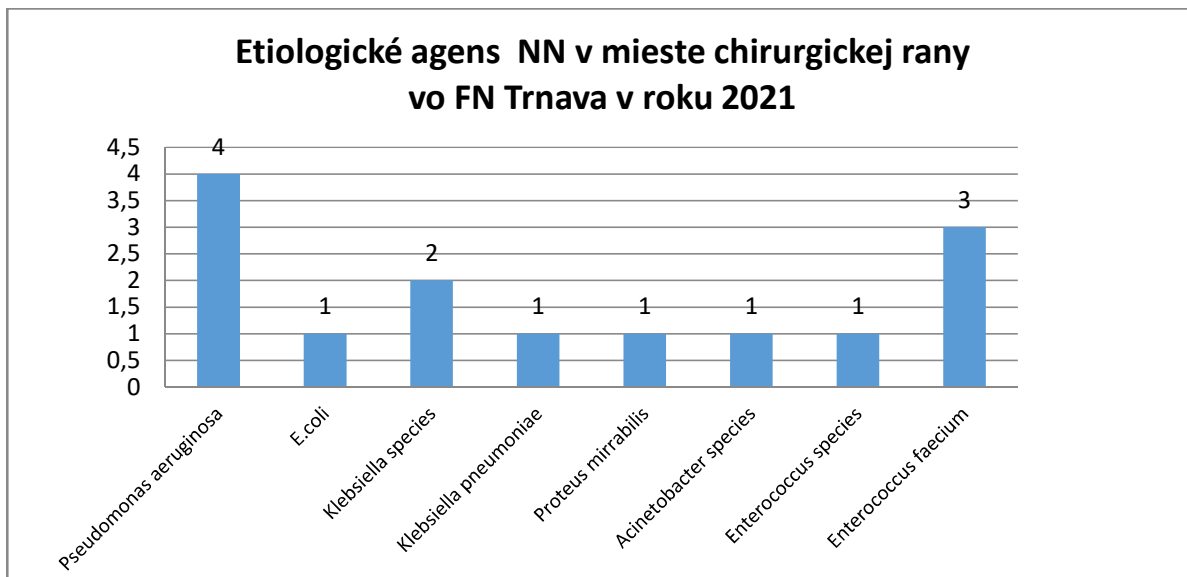
Etiologické agens NN nákaz kože a slizníc vo FN Trnava v roku 2021



v abs.č.

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

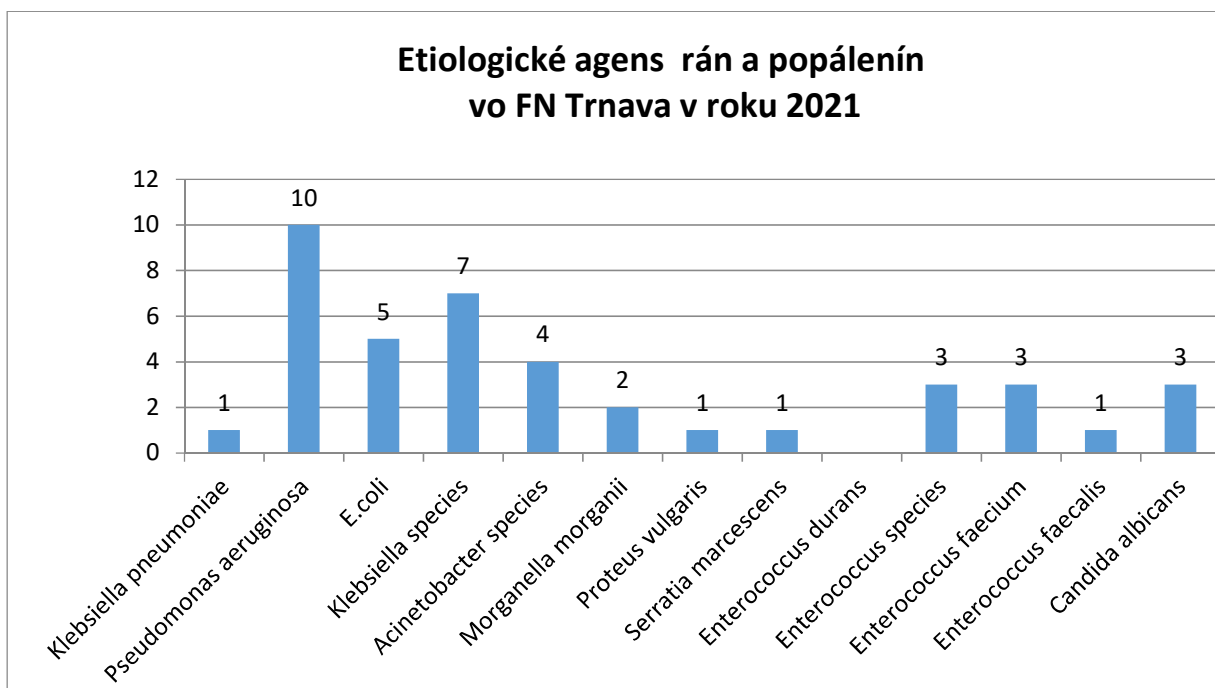
- **G-mikroflóra 10x**, t. j. 71,4% z celkového počtu **14** mikroorganizmov v tejto kategórii (*Pseudomonas aeruginosa* 4x, *Klebsiella species* 2x, *E.coli* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 1x, *Proteus mirabilis* 1x, *Acinetobacter species* 1x),
- **G+ mikroflóra 4x**, t.j. 28,6% (*Enterococcus faecium* 3x, *Enterococcus species* 1x).



v abs.č.

6) **rán a popálenín** sa podieľali:

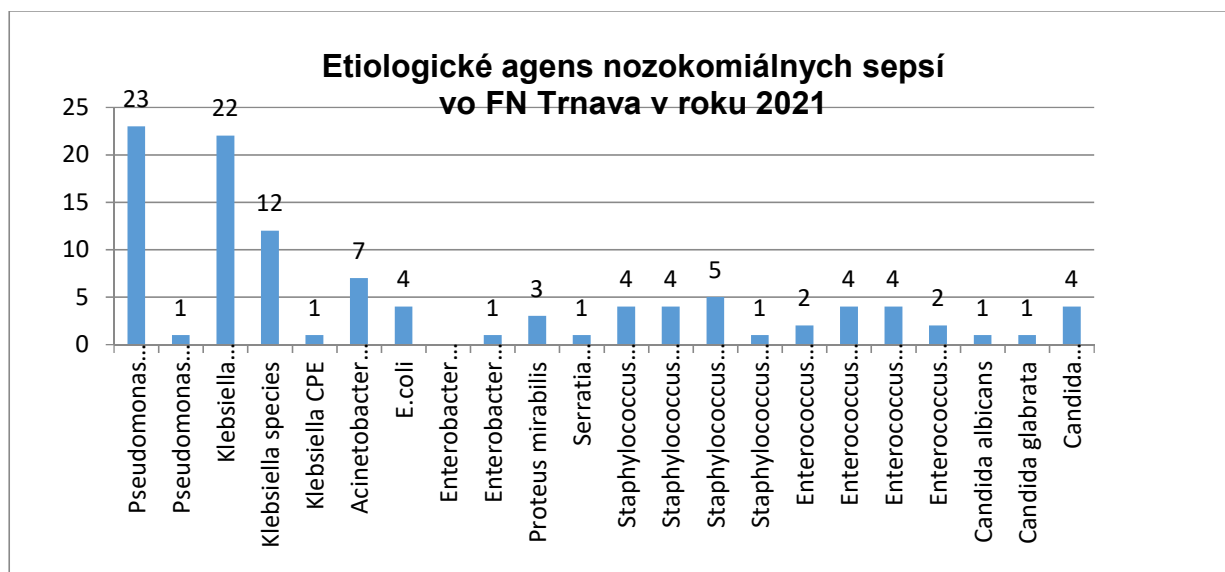
- **G- mikroflóra 31x**, t. j. 75,6 % z celkového počtu **41** agens (*Pseudomonas aeruginosa* 10x, *Klebsiella species* 7x, *Escherichia coli* 5x, *Acinetobacter species* 4x, *Morganella morganii* 2x, *Klebsiella pneumoniae* 1x, *Proteus mirabilis* 1x, *Serratia marcescens* 1x),
- **G+ mikroflóra 7x**, t. j. 17,0% (*Enterococcus species* 3x, *Enterococcus faecium* 3x, *Enterococcus faecalis* 1x),
- **Kvasinky 3x**, t. j. 7,3% (*Candida albicans* 3x).



v abs.č.

7) sepsí sa podieľali:

- **G- mikroflóra 75x**, t. j. 70,1% z celkového počtu **107** kultivačne potvrdených patogénov (*Pseudomonas aeruginosa* 23x, *Klebsiella pneumoniae* 22x, *Klebsiella species* 12x, *Acinetobacter species* 7x, *Escherichia coli* 4x, *Proteus mirabilis* 3x, *Pseudomonas species* 1x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Serratia marcescens* 1x, *Klebsiella CPE* 1x,
- **G+ mikroflóra 26x**, t. j. 24,3% (*Staphylococcus epidermidis* 5x, *Staphylococcus aureus* 4x, *Staphylococcus species* 4x, *Enterococcus faecalis* 4x, *Enterococcus species* 4x, *Enterococcus faecium* 2x, *Enterococcus gallinarium* 2x a *Staphylococcus hominis* 1x),
- **Kvasinky 6x**, t. j. 5,6% (*Candida parapsilosis* 4x, *Candida glabrata* 1x, *Candida albicans* 1x).



v abs.č.

8) V kategorii iných NN sa podieľali:

- **G- mikroflóra 5x**, t. j. 100,0% z celkového počtu **5** kultivačne potvrdených patogénov (*Klebsiella species* 4x, *Klebsiella pneumoniae* 1x),

9) gynekologických nákaz - neboli kultivačne potvrdené.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných
v okrese Trnava v roku 2021**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
FN Trnava	1090	21 396	5,1
FMC dialyz. služby	0	133	0,0
Spolu	1090	21 529	5,1

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2021

Oddelenie	Počet hlásených nákaz	Počet hospit.	%
KAIM	291	169	172,2
ODIS	22	21	104,8
Chirurgické	43	2064	2,1
Chirurgická JIS	19	208	9,1
Úrazová chirurgia	32	1490	2,1
Úrazová JIS	10	148	6,8
Urologické	13	1037	1,3
Gynek.- pôrodnice	3	3317	0,1
Novorodenecké	0	1978	0,0
Novorodenecká JIS	2	231	0,9
Detské	3	1573	0,2
Interné	236	1457	16,2
Interné JIS	13	366	3,6
Kardiologické	17	644	2,6
Kardiologická JIS	4	320	1,3
Geriatrické	127	467	27,2
Infekčné	97	886	10,9
Neurologické	44	989	4,4
Neurologická JIS	14	757	1,8
ORL	0	255	0,0
Očné	0	170	0,0
OPaF	39	436	8,9
Kožné	1	488	0,2
Klinická onkológia	38	1097	3,5
Psychiatrické	22	828	2,7
Hemodialyzačné	0	133	0,0
SPOLU	1090	21 529	5,1

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2021 v okrese Trnava

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
18 A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	168	15,4
19 A 08.0	Rotavírusová enteritída	3	0,3
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapr. vírusom Norwalk	6	0,6
A 08.2	Adenovírusová enteritída	1	0,1
A 40.2	Septikémia vyvolaná streptococcus sk.B	11	1,0
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	0,4
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylok.	8	0,7
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramneg.organiz	66	6,1
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	8	0,7
20 A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia-septický šok	1	0,1
21 B 37.7	Kandidová septikémia	2	0,2
22 J 15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	2	0,2
23 J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	14	1,3
24 J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	10	0,9
25 J 15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	2	0,2
26 J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	5	0,5
27 J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	8	0,7
28 J 15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	0,1
29 J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	28	2,6
30 J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	6	0,6
31 J 18.8	Iná pneumónia, zárodok neurčený	1	0,1
32 J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	9	0,8
33 J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	2	0,2
J 21	Akútny zápal priedušničiek – bronchiolitis acuta	16	1,5
J 22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	1	0,1
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	0,1
L 89	Dekubitálny vred – preležanina	17	1,6

N 30	Cystitída	9	0,8
N 30.0	Akútna cystitída	51	4,7
N 30.9	Nešpecifikovaná cystitída	1	0,1
34 P 36.3	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi	1	0,1
35 P 36.9	Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca	1	0,1
36 T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii	7	0,6
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	10	0,9
37 T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	32	2,9
T 83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou	148	13,6
T 85.7	Inf. a zápalová reakcia zap. inými vnútornými protet. pomôckami	163	15,0
U 07.1	COVID-19 potvrdený PCR	256	23,5
Z 22.8	Nosič inej infekčnej choroby	10	0,9
S p o l u		1090	100,0

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2021 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	7	0,6	14	13,6	-	-	-	-	3	0,3	2	0,2	5	0,5	5	0,5	64	5,9	59	5,4	291	26,7
ODIS	2	0,2	9	0,8									1	0,1	1	0,1	3	0,3	6	0,6	22	2,0
Chirurgické	3	0,3	19	1,7					1	0,1	4	0,4			12	1,1			4	0,4	43	3,9
Chirurgická JIS			7	0,6							1	0,1	1	0,1	4	0,4	4	0,4	2	0,2	19	1,7
Úrazová chirurgia	4	0,4	22	2,0							2	0,2	1	0,1					3	0,3	32	2,9
Úrazová JIS	1	0,1	6	0,6					1	0,1							1	0,1	1	0,1	10	0,9
Urologické	1	0,1	5	0,5							1	0,1			3	0,3	2	0,2	1	0,1	13	1,2
Gynek.- pôrodnice			3	0,3																	3	0,3
Novorodenecké	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novorod. JIS																	2	0,2			2	0,2
Detské	3	0,3																			3	0,3

Interné	39	3,6	14 4	13, 2					4	0, 4			2	0, 2			8	0, 7	39	3,6	236	21, 7
Interné JIS	1	0,1	5	0,5									1	0, 1			4	0, 4	2	0,2	13	1,2
Kardiologické			13	1,2													1	0, 1	3	0,3	17	1,6
Kardiologická JIS			3	0,3													1	0, 1			4	0,4
Geriatrické	48	4,4	43	3,9					1	0, 1			1	0, 1	1	0, 1	2	0, 2	31	2,8	127	11, 7
Infekčné	35	3,2	27	2,5					5	0, 5			4	0, 4	4	0, 4	4	0, 4	18	1,7	97	8,9
Neurologické	2	0,2	25	2,3					1	0, 1					1	0, 1	2	0, 2	13	1,2	44	4,0
Neurologická JIS	1	0,1	4	0,4															9	0,8	14	1,3
ORL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Očné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPaF	15	1,4	15	1,4									2	0, 2					7	0,6	39	3,6
Kožné			1	0,1																	1	0,1
Klinická onkológia	14	1,3	13	1,2											1	0, 1	4	0, 4	6	0,6	38	3,5
Psychiatrické	2	0,2	15	1,4					1	0, 1									4	0,4	22	2,0
Hemodialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	178	16,3	525	48,2	-	-	-	-	17	1,6	10	0,9	18	1,7	32	2,9	102	9,4	208	19,1	1090	100, 0

**Tab. III 9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2021
v okrese Trnava**

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.	%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			86	7,0			4	0,3			4	0,3	3	0,2	10	0,8	23	1,9	46	3,7	176	14,2
<i>Pseudomonas species</i>																	1	0,1			1	0,1
<i>Escherichia coli</i>			9	0,7							1	0,1	3	0,2	5	0,4	4	0,3	38	3,1	60	4,8
<i>Klebsiella species</i>			112	9,0			1	0,1	4	0,3	2	0,2	7	0,6	7	0,6	12	1,0	50	4,0	195	15,7
<i>Klebsiella pneumoniae</i>			27	2,2					1	0,1	1	0,1			1	0,1	22	1,8	4	0,3	56	4,5
<i>Citrobacter species</i>			1	0,1																	1	0,1

<i>Enterobacter species</i>			13	1,0													3	0,2	16	1,3
<i>Enterobacter cloacae</i>			1	0,1									1	0,1	1	0,1			3	0,2
<i>Morganella morganii</i>			2	0,2					3	0,2	2	0,2			3	0,2			10	0,8
<i>Proteus mirabilis</i>			17	1,4				1	0,1	2	0,2			3	0,2	16	1,3		39	3,1
<i>Proteus vulgaris</i>												1	0,1			1	0,1		2	0,2
<i>Providencia stuartii</i>			1	0,1												1	0,1		2	0,2
<i>Serratia marcescens</i>			2	0,2								1	0,1	1	0,1				4	0,3
<i>Acinetobacter species</i>			29	2,3				1	0,1	2	0,2	4	0,3	7	0,6	4	0,3		47	3,8
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>			2	0,2															2	0,2
<i>Staphylococcus species</i>														4	0,3	1	0,1		5	0,4
<i>Staphylococcus aureus</i>			4	0,3										4	0,3	2	0,2		10	0,8
<i>Staphylococcus epidermidis</i>														5	0,4				5	0,4
<i>Staphylococcus hominis</i>														1	0,1				1	0,1
<i>Klebsiella CPE</i>			8	0,6						2	0,2			1	0,1	6	0,5		17	1,4
<i>VRE</i>			1	0,1															1	0,1
<i>Enterococcus durans</i>			3	0,2															3	0,2
<i>Enterococcus species</i>			5	0,4				1	0,1	2	0,2	3	0,2	4	0,4	12	1,0		27	2,2
<i>Enterococcus faecium</i>			2	0,2				3	0,2			3	0,2	2	0,2	25	2,0		35	2,8
<i>Enterococcus faecalis</i>			3	0,2								1	0,1	4	0,3	7	0,6		15	1,2
<i>Enterococcus gallinarum</i>														2	0,2	3	0,2		5	0,4
<i>Enterococcus cecorum</i>			1	0,1															1	0,1
<i>Adenovirus</i>	1	0,1																	1	0,1
<i>Rotavirus</i>	3	0,2																	3	0,2
<i>Norovirus</i>	6	0,5																	6	0,5
<i>SARS COV 2</i>			256	20,6															256	20,6

<i>Clostridium difficile</i>	168	13,5																			168	13,5	
<i>Candida albicans</i>			9	0,7										3	0,2	1	0,1	12	1,0			25	2,0
<i>Candida nonalbicans</i>			5	0,4																		5	0,4
<i>Candida tropicalis</i>			1	0,1														3	0,2			4	0,3
<i>Candida crusei</i>			4	0,3														2	0,2			6	0,5

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.	%	
<i>Candida glabrata</i>			8	0,6														1	0,1	11	0,9	20	1,6
<i>Candida parapsilosis</i>			2	0,2														4	0,3	3	0,2	9	0,7
<i>Candida lusitaniae</i>			1	0,1																		1	0,1
Spolu	178	14,3	615	49,5	-	-	5	0,4	5	0,4	14	1,1	24	1,9	41	3,3	107	8,6	254	20,4	1243	100,0	

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 9 kliník: chirurgickú, detskú, gynekologicko-pôrodnú, infekčnú, internú, anesteziológiu a intenzívnej medicíny, traumatologicko-ortopedickú, onkologickú, rádiologickú a ďalej na 10 samostatných oddelení: neurologické, psychiatrické, urologické, ORL, očné, kožné, novorodenecké, geriatrické, pneumológie a ftizeológie 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 **331 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 :

- 54 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 27 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 73 ambulancií zubného lekárstva
- 171 odborných ambulancií
- 5 zariadení jednodňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné pracovisko

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

Z dôvodu pandémie sa v ústavných zdravotníckych zariadeniach v roku 2021 nevykonali ŠZD.

V **ambulantných zdravotníckych zariadeniach** bolo z celkového počtu 311 zariadení v okrese Trnava vykonaných:

- **10 komplexných** previerok (4x v odborných ambulanciách, 3x v ambulanciách zubného lekárstva, 2x v zariadeniach jednotňovej chirurgie a 1x v ambulancii všeobecného lekára),
- **2x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (2x v ambulancii zubného lekárstva),
- **3x** mikrobiologický monitoring (2x na oddelení centrálnej sterilizácie a 1x na hemodialyzačnom pracovisku).

Sankčná činnosť

V roku 2021 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD neriešili **blokovými pokutami**.

V roku 2021 sa nedostatky v HER zistené v rámci ŠZD 1x riešili formou **správneho konania** na ambulancii zubného lekárstva za porušovanie povinnosti pravidelného testovania sterilizačnej techniky (pokuta v celkovej hodnote 1000 eur).

Posudková činnosť

V roku 2021 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava – v okrese Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. vydaných:

- **40** rozhodnutí RÚVZ Trnava na **uviedenie priestorov** zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **9** rozhodnutí RÚVZ Trnava na **schválenie prevádzkového poriadku**,
- **8** **záväzných stanovísk** RÚVZ Trnava.

STERILIZÁCIA

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 2021.

V roku 2021 bolo v okrese Trnava celkom odobratých **137 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých **23** vzoriek, t. j. 16,8% a z **prostredia** **114** vzoriek, t. j. 83,2% z celkového počtu odobratých vzoriek.

Z **23** vzoriek odobratých zo sterilného materiálu boli **všetky vyhovujúce**. Zo **114** vzoriek odobratých z prostredia zdravotníckych zariadení bolo **6 vzoriek, t. j. 5,3% nevyhovujúcich**.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **Tabuľka IV.1.3**

- v **skupine kov** bolo odobratých 10 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila,
- v **skupine textil** bolo odobratých 5 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- v **skupine plasty** bolo odobratých 8 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** – 23 vzoriek, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2021 prezentuje **tab. IV.1.4**

Z celkového počtu **23** vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

- **PS** – 17 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- **plazma** – 6 vzoriek, všetky boli vyhovujúce.

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontroly ich funkčného stavu – **Tab. IV.1.5**

K 31.12.2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava evidovaných 201 sterilizačných prístrojov :

- 74 horúcovzduchových sterilizátorov (HVS),
- 126 parných sterilizátorov (PS),
- 1 plazmový sterilizátor.

V sledovanom období bolo v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava a v ústavnom zdravotníckom zariadení FN Trnava *kontrolovaných 43 horúcovzduchových sterilizátorov* z celkového počtu 74 HVS, t.j. 58,1 %. Pozitivita nebola potvrdená v žiadnom prípade.

Opakovane kontrolovaných bolo 11 HVS, z toho vo FN Trnava 3 HVS - v pravidelných intervaloch a 1 prístroj pri pozitivite a v neštátnych zdravotníckych zariadeniach 7 prístrojov (všetky v polročných intervaloch). Jeden horúcovzduchový sterilizátor bol vyradený z použitia.

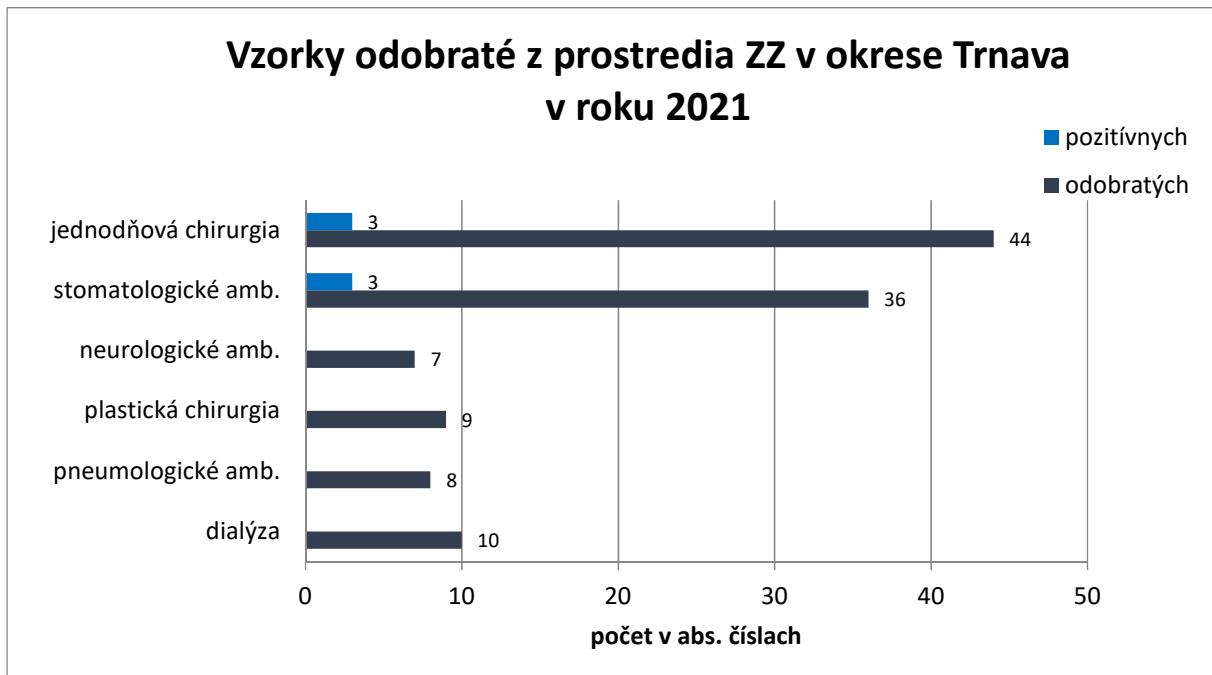
Z celkového počtu 126 evidovaných **parných sterilizátorov** bolo *66 kontrolovaných*, t. j. 52,4% z toho u 2 prístrojov bola nevyhovujúca fyzikálno-biologická skúška (2x v NZZ). 7 prístrojov bolo *opakovane kontrolovaných* (4 vo FN Trnava v mesačných intervaloch a 3 v NZZ – 2x pri pozitivite a 1x v polročných intervaloch). Jeden parný sterilizátor bol vyradený 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 testovaná externou firmou.

DEZINFEKČIA

V priebehu roka 2021 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.



Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a prostredia uvádza **Tabuľka IV.1.2.**

Z prostredia **zdravotníckych zariadení** bolo odobratých **114** vzoriek, z toho **6**, t.j. **5,3 %** bolo pozitívnych.

Z prostredia **operačných oddelení** v ústavných zdravotníckych zariadeniach sme v aktuálnom roku z dôvodu epidemiologickej situácie - pandémie COVID-19 neodoberali žiadne vzorky. Rovnako aj z prostredia **oddelení nechirurgického zamerania.**

Z prostredia ambulatných **NZZ** sa odobralo **114** vzoriek, kultivačne bolo **6** vzoriek pozitívnych, t.j. 5,3%.

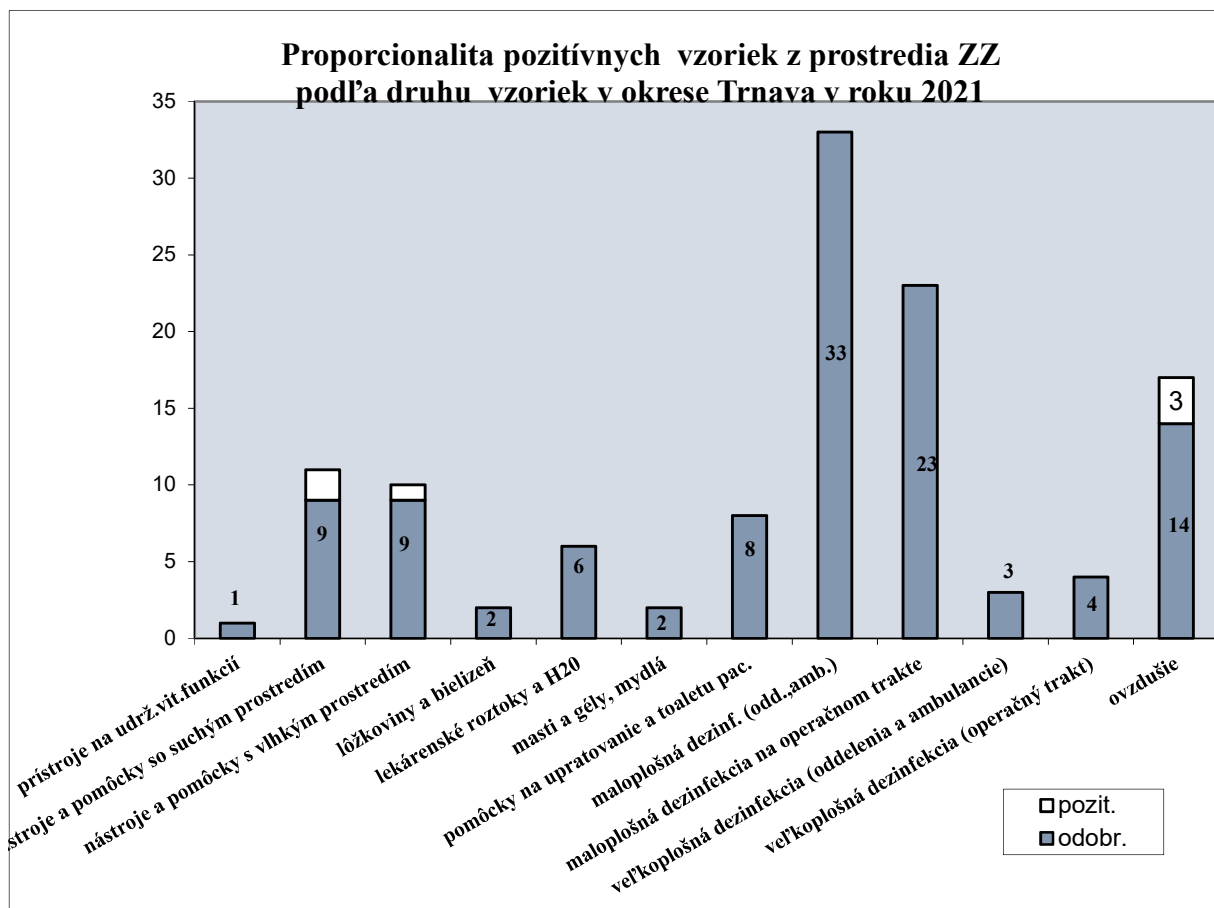
Z prostredia zdravotníckych zariadení - v NZZ bolo najväčšie percento pozitívnych vzoriek v ambulanciách zubného lekárstva 12,5% a na pracoviskách jednodňovej chirurgie 6,8%.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.1.6**

Vzorky sa najčastejšie odoberali:

- z **rúk personálu** neboli odobraté vzorky,
- z **pokožky a rúk pacientov** neboli odobraté vzorky,
- z **prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií** sa vyšetrila 1- vyhovujúca vzorka,
- z **inkubátorov** neboli odobraté vzorky,
- z **prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie** neboli odobraté vzorky,

- z **nástrojov a pomôcok so suchým prostredím** sa vyšetrilo 9 vzoriek, 2 boli nevyhovujúce (*Bacillus cereus* 2x),
- z **nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím** bolo vyšetrených 9 vzoriek, nevyhovujúca bola 1 vzorka (*Bacillus cereus* 1x),
- z **dezinfekčných roztokov** neboli odobraté vzorky,
- z **lekárenských roztokov a H₂O** bolo vyšetrených 6 vzoriek, pozitivita nebola potvrdená,
- **masti a gély, mydlá** sa vyšetrili 2x, všetky boli vyhovujúce,
- v kategórii **pomôcky na stravovanie pacientov**: vzorky neboli odobraté,
- **lôžkoviny a bielizeň**: boli odobraté 2 vzorky - vyhovujúce,
- **pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov** – vyšetrilo sa 8 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** sa vyšetrilo 33 vzoriek, pozitivita nebola potvrdená,
- v kategórii **maloplošná dezinfekcia na operačnom trakte**: všetkých 23 odobratých vzoriek vyhovovalo,
- **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)**: boli odobraté 3 vzorky, všetky vyhovujúce,
- **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)**: odobraté 4 vzorky, všetky boli vyhovujúce,
- **vyšetrenie ovzdušia** – vyšetrených bolo 14 vzoriek. Nevyhovujúce boli 3 výsledky meraní (v zariadení očnej jednoduchovej chirurgie v súvislosti s uvedením do prevádzky) za použitia impakčnej metódy RCS aeroskopom s pôdami MPA na zachytenie celkového počtu mikróbov v ovzduší.



Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2021 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					
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	2				2
amb. všeobecní lekári	84	5				5
amb. odborní lekári	171	31				31
stomatológovia	73	8		2		10
pracovisko jednodňovej chirurgie	5	4				4
FMC dialyzačné služby	1				1	1
Iné*	6				2	2
SPOLU	337	50		2	3	55

* OCS, HTO, NTS AnalytX, Distribúcia bielizne FN Ta, Upratovacia firma

Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického testovania vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Trnava za rok 2021

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
KAIM	0	0	0,0	0	0	0,0
OCS	20	0	0,0	0	0	0,0
TOK	0	0	0,0	0	0	0,0
Chirurgické	0	0	0,0	0	0	0,0
Gynekologické	0	0	0,0	0	0	0,0
Interné	0	0	0,0	0	0	0,0
Novorodenecké	0	0	0,0	0	0	0,0
Detské	0	0	0,0	0	0	0,0
Kožné	0	0	0,0	0	0	0,0
Dialýza	0	0	0,0	10	0	0,0
Pneumologické amb.	0	0	0,0	8	0	0,0
Plastická chirurgia	0	0	0,0	9	0	0,0
Jednodňová chirurgia	0	0	0,0	44	3	6,8
Neurologické amb.	0	0	0,0	7	0	0,0
Stomatologické amb.	3	0	0,0	36	3	12,5
S P O L U	23	0	0,0	114	6	5,3

Tab. IV.1.4 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa druhu materiálu a sterilizácie v okrese Trnava za rok 2021

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	
kov			10	0											10	0	0,0
sklo																	
guma																	
textil			5	0											5	0	0,0
plasty			2	0					6	0					8	0	0,0
liečivá																	
endoskopy I. kategórie																	
šitie																	
roztoky																	
iné																	
SPOLU			17	0					6	0					23	0	0,0

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Trnava za rok 2021**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrol.	Počet opakovane pozit.	
PS	126	66	52,4	2	3,0	7	0	1
HVS	74	43	58,1	0	0,0	11	0	1
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
PLAZMA	1	1	100,0	0	0,0	0	0	0
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	201	109	54,2	2	1,8	18	0	2

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trnava za rok 2021

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	-	-	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	9	2	22,2	Bacillus cereus – 2x	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	9	1	11,1	Bacillus cereus – 1x	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	6	0	0,0	-	-	-
Masti a gély, mydlá	2	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	2	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	8	0	0,0	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)	33	0	0,0	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	23	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	3	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	4	0	0,0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	14	3	21,4	-	-	MPA-3x
SPOLU	114	6	5,3	Bacillus cereus – 3x		MPA-3x

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 48 243 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie 47 273 x v sporadických ohniskách nákaz a 81 x v epidemických ohniskách.

V rámci práce v ohnisku nákazy boli nariadené rozhodnutiami RÚVZ Trnava 92 x karanténne a protiepidemické opatrenia, v súvislosti s ochorením COVID -19 boli vydávané ZSS a zdravotníckym zariadeniam s epidemickým výskytom ochorenia (14 zápisníc: TA 6x, PN 5x, HC 3x)

- v súvislosti v výskyte salmonelózy resp. kampylobakteriázy u potravinárov - bolo nariadených 6 karantén: TA 2x, PN 2x, HC 2x
- lekársky dohľad bol nariadený pri VHB, VHC 12 x (počet rozhodnutí): TA 6 x, PN 3 x, HC 3 x, celkový počet osôb s nariadeným LD – 21
- lekársky dohľad pri CPE kmeňoch bol nariadený 72 x
- zvýšený zdravotný dozor nebol v roku 2021 nariadený
- novozistené nosičstvá HBsAg boli zaevidované 6 x: TA 2 x, PN 2 x, HC 2x
- protiepidemické opatrenia pri výskyte infekčných ochorení boli nariadené 2 x : 2 x PN

Vyšetrovaných bolo 81 epidémií s celkovým počtom chorých 1600: V okrese Trnava bolo evidovaných 48 epidemických výskytov, z toho 45x išlo o ochorenie COVID-19, v okrese Piešťany bolo evidovaných 19 epidemických výskytov, z toho 16 x diagnóza COVID-19, v okrese Hlohovec bolo zaznamenaných 14 epidemických výskytov, z toho 12 x v súvislosti s ochorením COVID-19.

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 (odobratých bolo 16 vzoriek nasopharyngeálnych výterov) a z nemocničných zariadení v Trnave a Piešťanoch. Vzorky vzhľadom na chrípku boli negatívne, v jednej vzorke bol potvrdený vírus SARS-CoV-2. Na základe sérologického vyšetrenia bol v Laboratóriách Piešťany s.r.o. 1x potvrdený vírus chrípky typu A.

V roku 2021 bolo v **okrese Trnava** evidovaných **25 206** ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 18929/100 000 obyv., potvrdených na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru PCR testu a antigénovým testom z výteru nosohltanu. V porovnaní s rokom 2020 (6448 prípadov) evidujeme výrazný nárast chorobnosti, index – 3,91. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 256 ochorení (bližšie popísané v textovej časti NN).

V **okrese Piešťany** bolo v roku 2021 evidovaných **11 813** prípadov ochorení na COVID-19 - U07.1, s chorobnosťou 18862,77/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (2751 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 4,29. Ochorenia boli potvrdené na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR a antigénovým testom. Z uvedeného počtu ochorení bolo evidovaných 23 NN – popísané v časti Nozokomiálne nákazy.

V roku 2021 bolo v **okrese Hlohovec** evidovaných **9 064** ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 20 263,35/100 000 obyv., na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu.

Oproti roku 2020 (2367 prípadov) bol zaevidovaný nárast chorobnosti s indexom 3,83. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 30 ochorení. V rámci kontroly povinného očkovania bolo skontrolovaných 51 pediatrických ambulancií okresov TA, PN a HC. V rámci virologickej kontroly odpadových vôd v rámci surveillance 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 2021 bolo vyšetrených 33 vzoriek odpadových vôd z ČOV Zeleneč v okrese Trnava. Vo všetkých vzorkách bola detegovaná prítomnosť 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 31.12.2021 má odbor epidemiológie 11 zamestnancov. Od januára 2018 je na RD 1 VŠ – úsek NN. Na odbor boli prijatí 2 absolventi FVZ TU na výpomoc v rámci pandémie a 1 absolventka FVZ TU na zastupovanie. Z celkového počtu zamestnancov sú: 1 lekárka, 6 VŠ – absolventi FVZ a SP a 4 diplomované asistentky: 2 DAHE na úseku infekčnej epidemiológie a 2 DAHE na úseku nozokomiálnych nákaz.

Od 5.11.2021 boli na výpomoc pri epidemiologickom vyšetrení v ohniskách COVID-19 pridelení 5 príslušníci armády SR.

Vyťaženosť zamestnancov v 2. vlne bola koncom februára a začiatkom marca 2021 **nad 1000%, denne aj bolo potrebné epidemiologicky vyšetriť 350 prípadov, objednať na testy 1400 osôb** (5 epidemiológov, 5 iní zamestnanci, 10 vojakov, celé oddelenia HDM, OPZ). Začiatkom decembra **v 3. vlne** 2021 bolo nutné denne epidemiologicky vyšetriť **700 prípadov**.

A. Preventívne programy a projekty

V roku 2021 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2021 a ďalšie roky a na zvládnutie 2. a 3. pandemickej vlny ochorení COVID-19. Svetová zdravotnícka organizácia dňa 30. 1. 2020 vyhlásila stav globálnej zdravotnej núdze vzhľadom na akútnu infekciu dýchacích ciest COVID 19, ktorú spôsobuje nový koronavírus (SARS-CoV-2) z čeľade Coronaviridae. Nový koronavírus patrí medzi betakoronavírusy, kam sa zaraďujú aj koronavírusy SARS-CoV a MERS-CoV, ale vykazuje od nich genetickú odlišnosť. Ochorenie sa prejavuje najmä kašľom, dýchavičnosťou, horúčkou, zápalom pľúc, v prípade komplikácií môže skončiť úmrtím. V roku 2021 pokračoval výskyt COVID-19 druhou epidemickou vlnou, v ktorej dominoval alfa variant a tretou vlnou s dominanciou delta variantu.

Vykonávané bolo 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 2022 boli jednotlivé programy a projekty odboru epidemiológie vyhodnotené za rok 2021 a hodnotiaca správa bola zaslaná na UVZ SR.

B. Špecializované činnosti na OE

Na OE sa od r. 2007 realizuje **projekt HELICS – EU**, ktorý je zameraný na aktívnu surveillance nozokomiálnych nákaz na odd. KAIM.

Vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 nebolo možné realizovať projekty zamerané na aktívnu surveillance nozokomiálnych nákaz ako HELICS.

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

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 rámci iniciatívy SEVS HODNOTA OČKOVANIA sa podieľame na vzdelávaní študentov SZŠ v oblasti vakcinológie. Vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 v roku 2021 nebolo vzdelávanie na SZŠ realizované.

Z dôvodu pandémie COVID-19 v roku 2021 nebolo cestou RÚVZ Trnava v rámci projektu: Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania realizovaná vzdelávacia akcia- očkovanie hrou na stredných školách v Trnave.

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 51 ambulanciami všeobecných lekárov pre deti a dorast, s 99 ambulanciami všeobecných lekárov pre dospelých.

V roku 2021 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



**OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2021
PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2021)**

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
2021	v 3. mesiaci života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), vírusová hepatitída B, invazívne hemofilové nákazy detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV), simultánna aplikácia s hexavakcínou)*	I. dávka (základné očkovanie)
	v 5. mesiaci života		II. dávka (základné očkovanie)
	v 11. mesiaci života		III. dávka (základné očkovanie)
2020	najskôr prvý deň 15. mesiaca, najneskôr v 18. mesiaci života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	I. dávka
2017	v 5. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2016	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2011	v 11. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2009	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 dočiat 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.

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
526 45 Bratislava, Trnavská cesta 52

PhDr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky
doc. MUDr. Jana Hamada, PhD., MPH, MHA

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 roku 2021 vzhľadom na pandémiu COVID-19 nebola cestou RÚVZ Trnava realizovaná **vzdelávacia akcia- očkovanie hrou** na stredných školách .

Nezabezpečenie **povinného očkovania** zákonnými zástupcami detí je riešené na RÚVZ v Trnave formou priestupkových konaní.

RÚVZ Trnava sa podieľa na aktivitách realizovaných v rámci projektu **Chránime pacientov- očkujeme sa proti chrípke** vo FN Trnava.

V súlade s prílohou č. 6 k Usmerneniu hlavného hygienika SR – **Koordinácia postupov pri zistení VNN** a vzhľadom na pandémiu COVID-19, kedy Svetová zdravotnícka organizácia dňa 30. 1. 2020 vyhlásila stav globálnej zdravotnej núdze vzhľadom na akútnu infekciu dýchacích ciest COVID 19, ktorú spôsobuje nový koronavírus (SARS-CoV-2) z čeľade Coronaviridae. Nový koronavírus patrí medzi betakoronavírusy, kam sa zaraďujú aj koronavírusy SARS-CoV a MERS-CoV, ale vykazuje od nich genetickú odlišnosť. Ochorenie sa prejavuje najmä kašľom, dýchavičnosťou, horúčkou, zápalom pľúc, v prípade komplikácií môže skončiť úmrtím. Pandémia COVID-19 predstavuje bezprecedentnú hrozbu pre krajiny EÚ vrátane Slovenska.

V roku 2021 pokračoval výskyt COVID-19 druhou epidemickou vlnou, v ktorej dominoval alfa variant a tretou vlnou s dominanciou delta variantu.

Regionálny hygienik a vedúca odboru epidemiológie sa v pravidelných intervaloch zúčastňovali zasadnutí pandemického strediska pri KŠ OÚ v sídle kraja Trnava, kde bola riešená aktuálna epidemiologická situácia a z nej vyplývajúce prijatie adekvátnych protiepidemických opatrení na zamedzenie šírenia ochorenia COVID-19.

Opatrenia boli realizované v súčinnosti s riadiacimi zložkami samosprávy, VÚC, hasičský a policajným zborom.

Vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 nebolo možné realizovať projekty zamerané na aktívnu surveillancie nozokomiálnych nákaz ako HELICS a prednáškové aktivity **zamerané na hygienu rúk zdravotníckeho personálu v rámci Kampane za čisté ruky**. V spolupráci s nemocničnou hygienou boli pripravené postupy v hygienicko-epidemiologickom režime na predchádzanie ochoreniu COVID -19 v nemocničných a ambulatných zariadeniach.

E. Mimoriadne úlohy

V roku 2021 neboli vzhľadom na pandémiu COVID-19 cestou RÚVZ v Trnave realizované mimoriadne úlohy.

Na RÚVZ Trnava bolo v novembri 2020 zriadené mobilné odberové miesto určené pre antigénové testovanie vírusu SARS-CoV-2. Celkovo bolo v MOM vyšetrených 7258 osôb.

V e-hranici od mája do septembra 2021 bolo objednaných na testy cca **10 000 osôb**, z toho bolo u 2363 osôb preverené cestou PZ dodržiavanie karantény.

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.

Podieľala sa na príprave manuálu na očkovanie zdravotníckych pracovníkov proti chrípke v ústavných zdravotníckych zariadeniach na Slovensku.

PhDr. Mária Marková, PhD je členkou pracovnej skupiny na tvorbu štandardizácie procesov ŠZD.

Vzdelávanie na odbore epidemiológie

V rámci spolupráce s FVZ TU v r. 2021 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax 6 poslucháčov III. ročníka – denné štúdium, odbor verejné zdravotníctvo.

V roku 2021 v zmysle ustanovení § 15 a § 16 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo na odbore epidemiológie vydaných na základe predloženia príslušnej dokumentácie 29 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 2021 neboli publikované články v odborných publikáciách.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
-	-	-	-	-

Počas celého roka boli posielané týždenné informácie (52 x) o epidemiologickej situácii vo výskyte COVID-19 v Trnavskom kraji do MY Trnavské noviny, TASR, SITA
MUDr. Dagmar Kollárová, Mgr. Tomáš Hauko -riaditeľ

Dňa 11.2. 2021 a 8.4.2021 odpovede na okruhy otázok ohľadom zvládania pandémie, COVID –automatu do MY Trnavské noviny, MUDr. Dagmar Kollárová, Mgr. Tomáš Hauko -riaditeľ

Účasť na seminároch a na pracovných poradách

1. Od januára 2021 do konca roka, pravidelné týždňové on-line zasadnutia pandemického strediska pri KŠ OÚ v sídle kraja (každú stredu), na ktorých RÚVZ prezentoval aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte COVID-19 v Trnavskom kraji, MUDr. Dagmar Kollárová, Mgr. Tomáš Hauko

2. Od januára 2021 do konca roka, pravidelné týždňové on-line prednášky MZ SR (každý pondelok) ohľadom epidemiologickej situácie vo výskyte ochorenia COVID-19 v SR a v jednotlivých okresoch.

3. 25.6.2021, Jarný seminár, RÚVZ Trnava, MUDr. Dagmar Kollárová, zamestnanci OE, pasívna účasť

4. 28.8.2021, XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, Hotel Stupka, MUDr. Dagmar Kollárová, pasívna účasť

5. 28.10.2021, Jesenný seminár, RÚVZ Trnava, MUDr. Dagmar Kollárová, zamestnanci OE, pasívna účasť

6. 22.11.2021, 4.časť Očkovanie proti COVID-19, mýty, fakty, realita a nové dáta, SLK, on-line, MUDr. Dagmar Kollárová, pasívna účasť

V.10. Tabuľka - číselný prehľad výkonov

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Trnava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetřovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	47273
		zvýšený zdravotný dozor	0
		lekársky dohľad	115
		spolu:	47388
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetřenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	7258
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	247
		voda	47
		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	7552
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	51
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	14 329
		kontrola skladovania očkovacích látok	51
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	0
		spolu:	14 431
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	48243
		kontrola a uzatváranie prípadov	48358
		spracovanie dotazníkov k epidémii	81
		SRV	51
		spolu:	96733
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná	52
		mesačná	36
		ročná	4
		na požiadanie	106
		spolu:	198
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnost'	0
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾:	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
		pasívna	4

		spolu:	4
.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		29
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	18
		konzultácie	27
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská	10
		spolu:	57
12.	Podnety	počet	5
13.	Sankcie	počet	122
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	97
		v zmysle § 13 ods. 4	97
.	Odvolania	počet	1

- 1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x
- 2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená vyššie
- 3) účasť na konferenciách je uvedená vyššie
- 4) práca na osobitných štúdiách a programoch: z dôvodu pandémie COVID-19 nebola realizovaná

VI. Všeobecné kritériá

Diagnóza	Výskyt prenosných ochorení v okrese Trnava a porovnávacie indexy							tab.č. VI.1
	2021	2020	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROBNOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016-2020	
A02	100	73	1,37	114,8	0,87	75,10	86,94	
A02N	1	0	0,00	0,2	5,00	0,75	0,15	
A04	207	188	1,10	164,2	1,26	155,46	124,35	
A045	39	74	0,53	109,4	0,36	29,29	82,85	
A046	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	1,06	
A047	168	111	1,51	53	3,17	126,17	40,14	
A048	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,30	
A05	0	0	0,00	4,6	0,00	0,00	3,48	
A08	130	52	2,50	201,6	0,64	97,63	152,68	
A080	58	19	3,05	81,2	0,71	43,56	61,50	
A081	69	29	2,38	71,4	0,97	51,82	54,07	
A082	3	4	0,75	12	0,25	2,25	9,09	
A084	0	0	0,00	37	0,00	0,00	28,02	
A09	21	66	0,32	159	0,13	15,77	120,42	
A27	0	2	0,00	1	0,00	0,00	0,76	
A32	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,30	
A370	4	48	0,08	42,2	0,09	3,00	31,96	
A38	0	13	0,00	9,4	0,00	0,00	7,12	
A39	1	0	0,00	0	0,00	0,75	0,00	
A40	12	5	2,40	3	4,00	9,01	2,27	
A400	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15	
A402	11	5	2,20	2,6	4,23	8,26	1,97	
A403	1	0	0,00	0,2	5,00	0,75	0,15	
A41	88	46	1,91	56,2	1,57	66,09	42,56	
A410	4	6	0,67	6,6	0,61	3,00	5,00	
A411	9	9	1,00	9	1,00	6,76	6,82	
A415	66	26	2,54	34,4	1,92	49,57	26,05	
A418	8	4	2,00	4,8	1,67	6,01	3,64	
A419	1	1	1,00	1,4	0,71	0,75	1,06	
A51	3	2	1,50	3,2	0,94	2,25	2,42	
A53	2	2	1,00	5,8	0,34	1,50	4,39	
A69	7	10	0,70	13,8	0,51	5,26	10,45	
A81	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,45	
A841	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	0,91	
A87	1	0	0,00	0,8	1,25	0,75	0,61	
B01	100	219	0,46	512,8	0,20	75,10	388,36	
B02	33	49	0,67	58,8	0,56	24,78	44,53	
B15	0	0	0,00	3,8	0,00	0,00	2,88	
B16	1	1	1,00	0,6	1,67	0,75	0,45	
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15	
B181	3	3	1,00	1,2	2,50	2,25	0,91	
B182	7	13	0,54	9,6	0,73	5,26	7,27	
B26	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,30	
B27	10	8	1,25	28,6	0,35	7,51	21,66	
B377	2	2	1,00	0,8	2,50	1,50	0,61	
B58	2	2	1,00	1,6	1,25	1,50	1,21	
B86	15	29	0,52	29,4	0,51	11,27	22,27	
G00	0	2	0,00	2,6	0,00	0,00	1,97	
G001	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,06	
G61	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,30	
G630	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15	
M012	4	0	0,00	4,4	0,91	3,00	3,33	
U071	25207	6450	3,91	1290	19,54	18930,71	976,95	
Z203	13	19	0,68	24,8	0,52	9,76	18,78	
Z21	5	1	5,00	1,8	2,78	3,76	1,36	

Vekovo- špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Trnava v roku 2021

tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TT
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,75
A020	a	4	35	21	11	9	1	3	5	3	3	98
	r	290,49	592,52	307,11	172,93	158,73	16,61	16,58	22,01	15,50	17,36	73,60
A021	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,75
A022	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	14,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
A045	a	5	14	4	2	2	4	4	0	2	1	39
	r	363,11	237,01	58,50	31,44	35,27	66,45	22,11	0,00	10,33	5,79	29,29
A047	a	0	0	0	0	0	1	3	2	4	15	168
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,61	16,58	8,81	20,67	86,80	607,58
A080	a	8	26	14	6	0	0	0	1	0	2	58
	r	580,97	440,16	204,74	94,32	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	5,79	8,50
A081	a	5	37	1	0	1	1	1	0	2	21	69
	r	363,11	626,38	14,62	0,00	17,64	16,61	5,53	0,00	0,00	11,57	89,23
A082	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	72,62	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	2,25
A09	a	0	0	0	0	1	2	5	2	1	4	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	33,22	27,63	8,81	5,17	23,15	25,49
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,75
A153	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00	0,75
A188	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
A370	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	8,81	0,00	0,00	4,25
A394	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,75
A402	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	0,00	5,53	0,00	10,33	17,36	17,00
A403	a	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	4,40	0,00	0,00	0,75
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	12,75	3,00
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,21	0,00	11,57	17,00
A415	a	0	0	0	0	0	0	2	6	17	17	66
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	26,42	87,83	98,37	101,97
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,33	11,57	17,00
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,75
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	5,17	5,79	8,50
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	1,50
A510	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,61	5,53	0,00	0,00	0,00	1,50
A513	a	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	4,40	0,00	0,00	0,75
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00	0,75
A539	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,00	0,75
A540	a	0	0	0	0	0	2	10	4	0	0	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,22	55,26	17,61	0,00	0,00	12,02
A560	a	0	0	0	0	0	2	6	6	1	0	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,22	33,16	26,42	5,17	0,00	4,25
A692	a	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	15,72	0,00	0,00	0,00	8,81	10,33	11,57	0,00
A879	a	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	4,40	0,00	0,00	0,75
A985	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,00	0,75
B019	a	5	59	28	5	1	0	1	0	0	1	100
	r	363,11	998,81	409,48	78,60	17,64	0,00	5,53	0,00	0,00	4,25	75,10
B028	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	1,50
B029	a	0	0	1	0	1	0	1	3	4	5	31
	r	0,00	0,00	14,62	0,00	17,64	0,00	5,53	13,21	20,67	28,93	67,98
B169	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,75
B181	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,61	0,00	0,00	0,00	5,79	4,25
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,42	0,00	0,00	5,26
B271	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00	1,50

B279	a	0	1	0	2	3	2	0	0	0	0	0	8
	r	0,00	16,93	0,00	31,44	52,91	33,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,79	0,00	1,50
B589	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	1,50
B86	a	0	1	6	4	1	0	0	2	1	0	0	15
	r	0,00	16,93	87,74	62,88	17,64	0,00	0,00	8,81	5,17	0,00	0,00	11,27
J15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	1,50
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	8	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81	10,33	11,57	33,99	10,51
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	0,00	29,74	7,51
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	1,50
J156	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00	17,00	3,76
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	29,74	6,01
J159	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,75
J168	a	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	19	28
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,67	28,93	80,73	21,03
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,49	4,51
J188	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,75
J208	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	5,79	29,74	6,76
J209	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	1,50
J21	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	14	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,79	59,48	12,02
J22	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,75
L08	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	5,17	0,00	0,00	0,75
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	10	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,67	17,36	42,49	12,77
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	10,33	5,79	0,00	3,00
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,79	29,74	6,76
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	47	51
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	10,33	5,79	199,69	38,30
N309	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,75
P363	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	72,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
P369	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	72,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	17,36	12,75	5,26
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	5,79	25,49	7,51
T814	a	0	0	0	0	0	0	1	5	1	6	19	32
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	22,01	5,17	34,72	80,73	24,03
T835	a	0	0	0	0	0	1	0	6	25	31	85	148
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,61	0,00	26,42	129,17	179,38	361,15	111,15
T857	a	0	0	0	0	1	0	4	17	36	56	49	163
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	0,00	22,11	74,85	186,00	324,04	208,19	122,41
U071	a	24	264	1164	1563	1458	1445	4108	5082	4390	3034	2674	25206
	r	1742,92	4469,27	17022,52	24571,61	25714,29	24003,32	22702,40	22374,85	22681,48	17555,84	11361,32	18929,96
U072	a	0	1	0	1	0	5	4	6	6	3	2	28
	r	0,00	16,93	0,00	15,72	0,00	83,06	22,11	26,42	31,00	17,36	8,50	21,03
Z203	a	0	1	0	1	2	1	3	1	0	2	2	13
	r	0,00	16,93	0,00	15,72	35,27	16,61	16,58	4,40	0,00	11,57	8,50	9,76
Z21	a	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,58	8,81	0,00	0,00	0,00	3,76
Z225	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	1,50
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	11,57	21,24	7,51

Špecifikácia chorobnosti viazaná na
pohlavie v okrese Trnava v roku 2021

tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A020	a	51	47	98
	r	78,43	68,99	73,60
A021	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A022	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A045	a	15	24	39
	r	23,07	35,23	29,29
A047	a	65	103	168
	r	99,96	151,19	126,17
A080	a	35	23	58
	r	53,82	33,76	43,56
A081	a	31	38	69
	r	47,67	55,78	51,82
A082	a	3	0	3
	r	4,61	0,00	2,25
A09	a	9	12	21
	r	13,84	17,61	15,77
A150	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A153	a	0	1	1
	r	0,00	1,47	0,75
A188	a	0	2	2
	r	0,00	2,94	1,50
A370	a	1	3	4
	r	1,54	4,40	3,00
A394	a	0	1	1
	r	0,00	1,47	0,75
A402	a	7	4	11
	r	10,76	5,87	8,26
A403	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A410	a	1	3	4
	r	1,54	4,40	3,00
A411	a	7	2	9
	r	10,76	2,94	6,76
A415	a	46	20	66
	r	70,74	29,36	49,57
A418	a	7	1	8
	r	10,76	1,47	6,01
A419	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A46	a	1	4	5
	r	1,54	5,87	3,76
A481	a	0	2	2
	r	0,00	2,94	1,50
A510	a	2	0	2
	r	3,08	0,00	1,50
A513	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A530	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75

A539	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A540	a	12	4	16
	r	18,45	5,87	12,02
A560	a	1	15	16
	r	1,54	22,02	12,02
A692	a	5	2	7
	r	7,69	2,94	5,26
A879	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
A985	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
B019	a	50	50	100
	r	76,89	73,39	75,10
B028	a	1	1	2
	r	1,54	1,47	1,50
B029	a	10	21	31
	r	15,38	30,83	23,28
B169	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
B181	a	2	1	3
	r	3,08	1,47	2,25
B182	a	5	2	7
	r	7,69	2,94	5,26
B271	a	2	0	2
	r	3,08	0,00	1,50
B279	a	5	3	8
	r	7,69	4,40	6,01
B377	a	2	0	2
	r	3,08	0,00	1,50
B589	a	0	2	2
	r	0,00	2,94	1,50
B86	a	9	6	15
	r	13,84	8,81	11,27
J15	a	0	2	2
	r	0,00	2,94	1,50
J150	a	12	2	14
	r	18,45	2,94	10,51
J151	a	6	4	10
	r	9,23	5,87	7,51
J155	a	0	2	2
	r	0,00	2,94	1,50
J156	a	2	3	5
	r	3,08	4,40	3,76
J158	a	6	2	8
	r	9,23	2,94	6,01
J159	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
J168	a	21	7	28
	r	32,29	10,28	21,03
J180	a	2	4	6
	r	3,08	5,87	4,51
J188	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
J208	a	5	4	9
	r	7,69	5,87	6,76
J209	a	1	1	2
	r	1,54	1,47	1,50

J21	a	10	6	16
	r	15,38	8,81	12,02
J22	a	0	1	1
	r	0,00	1,47	0,75
L08	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
L89	a	12	5	17
	r	18,45	7,34	12,77
M012	a	1	3	4
	r	1,54	4,40	3,00
N30	a	4	5	9
	r	6,15	7,34	6,76
N300	a	18	33	51
	r	27,68	48,44	38,30
N309	a	0	1	1
	r	0,00	1,47	0,75
P363	a	0	1	1
	r	0,00	1,47	0,75
P369	a	1	0	1
	r	1,54	0,00	0,75
T801	a	7	0	7
	r	10,76	0,00	5,26
T813	a	8	2	10
	r	12,30	2,94	7,51
T814	a	19	13	32
	r	29,22	19,08	24,03
T835	a	84	64	148
	r	129,18	93,94	111,15
T857	a	119	44	163
	r	183,00	64,59	122,41
U071	a	12981	12226	25207
	r	19962,17	17946,16	18930,71
U072	a	15	13	28
	r	23,07	19,08	21,03
Z203	a	8	5	13
	r	12,30	7,34	9,76
Z21	a	5	0	5
	r	7,69	0,00	3,76
Z225	a	0	2	2
	r	0,00	2,94	1,50
Z228	a	6	4	10
	r	9,23	5,87	7,51

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Trnava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	47273
		zvýšený zdravotný dozor	0
		lekársky dohľad	115
		spolu:	47388
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorok biologického materiálu celkom	7258
		vzorok materiálu z vonkajšieho prostredia:	247
		voda	47
		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	7552
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	51
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	14 329
		kontrola skladovania očkovacích látok	51
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	0
		spolu:	14 431
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	48243
		kontrola a uzatváranie prípadov	48358
		spracovanie dotazníkov k epidémii	81
		SRV	51
		spolu:	96733
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	59
		mesačná	36
		ročná	4
		na požiadanie	106
		spolu:	198
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
		pasívna	4
		spolu:	4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	příprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovač preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		29
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	18
		konzultácie	27
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	
		záväzné stanoviská	10
		spolu:	57
12.	Podnety	počet	5
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	122
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	97
		v zmysle § 13 ods. 4	97
15.	Odvolaania	počet	1

Epidémie alimentárných 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	5	11	0	0
		Iné sérovary	0	0	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



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 km²

Počet obyvateľov: 62 626 (k 31.12.2020) z toho - muži: 30 421, - ženy: 32 205

Priemerný vek obyvateľov: 43,82, z toho - muži: 42,08, - ženy: 45,46

Hustota osídlenia: 164,45/ km²

Počet obcí: 27 z toho 2 mestá Piešťany (27 140) a Vrbové (5912)

Počet obcí zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu: 25, s výnimkou obcí:

Bašovce a Šípkové, verejná kanalizácia je v 15 obciach.

a) Populačné zmeny

K 31.12.2020 bolo v okrese Piešťany evidovaných 62 626 obyvateľov. Narodilo sa 569 osôb, zomrelo 702 osôb. Do okresu Piešťany sa v sledovanom období prisťahovalo 571 osôb, vystaňovalo sa 541 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 12 838 obyvateľov prevažuje nad detskou zložkou populácie v predproduktívnom veku (0-14 rokov) s celkovým počtom 8 503 obyvateľov.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavuje 31 587 spolu obyvateľov (k 31.12.2020). Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Piešťany bola k 31.12.2020 – 4,39 %.

Obyvateľstvo v okrese Piešťany je sústredené v 2 mestách – Piešťany (27 140 obyvateľov) a Vrbové (5912 obyvateľov) – k 31.12.2020, v 12 väčších obciach s počtom obyvateľov od 2586 (Veľké Kostoľany) do 958 (Ratnovce) a v 13 malých obciach s počtom obyvateľov od 853 (Borovce) do 393 (Šípkové) - k 31.12.2020.

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 40 MŠ, 22 ZŠ, 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 2021 bola epidemiologická situácia ovplyvnená pokračujúcou pandémiou COVID-19 s hlavnou ťažiskovou úlohou oddelenia - dôsledným epidemiologickým vyšetrením potvrdených prípadov ochorenia na COVID-19 a ich úzkych kontaktov.

U prevažnej väčšiny prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona NR SR 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 2020 mierny nárast chorobnosti. Výrazný vzostup chorobnosti bol zaznamenaný v skupine vírusových črevných infekcií (A080 – rotavírusová enteritída) chorobnosť – index 4,50 a ochorenia na COVID – 19 s indexom 4,29.

Priaznivejší vývoj epidemiologickej situácie bol zaznamenaný v skupine ochorení preventabilných očkovaním.

Pracovníkmi OE bolo v roku 2021 v okrese Piešťany vyšetrených **11813 ohnisk COVID - 19**, iných prenosných ochorení (**173**) a v epidemiologickom informačnom systéme bolo evidovaných **190** ochorení.

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii **črevných nákaz** nebolo v priebehu roka 2021 zaevidované ochorenie na **brušný týfus**.

V roku 2021 bolo zaevidovaných v okrese Piešťany 56 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 89,42/100 000 obyvateľov, čím nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (index 1,19).

U chorých boli izolované sérotypy: *S. enteritidis* 47 x (87,04 %), *S. typhimurium* 4x (7,41 %), *S. sk.B* 1x (1,85 %), *S. Newport* 1x (1,85%), *S. bližšie neurčená* 1x (1,85%). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 1x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter výskytu s 3 prípadmi ochorení v jednej rodine.

Z hľadiska **sezónneho výskytu** sa najviac prípadov vyskytlo v mesiaci júl (11 prípadov) a september (10 prípadov).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso.

V priebehu roka 2021 bolo nahlásených 39 prípadov manifestných ochorení na **kampylobakteriálnu enteritídu** (chorobnosť 62,27/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (32 prípadov) – index 1,22). Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 39 x. Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu bolo hydínové mäso.

V roku 2021 bol evidovaný 1 prípad enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní v predchádzajúcim rokom 2020 (4 prípady) pokles chorobnosti – index 0,25.

V skupine vírusových hnačkových ochorení bolo zaevidovaných za rok 2021 spolu 63 prípadov **vírusových črevných infekcií** (chorobnosť 100,60/100 000 obyv.), čím zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (16 ochorení) – index 3,94, z ktorých evidujeme 18 prípadov rotavírusovej enteritídy, 24 prípadov norovírusovej enteritídy, 10 prípadov adenovírusovej enteritídy a 11 prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 2x bol evidovaný epidemický výskyt: 1x bola evidovaná **norovírusová** enteritída z **kúpeľného hotela Pro Patria zo Slovenských**

liečebných kúpeľov, Piešťany – 18 prípadov ochorení a 1x epidémia nešpecifikovanej vírusovej enteritídy z **kúpeľného hotela Balnea Esplanade v Piešťanoch** – 11 prípadov.

V skupine **hnačkových ochorení s neobjasnenou etiológiou** boli v roku 2021 zaevidované 2 prípady hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 3,19/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (3 prípady) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,67. Ochorenia mali výlučne sporadický charakter.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia, kde faktorom prenosu** bola pitná voda.

V skupine **vírusových hepatítid** bol v roku 2021 zaevidovaný v okrese Piešťany 1 prípad akútnej VHB (chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov) a 3 prípady ochorení na chronickú VHC (chorobnosť 4,79/100 000 obyvateľov). V roku 2021 boli hlásené 2 prípady nosičstva HBsAg.

V skupine **respiračných infekcií** neboli v roku 2021 hlásené ochorenia na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2021 neboli evidované.

V roku 2021 nebol evidovaný prípad ochorenia na **pertussis**.

V roku 2021 neboli evidované **hemofilové a pneumokokové invazívne ochorenia**.

V roku 2021 sme zaevidovali 25 prípadov ochorení na **varicellu** (chorobnosť 39,92/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2020 (312 prípadov) výrazný pokles chorobnosti – index 0,08.

V roku 2021 neboli zaznamenané prípady ochorení na **šarlach**.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na **erysipelas** s chorobnosťou 12,77/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2020 (11 prípadov) je to pokles chorobnosti – index 0,72.

V roku 2021 neboli zaznamenané prípady ochorení na **infekčnú mononukleózu**.

Výskyt **akútnych respiračných ochorení vrátane chrípky** patrí k najpočetnejšej skupine hlásených prenosných ochorení.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 8942 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 14 278,4 na 100 000 obyvateľov, z toho 2037 (22,78 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 3252,6 na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 - evidovaný bol pokles chorobnosti o 4044 prípadov ochorení (index 0,69).

V roku 2021 nebol v okrese Piešťany zaevidovaný prípad ochorenia na **SARI**.

V okrese Piešťany bolo v roku 2021 evidovaných 11 813 prípadov ochorení na **COVID-19 - U07.1**, s chorobnosťou 18862,77/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (2751 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 4,29. Ochorenia boli potvrdené na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR a antigénovým testom. Z celkového počtu prípadov bolo zaevidovaných 23 nozokomiálnych nákaz a 168 úmrtí. Epidemický výskyt evidovaný 16 x.

V skupine **n e u r o i n f e k c i í** neboli v roku 2021 hlásené ochorenia **na vírusovú alebo bakteriálnu meningitídu, meningokokovú meningitídu a encefalitídu.**

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

V roku 2021 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných 54 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 86,23/100 000 obyv.). Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2020 (72 prípadov) je to pokles chorobnosti s indexom – 0,75.

Pod diagnózou **M01.2 – II. štádium artritídy** pri Lymsej borelióze bolo v okrese Piešťany evidovaných 13 prípadov s chorobnosťou 20,76/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 je to rovnaká chorobnosť s indexom – 1. Pod diagnózou **G63 – polyneuropatia pri LB** neboli evidované ochorenia.

Ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a pozitívneho výsledku sérologického vyšetrenia (pozitivita IgM protilátok) v teste ELISA a konfirmačne Westernblotom.

V roku 2021 bolo evidovaných 8 prípadov ochorenia na **enterobiózu** s chorobnosťou 12,77/100 000 obyv.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 7 prípadov **poranení zvierat'om**, chorobnosť 11,18/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2020 (5 prípadov) sledujeme nárast chorobnosti – index 1,40. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 8 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB.

V kategórii **n á k a z k o ť e a s l i z n í c** neboli v okrese Piešťany zaznamenané ochorenia **na tetanus a trachóm.**

V okrese Piešťany boli v roku 2021 zaevidované 4 prípady ochorení na **svrab** (chorobnosť 6,39/100 000 obyvateľ'ov), čím sme v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) zaznamenali nárast chorobnosti – index 2.

V kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b** boli v roku 2021 zaevidované:

- 3 prípady ochorenia na **syfilis** (chorobnosť 4,79/100 000), v porovnaní s rokom 2020 (5 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,6.
- 10 prípadov ochorenia na **gonokokové infekcie** (chorobnosť 15,97/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom 5.
- 14 prípadov ochorení na **chlamýdiové infekcie** vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 22,35/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (6 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti - index 2,33.

V marci 2021 bol zaevidovaný 1 prípad asymptomatického nosičstva anti **HIV positivity** (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) u 31 ročného muža z okresu Piešťany.

II. Epidemiologická situácia

Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

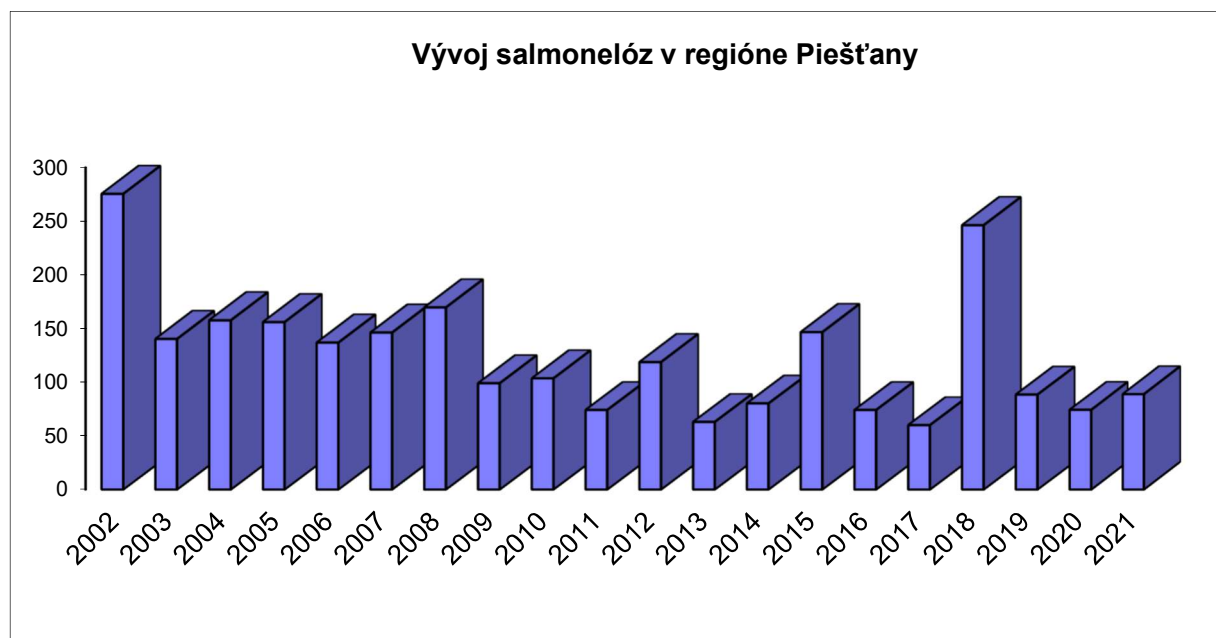
A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2021 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 infekcie salmonelami

38 V roku 2021 vykazujeme v okrese Piešťany 53 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 84,63/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2020 (46 prípadov) nárast chorobnosti - index 1,15. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,8.

V roku 2021 vykazujeme v okrese Piešťany 2 prípady vylučovania salmonel. Ochorenie evidujeme u 24 roč. ženy z Vrbového, pravdepodobný faktor prenosu nezistený a u 16 roč. muža z Piešťan, pravdepodobný faktor prenosu nezistený.



V roku 2021 nebola zaznamenaná v okrese Piešťany **importovaná nákaza** salmonelózy.

Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (13 prípadov, chorobnosť 567,44/100 000), 5-9 ročných (9 prípadov, chorobnosť 310,67/100 000) a 55-64 ročných (6 prípadov, chorobnosť 68,48/100 000).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 2 prípady ochorení

u:

- 3 mesačného, nedojčeného dieťaťa z obce Krakovany, živeného Nutrilonom, pravdepodobný faktor prenosu nezistený, izolácia v domácom prostredí, kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.
- 2 mesačného, nedojčeného dieťaťa z obce Borovce, živeného Nutrilonom, pravdepodobný faktor prenosu nezistený, izolácia v domácom prostredí, kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

Ochorenia mali **sporadický charakter**, v 1 prípade sme zaznamenali rodinný výskyt (3 prípady v rodine).

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl (11 prípadov) a september (10 prípadov).

V roku 2021 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená *S. enteritidis* 47 x (87,04 %), *S. typhimurium* 4x (7,41 %), *S. sk.B* 1x (1,85 %), *S. Newport* 1x (1,85%), *S. bližšie neurčená* 1x (1,85%).

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 36 x**:

- kontaminované ruky	1x
- mäso / hydina	17 x
- mäso iné	1x
- bravčovina	3x
- vajcia domáce	8 x
- vajcia obch. sieť	2 x
- lahôdkárske výrobky	1 x
- výlučky zvierat	1x
- zmiešaná strava	2 x
- neobjasnený	17 x

S diagnózou salmonelózy bol celkovo hospitalizovaný 1 pacient v NAW Piešťany.

Tab.č. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2021 v okrese Piešťany

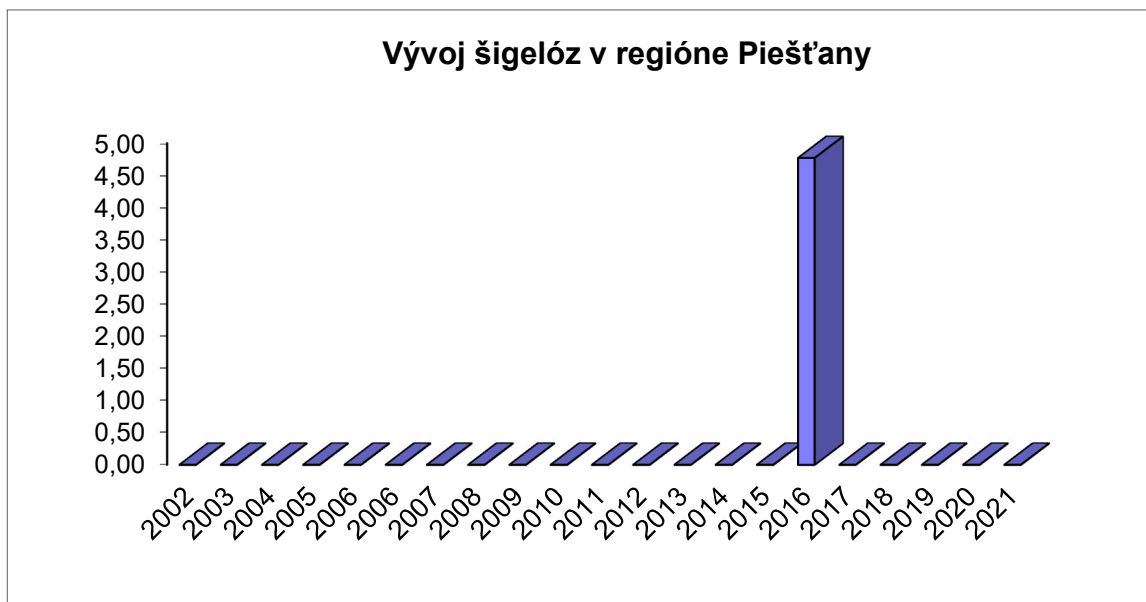
Por. Číslo	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Piešťany	17.9. – 17.9.2021	3	<i>S. enteritidis</i>	domáce vajcia	epidem./rodinný

A 02.8 Iné špecifikované salmonelové infekcie

V roku 2021 bol hlásený 1 prípad ochorenia na inú nešpecifikovanú salmonelózu u 55 ročného muža hospitalizovaného v NÚRCH Piešťany. V rámci preventívnej prehliadky, kultivačne z moču potvrdená *Salmonela enteritidis*. Pacient bol bez klinických príznakov, preliečený antibiotikami. V minulosti bol preliečovaný na rovnakú diagnózu. Predpokladaný faktor prenosu nezistený.

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Piešťany neboli v roku 2021 evidované ochorenia.



A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi *E. coli* – O 55

V okrese Piešťany neboli v roku 2021 evidované ochorenia.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 39 sporadických manifestných prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 62,27/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2020 (32 prípadov) evidujeme mierny nárast chorobnosti s indexom – 1,22.

Ochorenia mali sporadický charakter.

Z tampónu rekta bol 39 x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

Vo vekovej skupine 0- roční evidujeme 2 prípady u:

- 11 mesačného dieťaťa z obce Ratnovce, dojčeného, prikrmovaného zmiešanou stravou, pravdepodobný faktor kontaminované ruky. Z TR kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*. Izolácia v domácom prostredí.
- 9 mesačného dieťaťa z Piešťan, nedojčeného, prikrmovaného zmiešanou stravou, pravdepodobný faktor prenosu kuracie mäso, z TR kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*. Izolácia v domácom prostredí.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (21 prípadov s chorobnosť 916,63/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci marec (5 prípadov) a júl (7 prípadov).

Predpokladaný faktor prenosu sa podarilo identifikovať v **33** prípadoch z celkového počtu 39:

- mäso / hydina	12x
- kontaminované ruky	8x
- vajcia kupované	5x
- vajcia domáce	5x
- lahôdkárske výrobky	1x
- syry	1x
- zmrzlina	1x
- neobjasnený	6x

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu u 2 pacientov v NAW Piešťany na Detskom oddelení.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2021 bol evidovaný 1 prípad enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní v predchádzajúcim rokom 2020 (4 prípady) pokles chorobnosti – index 0,25. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci december u 47 ročného muža z Piešťan, izolovaného v domácom prostredí. Pravdepodobný faktor prenosu nezistený.

A04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2021 bolo evidovaných 9 prípadov nozokomiálneho charakteru s chorobnosťou 11,13/100 000 obyv.

A05.9 – Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie

V roku 2021 neboli evidované prípady ochorenia.

A 07 – Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2021 bolo zaevidovaných 63 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 100,60/100 000 obyv.), čím zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (16 ochorení) – index 3,94, z ktorých evidujeme 18 prípadov rotavírusovej gastroenteritídy, 24 prípadov norovírusovej gastroenteritídy, 10 prípadov adenovírusovej gastroenteritídy a 11 prípadov nešpecifikovanej vírusovej gastroenteritídy. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, epidemický výskyt bol evidovaný 2x v SLK Piešťany (29 prípadov).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2021 sme zaevidovali 18 prípadov ochorenia na rotavírusovú infekciu (s chorobnosťou 28,74/100 000 obyvateľov), čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (4 prípady v roku 2020) – index 4,5. Ochorenia mali sporadický charakter.

Rozdelenie podľa vekovo- špecifickej chorobnosti: 1 prípad vo vekovej skupine 0- ročných (170,07/100 000 obyv.), 10 prípadov vo vekovej skupine 1- 4 ročných (436,49/100 000 obyv.), 5 prípadov vo vekovej skupine 5-9 ročných (172,59/100 000 obyv.) a po jednom prípade vo vekovej skupine 15-19 ročných (38,55/100 000 obyv.) a 20-24 ročných (34,83/100 000 obyv.). Ochorenia boli evidované v mesiaci august – 11 prípadov, v mesiacoch júl, september a október po 2 prípady a v mesiaci máj – 1 prípad. Jednotlivé prípady ochorenia 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 2021 bolo zaevidovaných v okrese Piešťany 24 prípadov vírusových črevných infekcií zapríčinených norovírusom s chorobnosťou 38,32/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (8 prípadov) zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti s indexom – 3,0. Evidovaný bol 1 epidemický výskyt norovírusových gastroenteritíd (18 prípadov) z kúpeľného hotela Pro Patria zo Slovenských liečebných kúpeľov Piešťany, sporadický výskyt ochorenia bol evidovaný 6x. Ochorenia boli 7x potvrdené na základe dôkazu norovírusu v stolici metódou imunochromatografie, 13 prípadov bolo ZES kultivačne negatívnych a 4x ZES kultivačne nevyšetrených.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (174,60/100 000 obyvateľov) bola evidovaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (4 prípady) a nad 65 rokov (13 prípadov, chorobnosť 101,26/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti sme zaznamenali ochorenia v mesiaci august (20), júl (2), september a október po jednom prípade.

A08.1

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy z kúpeľného hotela Pro Patria zo Slovenských liečebných kúpeľov , Piešťany.

Dátum výskytu : 13.8.2021 – 19.8.2021

Počet exponovaných: 220 (149 klientov, 71 zamestnancov)

Počet prípadov ochorenia: 18 (17 klientov, 1 zamestnanec kuchyne)

Vekové skupiny: 65 roční (13 prípadov), 55-64 roční (4 prípady) a 35-44 roční (1 prípad)

Attack rate: 8,18 %

Klinický priebeh ochorenia: nauzea, zvracanie, hnačky, TT do 38°C

Etiologický agens: norovírus

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych : 10 x TR - pacienti/ negatívny výsledok, 11x TR zamestnanci/ negat a 5x stolica / 1x potvrdený norovírus u klienta

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt resp. nepriamy kontakt s chorou osobou

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: -

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: -

Potvrdené patogény: -

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: -

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V kúpeľnom hoteli Pro Patria, Piešťany boli uložené protiepidemické opatrenia zamerané na dezinfekciu bazénov prípravkami na báze peroxozlúčenín, vykonávanie dôkladnej plošnej a povrchovej dezinfekcie, dezinfekcie predmetov, dezinfekčnými prípravkami s baktericídnym a vírusinaktivačným účinkom. Opatrenia boli zamerané aj na dôsledné vykonávanie hygieny rúk alkoholovými dezinfekčnými prostriedkami a na vylúčenie chorého personálu z pracovnej činnosti. Vzhľadom na inkubačný čas jednotlivých prípadov ochorenia predpokladáme prenos ochorenia priamym resp. nepriamym kontaktom s chorou osobou.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2021 bolo evidovaných 10 sporadických prípadov adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 15,97/100 000 obyvateľov, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (3 prípady) - index 3,33. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných - 3 prípady (chorobnosť 51,20/100 000 obyv.) a 1 – 4 ročných - 4 prípady (chorobnosť 174,60/100 000 obyv.).

Najviac ochorení bolo evidovaných v mesiaci september a október (po 3 prípady).

Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2021 bolo evidovaných 11 nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií s chorobnosťou 17,56/100 000 obyvateľov. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci september v rámci epidemického výskytu u klientov kúpeľného hotela Balnea Esplanade v Piešťanoch. Ochorenia u personálu neboli zaznamenané. Najvyššia chorobnosť zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ ročných – 7 prípadov (54,53/100 000 obyv.) .

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v kúpeľnom hoteli Balnea Esplanade v Piešťanoch

Dátum výskytu : 17.9.2021 – 18.9.2021

Počet exponovaných: 250 (180 klientov, 70 osôb personálu)

Počet prípadov ochorení: 11 klientov

Vekové skupiny: 65+ roční (7 prípadov), 55-64 roční (2 prípady), 45-54 roční (1 prípad)
5-9 roční (1 prípad)

Attack rate: 4,4 %

Klinický priebeh ochorení: afebrilný priebeh, nauzea, zvracanie, hnačky

Etiologický agens: neobjasnený

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych : 4x odber TR od klientov/negatívny výsledok a 7x odber stolice od klientov/ negatívny výsledok

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: -

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: -

Potvrdené patogény: -

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: -

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V kúpeľnom hoteli Balnea Esplanade Piešťany boli uložené protiepidemické opatrenia zamerané na dezinfekciu bazénov prípravkami na báze peroxozlúčenín, vykonávanie dôkladnej

plošnej a povrchovej dezinfekcie, dezinfekcie predmetov, dezinfekčnými prípravkami s baktericídnym a vírusinaktivačným účinkom. Vzhľadom na inkubačný čas jednotlivých prípadov ochorenia predpokladáme prenos ochorenia priamym resp. nepriamym kontaktom s chorou osobou.

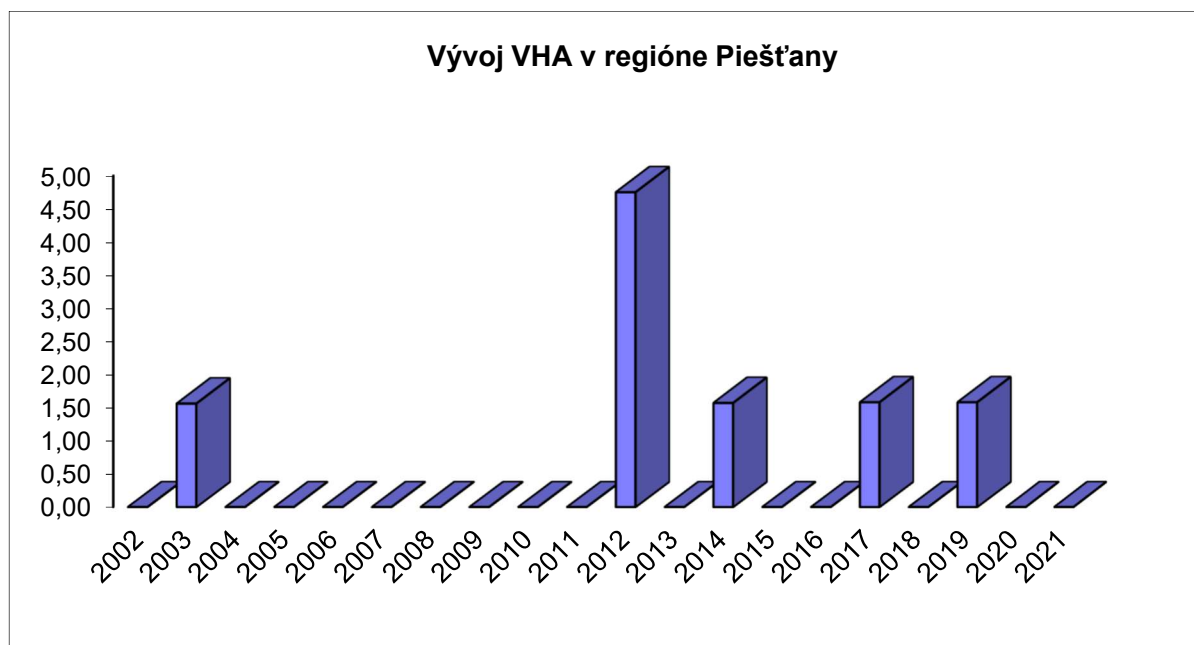
A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2021 boli v mesiaci jún zaevidované 2 sporadické prípady hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 3,19/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (3 prípady) zaznamenávame pokles chorobnosti - index 0,67. Ochorenia boli zaevidované vo vekovej skupine 45- 54 roční 2 prípady (chorobnosť 22,62/100 000 obyv.). Pacienti hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, kde sa podrobili mikrobiologickej diagnostike TR a stolice s negatívnym laboratórnym výsledkom.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

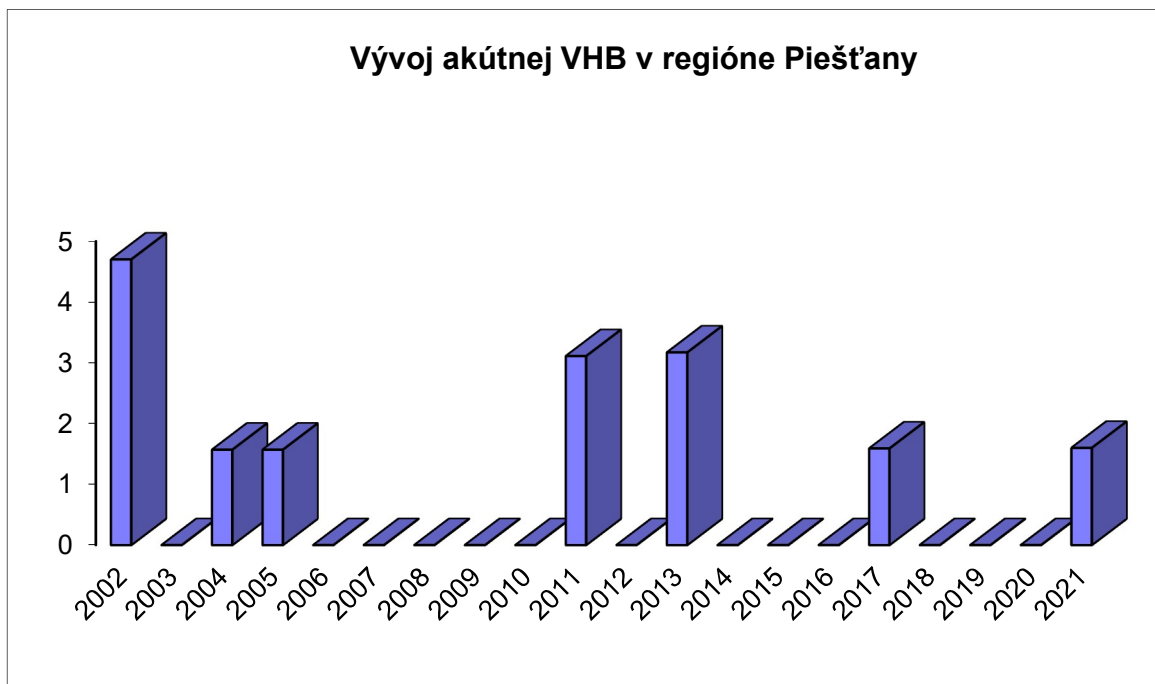
B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Piešťany v roku 2021 nebolo evidované ochorenie na VHA.



B 16 - Akútna hepatitída B

V roku 2021 v mesiaci február hlásime 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 1,60/100 000 obyv. u 40 ročnej ženy z Piešťan, hospitalizovanej na Internom oddelení s gastrointestinálnymi ťažkosťami a ikterom. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HBsAg a anti HBc IgM protilátok. V epidemiologickej anamnéze zistené u pacientky dlhodobé užívanie i.v.drogy. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 7 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 2021 nebol v okrese Piešťany evidovaný novorodenec HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2019 sa realizovalo na 96,03 %.

V sledovanom období od 1.9.2020 do 31.8.2021 neboli evidované osoby v kontakte s chorým na VHB. Zaevidovaná bola jedna osoba v kontakte s nosičom HBsAg, ktorá bola zaočkovaná tromi dávkami. V zariadení pre mentálne postihnutých umiestnených v Detskom domove v Pečeňadoch (21 chovancov), bolo očkovaných 18 chovancov t. j. 85,71%.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V roku 2021 evidujeme 2 prípady nosičstva HBsAg s chorobnosťou 3,2/100 000 obyvateľov, čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (1 prípad) index – 2.

- nosičstvo HBsAg evidujeme v mesiaci jún u 70 ročného muža z Piešťan, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení. V epidemiologickej anamnéze zistená operácia hernie pred 40 rokmi ,

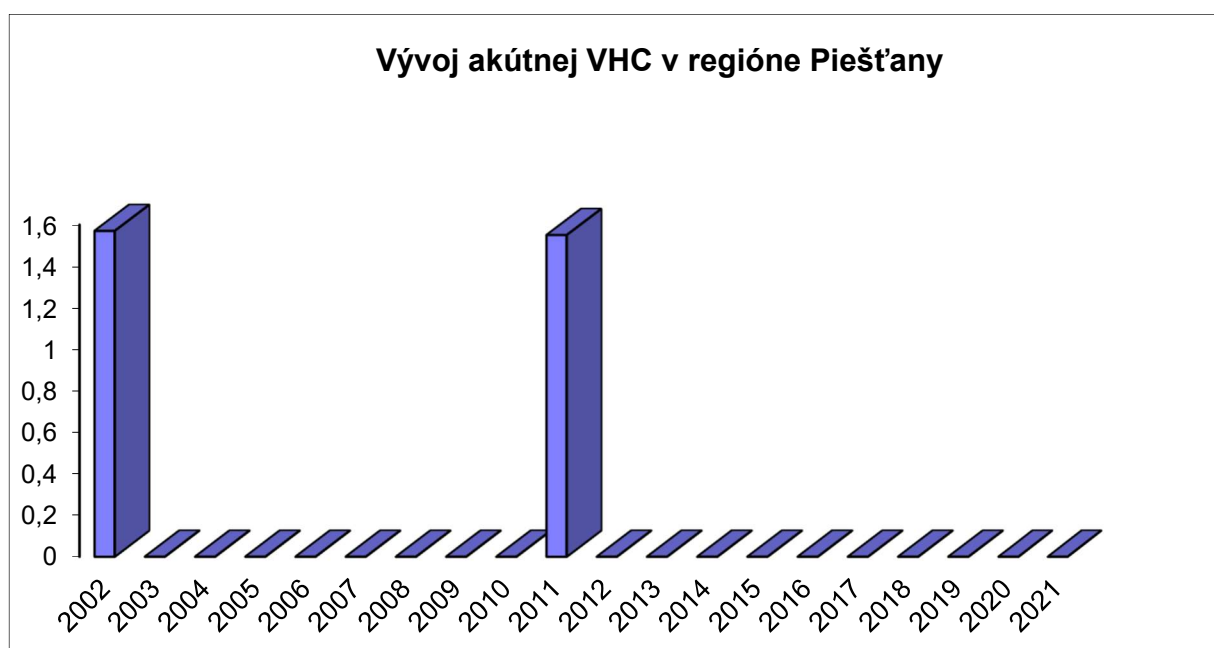
- nosičstvo HBsAg evidujeme v mesiaci august u 72 ročnej ženy z Bašoviec, nosičstvo zistené v rámci predoperačných vyšetrení, epid. anamnéza – negatívna.

Ochorenia potvrdené na základe sérologického vyšetrenia. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 2 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 2021 neboli zaevidované ochorenia.



B 17. 2 - Akútna vírusová hepatitída typ E

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

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 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

B 18 Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

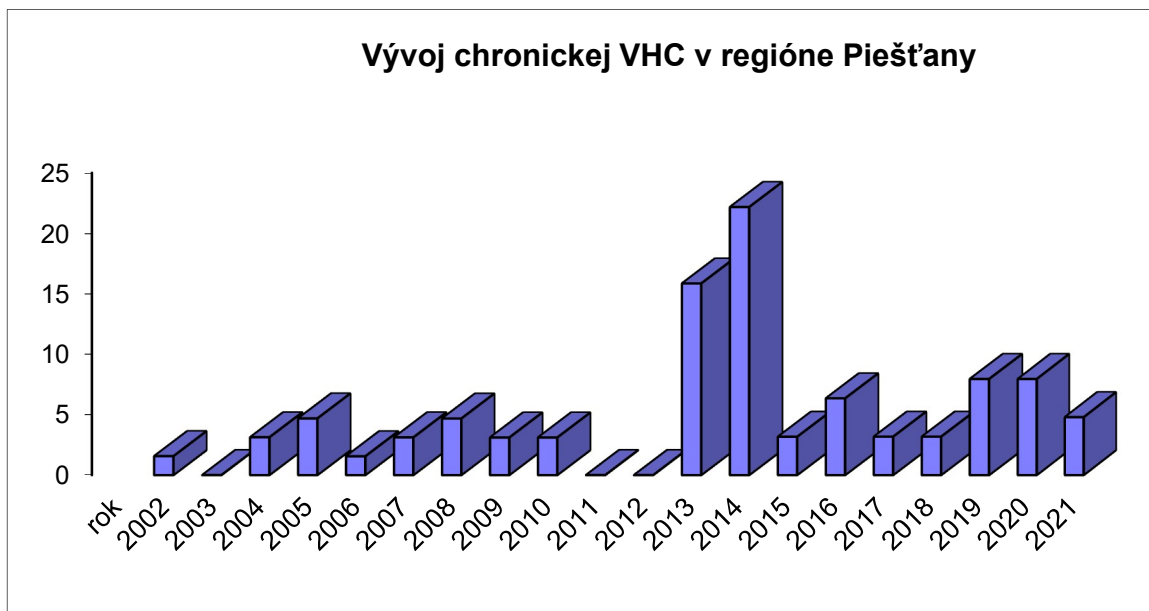
V roku 2021 evidujeme v okrese Piešťany 3 prípady ochorení na chronickú VHC s chorobnosťou 4,8/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2019 (5 prípadov) evidujeme pokles chorobnosť s indexom – 0,6.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 25-34 ročných (1 prípad s chorobnosťou 12,25/100 000 obyvateľov), 45 – 54 ročných (1 prípad s chorobnosťou 11,31/100 000 obyvateľov), 55-64 ročných (1 prípad s chorobnosťou 11,41/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v mesiaci marec – 1 prípad, apríl – 2 prípady. Všetky ochorenia potvrdené na základe pozitivity HCV RNA, PCR metódou.

V epidemiologickej anamnéze boli uvedené nasledujúce pravdepodobné faktory prenosu:

- i.v. drogy 2x
- nozokomiálny (transfúzie, pacient sa dlhodobo lieči na trombofiliu) 1x



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2021 v mikrobiologických laboratóriách v Piešťanoch neboli vykonané ciele vyšetrenia na korynebaktérie. Na odbore epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2021:

- ročník narodenia 2014 – na 95,85 %
- ročník narodenia 2007 – na 98,71 %

Očkovanie v ročníku narodenia 2019 bolo vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 96,72 %.

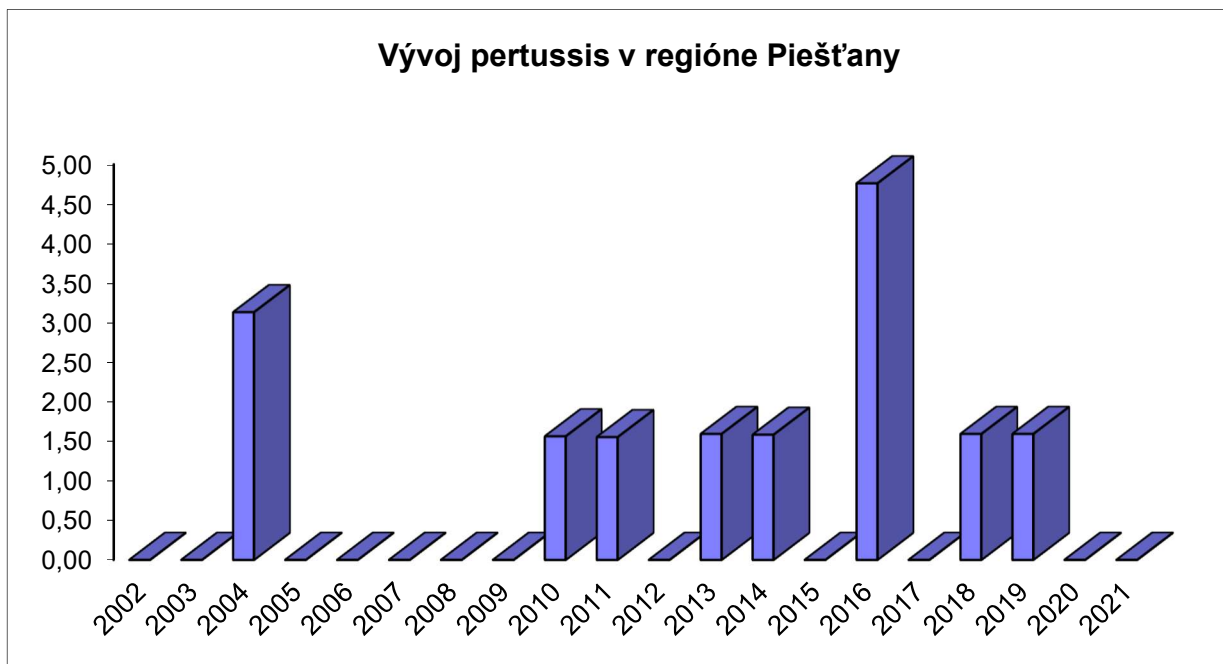
Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

V roku 2021 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 2021 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:

V ročníku narodenia 2019 bolo očkovanie realizované na 95,24 %.

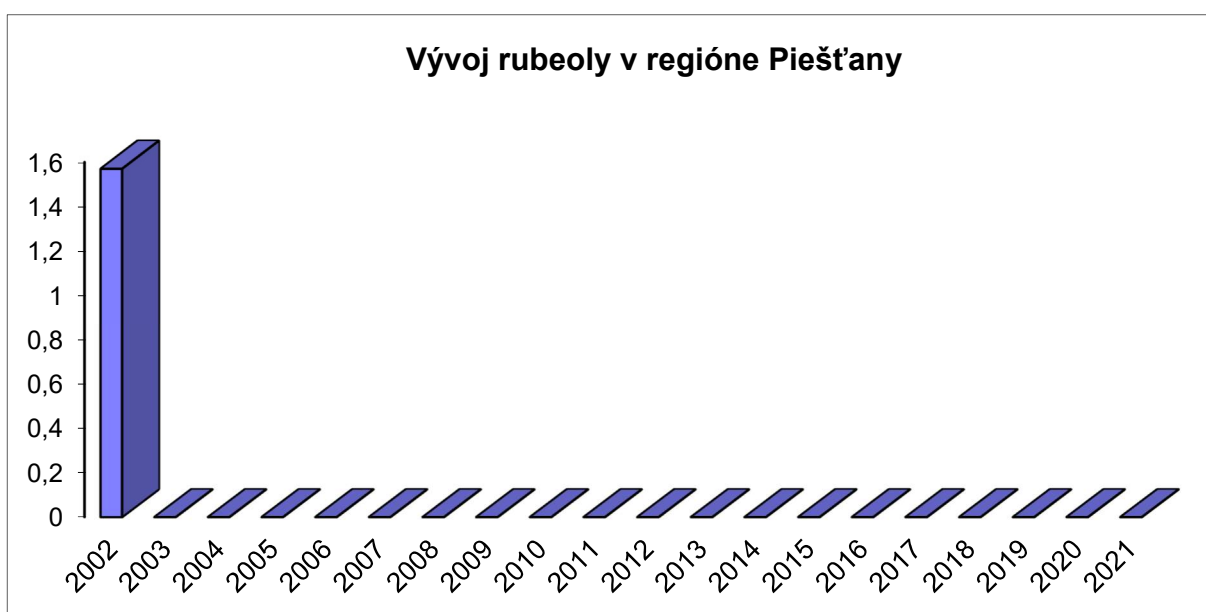
V ročníku narodenia 2018 bolo očkovanie realizované na 96,76 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2009 bolo realizované na 97,71%.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2008 bolo realizované na 98,56%.

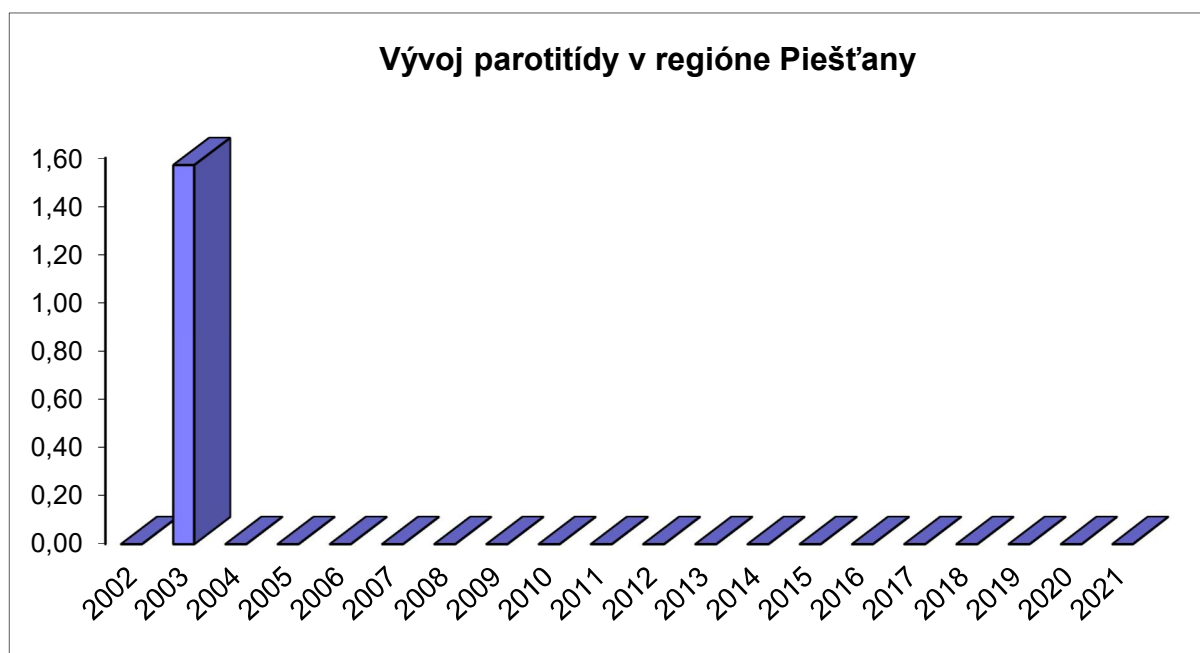
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2021 nebolo zaevidované ochorenie.



B 26 – Parotitída

V roku 2021 nebolo zaevidované ochorenie.



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

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2021 nebolo zaznamenané ochorenie.

G61 Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Piešťany:

Základné očkovanie ročníku 2019 vykonávané hexavalentou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov z ročníka narodenia 2007 bolo vykonané na 98,71 %.

V rámci sledovania poliiovírusov v roku 2021 bolo z čističky odpadových vôd odobratých 7 vzoriek odpadovej vody s negatívnym výsledkom.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 46 – Erysipelas

V roku 2021 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na erysipelas s chorobnosťou 12,77/100 000 obyvateľov, všetky prípady boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave. V porovnaní s rokom 2020 (12 prípadov) je to pokles chorobnosti – index 0,66. Proporcionalita podľa pohlavia – ochorelo 5 mužov a 3 ženy. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná u 65+ ročných (4 prípady, chorobnosť 31,16/100 000 obyvateľov).

B 01 - Ovčie kiahne – Varicella

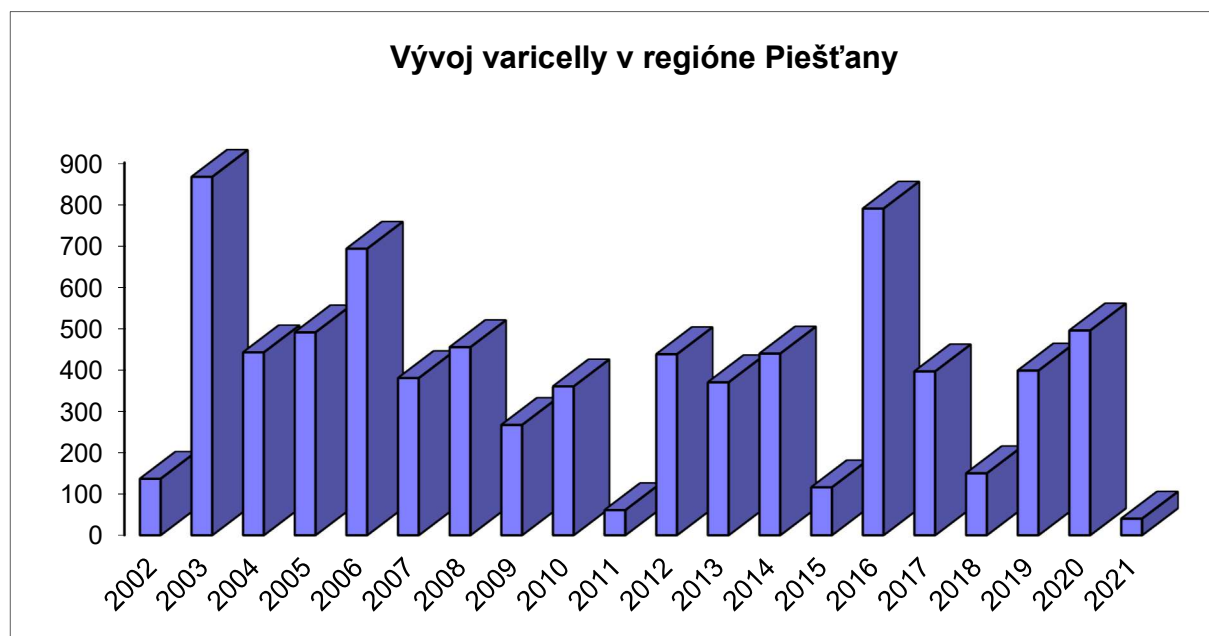
V roku 2021 sme zaevidovali 25 prípadov ochorení (chorobnosť 39,92/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2020 (312 prípadov) výrazný pokles chorobnosti – index 0,08.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (11 prípadov s chorobnosťou 480,14/100 000 obyv.) a 5-9 ročných (10 prípadov s chorobnosťou 345,18/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci máj (6 prípadov) a január (5 prípadov).

Chorí boli izolovaní v domácom prostredí, komplikovaný priebeh ochorenia nebol zaznamenaný.



B 02 - Herpes zoster

V roku 2021 boli zaevidované 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 4,79/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (5 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,60. Ochorenia sa vyskytli po jednom prípade v mesiacoch júl, september a október. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (1 ochorenie) s chorobnosťou 43,65/100 000 obyv. Všetky prípady boli izolované v domácom prostredí.

B08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba)

V roku 2021 neboli hlásené ochorenia.

B08.3 – Erythema infectiosum (piata choroba)

V roku 2021 neboli hlásené ochorenia.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

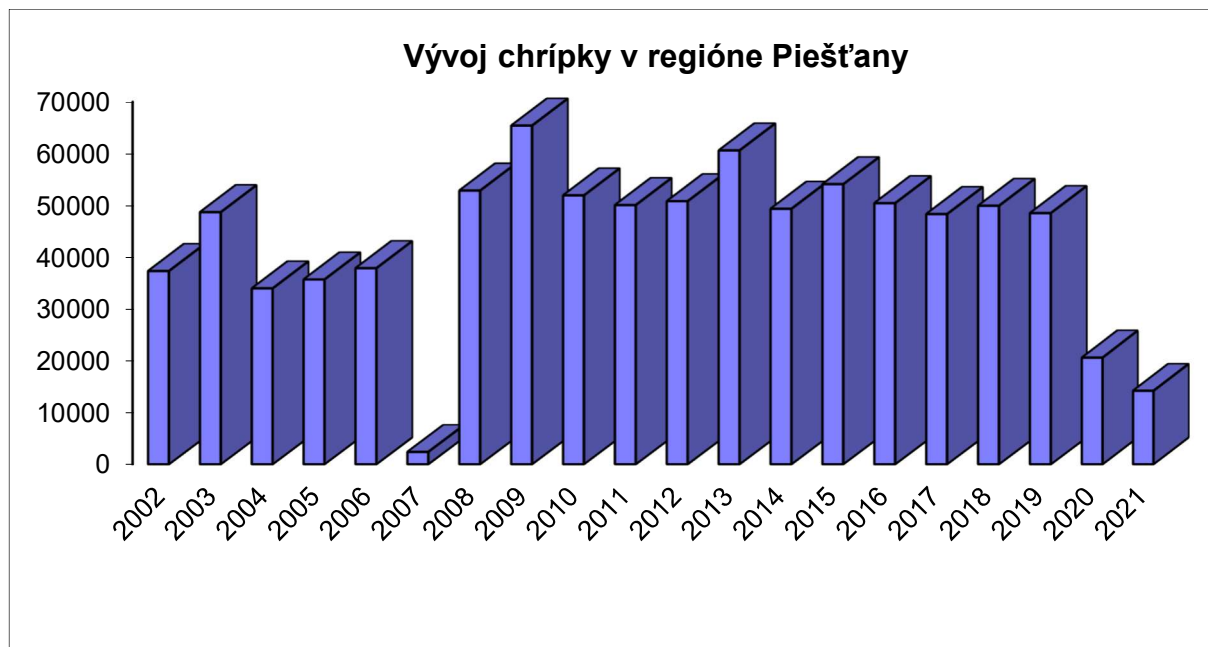
V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

B 27 – Infekčná mononukleóza

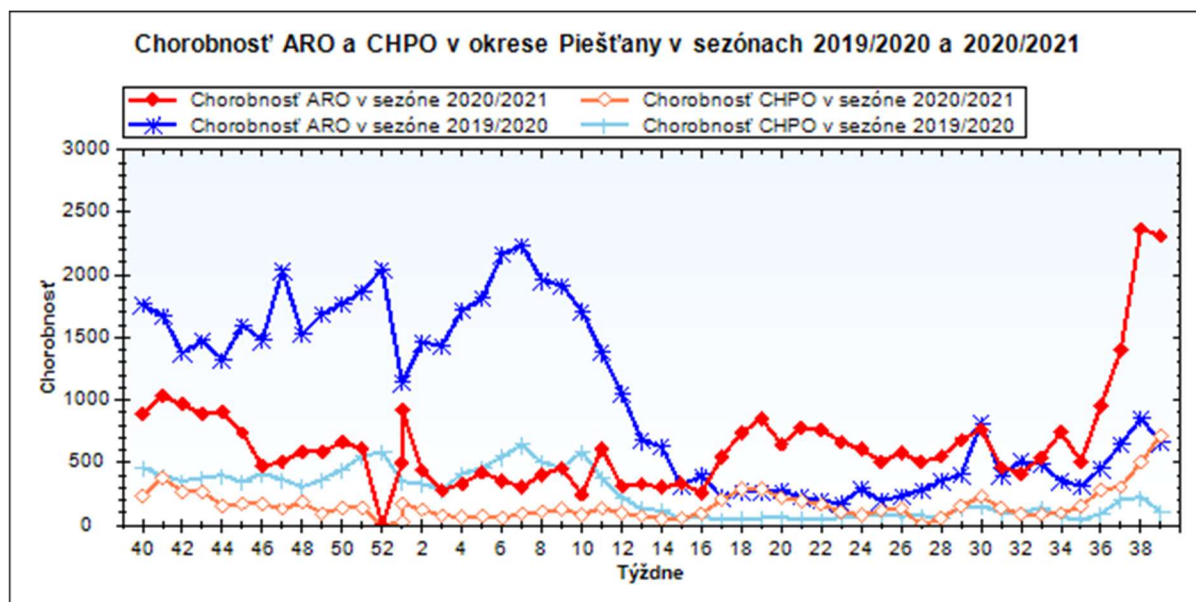
V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

J 10, J 11 - Chřipka a akutně respiračné ochorenia

V roku 2021 bolo zaevidovaných 8942 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 14278,4 na 100 000 obyvateľov, z toho 2037 (22,78 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 3252,6 na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 - evidovaný bol pokles chorobnosti o 4044 prípadov ochorení (index 0,69).



V chřipkovej sezóne 2020/2021 boli vrcholy chorobnosti na ARO dosiahnuté v 1. KT (793,4/100 000) a v 38.KT (2213,3/100 000 obyv.). Vrchol chorobnosti na CHPO bol dosiahnutý v 41.KT (540,7/100 000 obyv.) a v 39. KT (718,9/100 000 obyv.).



V roku 2021 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 111 **komplikácií**, t.j. 1,24 % z celkového počtu ARO.

Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 19, t.j. 17,12 %
- otitídy 29, t.j. 26,13 %
- sinusitídy 63, t.j. 56,76 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Piešťany v roku 2021

Komplikácie podľa druhu:	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumómie a pneumómie	19	17,12	0,21
otitída	29	26,13	0,32
sinusitída	63	56,76	0,70
okres Piešťany	111	100,0	1,24
Celkový počet ARO	8942		

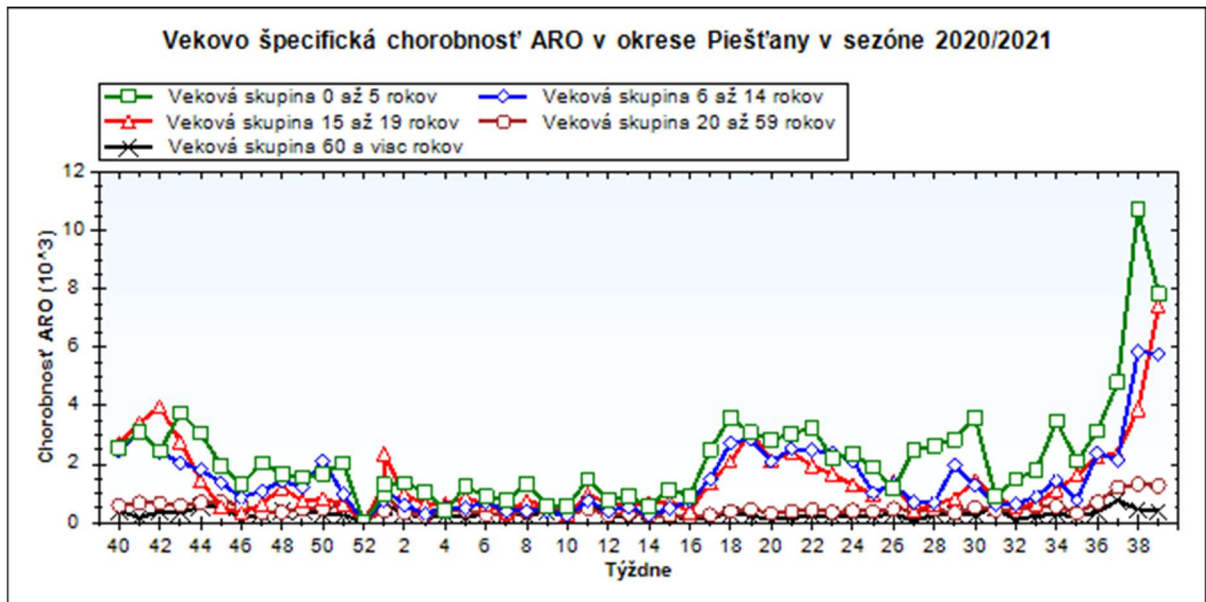
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Piešťany v roku 2021

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumómie a pneumómie	4	21,05	1	5,26	0	0,0	4	21,05	10	52,63	19	100
Otitídy	10	34,48	7	24,14	0	0,0	7	24,14	5	17,24	29	100
Sinusitídy	6	9,52	2	3,17	0	0,0	52	82,54	3	4,76	63	100
Spolu	20	18,02	10	9,00	0	0,0	63	56,76	18	16,22	111	100

V priebehu roka 2021 bola v okrese Piešťany najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 187751,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 117358,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 47540,1/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 42617,0/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Piešťany v roku 2021

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
0-5	2338	187751,2	592	47540,1
6-14	2024	110591,3	598	32674,7
15-19	1085	117358,9	394	42617,0
20-59	2727	31024,3	343	3902,2
60+	768	17474,6	110	2502,9
Spolu	8942	48218,7	2037	10984,3



Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkový – J 10

V roku 2021 bol v okrese Piešťany evidovaný 1 laboratórne potvrdený prípad, chorobnosť 1,60/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2020 (16 prípadov) je to výrazný pokles chorobnosti s indexom - 0,06. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci december u 17 ročnej študentky z Piešťan. Na základe sérologického vyšetrenia bol v Laboratóriách Piešťany s.r.o. 1x potvrdený vírus chrípkový A. Pacientka izolovaná v domácom prostredí.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2021 neboli hlásené ochorenia.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7

V roku 2021 neboli hlásené ochorenia.

COVID-19 - U07

V okrese Piešťany bolo v roku 2021 evidovaných 11 813 prípadov ochorení na COVID-19 - U07.1, s chorobnosťou 18862,77/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (2751 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 4,29. Ochorenia boli potvrdené na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR a antigénovým testom. Z uvedeného počtu ochorení bolo evidovaných 23 NN – popísané v časti Nozokomiálne nákazy. V okrese Piešťany bolo evidovaných 42 profesionálnych nákaz u zdravotníckych pracovníkov a 22 prípadov u zamestnancov zariadenia sociálnych služieb. Zaznamenaných bolo 54 importovaných nákaz: Nemecko 7x, Rakúsko 6x, Spojené kráľovstvo 4x, Bosna a Hercegovina 1x, Cyprus 1x, Maďarsko 1x, Ukrajina 5x, Taliansko 4x, Srbsko 3x, Španielsko 3x, Rusko 3x, Chorvátsko 3x, Česko 3x, Libanon 2x, Švajčiarsko 2x, Turecko 2x, Izrael 1x, Spojené arabské emiráty 1x, USA 1x, Holandsko 1x.

Najviac ochorení bolo evidovaných v meste Piešťany 5518 prípadov, Vrbové 1089 prípadov a Veľké Kostoľany 632 prípadov. Proporcionalita muži : ženy bola 5833 : 5987.

Podľa sezonality bol najvyšší výskyt ochorení v mesiacoch: november (3510 prípadov), december (2425 prípadov), február (2001 prípadov), január (1623 prípadov), marec (1192 prípadov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných (705 prípadov ochorení) s chorobnosťou 27178,10/100 000 obyv.

Vekové rozvrstvenie:

0 – roč.	16	prípadov - 2721,09/100 000 obyv.
1-4 roč.	171	prípadov- 7463,99/100 000 obyv.
5-9 roč.	565	prípadov – 19502,93/100 000 obyv.
10-14 roč.	733	prípadov - 26879,35/100 000 obyv.
15-19 roč.	705	prípadov – 27178,10/100 000 obyv.
20-24 roč.	628	prípadov – 21873,91/100 000 obyv.
25-34 roč.	1719	prípadov – 21066,18/100 000 obyv.
35-44 roč.	2211	prípadov – 21984,69/100 000 obyv.
45-54 roč.	2097	prípadov – 23719,04/100 000 obyv.
55-64 roč.	1641	prípadov – 18728,60/100 000 obyv.
65+ roč.	1334	prípadov – 10391,03/100 000 obyv.

V okrese Piešťany sme v roku 2021 zaevidovali **16 epidémií**. Epidémie s najvyšším počtom prípadov a attack rate v %:

- 113 prípadov, v mesiaci január	- 84,33%	Alzheimercentrum Piešťany
- 25 prípadov, v mesiaci marec	- 64,1%	Domum Piešťany – azylový dom
- 18 prípadov, v mesiaci marec	- 56,25%	PD Drahovce
- 25 prípadov, v mesiaci február	- 30,49%	Domov Klas n.o. Vrbové
- 6 prípadov, v mesiaci december	- 33,33%	DSS Klások Vrbové
- 23 prípadov, v mesiaci november	- 30,26%	Centrum pre deti a rodiny Piešťany
- 5 prípadov, v mesiaci máj	- 20,0%	MB servis Moravany nad Váhom
- 3 prípady, v mesiaci október	- 14,29%	Detské odd. NAW Piešťany
- 7 prípadov, v mesiaci september	- 14,0%	ZŠ Mojmirova Piešťany
- 5 prípadov, v mesiaci november	- 11,9%	ZPS a ZOS Veľké Kostol'any

Úmrtia U07

V okrese Piešťany sme zaznamenali **167 úmrtí na Covid-19 (smrtnosť 1,4%)**, úmrtia sa vyskytli vo vekových skupinách: 35-44 roč.- 1 úmrtie, 45-54 roč. – 8 úmrtí, 55-64 roč. - 27 úmrtí, **65+ - 131 úmrtí, 78%**.

Zo 167 úmrtí tvorili **93,4% nezaočkované osoby** (156 úmrtí) a **6,6%** zaočkované osoby (11 úmrtí).

Hospitalizácie: z celkového počtu **11 813** ochorení bolo vzhľadom na závažný klinický priebeh hospitalizovaných **338 pacientov**.

Celková zaočkovanosť: v roku 2021 bolo z celkového počtu **11 813** prípadov ochorení na COVID -19, **9735** nezaočkovaných osôb t.j. **82,4 %**, zaočkované osoby tvorili **17,6 %** (2078 osôb).

J05 Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A15.0 Tuberkulóza potvrdená mikroskopiou spúta

V roku 2021 bol v mesiaci september zaznamenaný 1 prípad tuberkulózy pľúc (chorobnosť 1,60/100 000 obyv.) u 76 ročnej ženy z Malého Orvišťa, hospitalizovanej na oddelení PaF FN v Trnave. V spúte mikroskopicky potvrdené Mycobacterium tuberculosis.

Pacientka dispenzarizovaná cestou Národného ústavu tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hágoch.

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.

A87 - Vírusové meningitídy

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

A86 - Iné a nešpecifikované encefalitídy

V roku 2021 neboli evidované prípady ochorenia.

B01.0, B01.1 – Varicellová meningitída, encefalitída

V okrese Piešťany neboli v roku 2021 evidované ochorenia.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V okrese Piešťany neboli v roku 2021 evidované ochorenia.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

A 32 - Listeriόza

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

A 69 - Lymská boreliόza

V roku 2021 bolo v okrese Piešťany zaevidovaných 54 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 86,23/100 000 obyv.). Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2020 (72 prípadov) je to pokles chorobnosti s indexom – 0,75.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, s výnimkou 0 – ročných a 1-4 ročných. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 10-14 ročných s počtom 4 prípady (146,68/ 100 000 obyv.) a 35-44 ročných (119,32/100 000 obyv.) s počtom prípadov 12.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené priebežne počas celého roka, s maximálnym výskytom v mesiaci jún (11 prípadov) a v mesiaci júl (8 prípadov).

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešť'a u 43 pacientov, poštípanie neznámym hmyzom u 11 pacientov. Vo všetkých prípadoch bola prítomná erythema chronicum migrans. Z hľadiska lokality výskytu kliešť'ov boli evidované :

- prechádzky v parku v Piešťanoch – 5x
- turistika Považský Inovec - 1x

- prechádzky pri Váhu - 5x
- práca na záhrade RD - 17x
- prechádzky v Malých Karpatoch - 4x
- turistika v pohorí Trábeč - 1x
- samozber jahôd Horná Streda - 1x
- výlet v Bavorsko - 1x
- lokalita výskytu neobjasnená - 19x

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 54 prípadoch potvrdená *Borrelia burgdorferi*.

M01.2 - Artritída pri Lymsej borelióze

V roku 2021 bolo v okrese Piešťany evidovaných 13 prípadov artritídy pri LB – II. štádium s chorobnosťou 20,76/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (13 prípadov) evidujeme rovnakú chorobnosť s indexom – 1.

Pacienti udávali v klinických príznakoch artralgie, edémy kĺbov, v niektorých prípadoch zistená únava a malátnosť, v 5 prípadoch s prítomnosťou ECM.

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 15- 19 ročných – 2 prípady 77,10/100 000 obyv.). a vo vekovej skupine 35-44 ročných – 6 prípadov (59,66/100 000 obyv.).

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťá 10x, poštipanie hmyzom 3x.

Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt ochorení v mesiaci január a február po (2 prípady).

Z hľadiska lokality výskytu kliešťov boli evidované:

- prechádzky Malé Karpaty - 1x
- práca na záhrade RD - 1x
- turistika Myjavské Kopanice - 1x
- pobyt na chalupe Kysuce - 2x
- turistika Štiavnické pohorie - 1x
- lokalita výskytu neobjasnená - 7x

Všetky ochorenia potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot).

G63.0 – Polyneuropatia pri Lymsej borelióze

V roku 2021 neboli v okrese Piešťany evidované ochorenia.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 84.1 – Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

B 58.9 - Toxoplazmóza

V roku 2021 neboli evidované žiadne ochorenia.

B 68 - Tenióza

V roku 2021 ochorenie neevidujeme.

B 80 - Enterobióza

V okrese Piešťany bolo v roku 2021 evidovaných 8 prípadov ochorení na enterobiózu s chorobnosťou 12,77/100 000 obyv. ,v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) je to nárast chorobnosti s indexom - 4. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných (1 prípad), 5-9 ročných (3 prípady), 10-14 ročných (3 prípady) a vo vekovej skupine 35-44 ročných (1 prípad). Všetky ochorenia potvrdené mikroskopicky z perianálneho zlepu – Enterobius vermicularis. V klinickom obraze bolesti brucha, svrbenie v oblasti konečníka. Faktor prenosu: kontaminované ruky .

B 75 - Trichinelóza

V roku 2021 nevykazujeme ochorenia.

B 83.0 – Toxokaróza

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2021 bolo zaevidovaných 7 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 11,18/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2020 (5 prípadov) sledujeme vzostup chorobnosti s indexom – 1,4.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 1-4 roční – 1 prípad, 5-9 roční –1 prípad, 35-44 roční -2 prípady,45-54 roční – 2 prípady a 65+ roční – 2 prípady. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február, apríl, jún, júl a august (po 1 prípade), v mesiaci marec (2 prípady).

Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 4x o pohryznutie psom, 2x o pohryznutie mačkou a 1x o pohryzenie hovädzím dobytkom.

Podľa lokalizácie poranenia išlo 4x o horné končatiny, 3x o dolné končatiny.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 7 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 35 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	7
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	4
Mačka	2
Hovädzí dobytok	1

III. 7. Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 Tetanus

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

A 48.0 - Plynová gangréna

V roku 2021 neboli zaevidované ochorenia.

B 86 - Scabies - svrab

V okrese Piešťany boli v roku 2021 zaevidované 4 prípady ochorení na svrab (chorobnosť 6,39/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) zaznamenali nárast chorobnosti – index 2. Ochorenia sa vyskytli v mesiaci november u 2 členov rodiny (57 roč. otca a 19 roč. syna) z Ratnoviec, z domácnosti s nižším hygienickým štandardom. Ďalšie prípady sa vyskytli u 1 ročného dieťaťa zo Sokoloviec a u 17 ročného muža z Chtelnice. Všetky prípady ochorení boli liečené ambulantne a izolované v domácom prostredí.

Pohlavné choroby

A51.0, A53.0 – Syfilis

V roku 2021 boli zaevidované 3 prípady ochorenia na syfilis (chorobnosť 4,79/100 000), v porovnaní s rokom 2020 (5 ochorení) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom - 0,6. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 45-54 ročných – 1 prípad a 25-34 ročných – 2 prípady. Proporcionalita muži : ženy bola 2 : 1.

A54.0 – Gonokokové infekcie

V roku 2021 bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorenia na gonokokové infekcie (chorobnosť 15,97/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (8 prípadov) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom – 1,25. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 20-24 ročných – 3 prípady, 25-34 ročných – 3 prípady, 35-44 ročných- 3 prípady a 45-54 ročných – 1 prípad. Proporcionalita muži : ženy bola 6 : 4.

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2021 bolo zaevidovaných 14 prípadov ochorenia na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 22,35/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (6 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti s indexom- 2,33. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 15-19 ročných -1 prípad, 20-24 ročných – 3 prípady, 25-34 ročných - 5 prípadov, 35-

44 ročných – 2 prípady, 45-54 ročných – 1 prípad a 65+ ročných -2 prípady. Proporcionalita muži : ženy bola 7 : 7.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V apríli evidujeme 1 prípad asymptomatického nosičstva anti HIV positivity s chorobnosťou 1,6/100 000 obyv. u 31 ročného muža z okresu Piešťany. Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistený pravdepodobný prenos heterosexuálnym stykom. Pacient bol poučený o charaktere a rizikách svojho ochorenia cestou KIGM Bratislava, kde je dispenzarizovaný.

III. 8. Iné infekcie - nezaradené

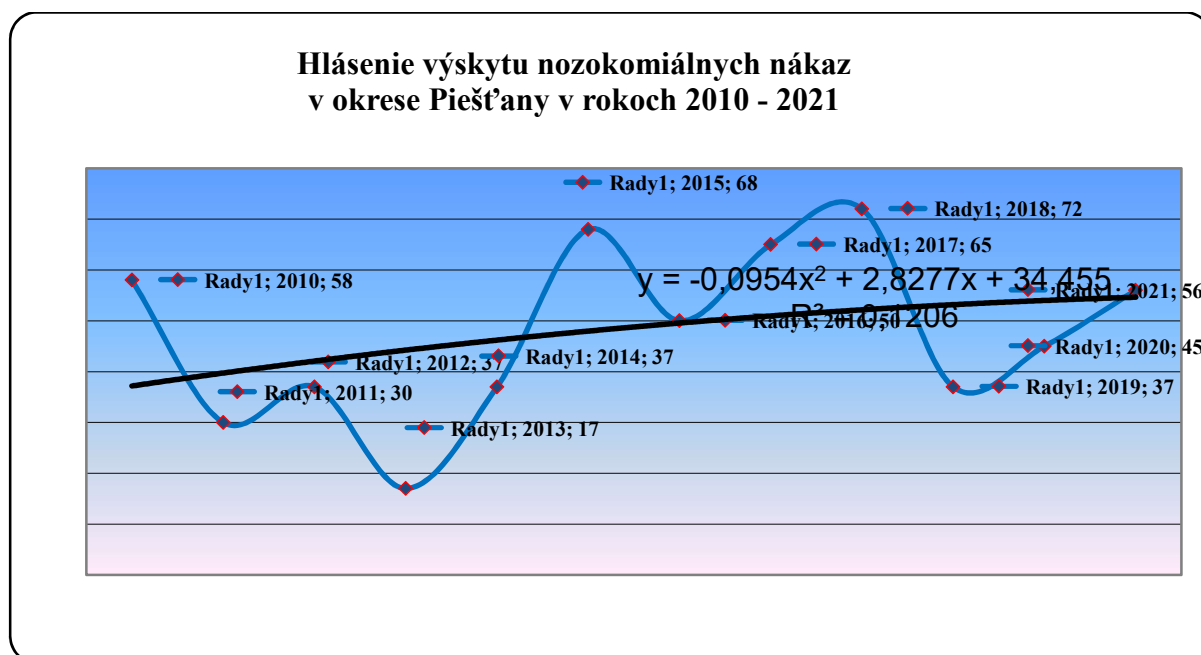
B44.0 – Invazívna pľúcna aspergilóza

V okrese Piešťany nebolo v roku 2021 evidované ochorenie.

III.9. Nozokomiálne nákazy - okres Piešťany

V priebehu roka 2021 bolo z lôžkových oddelení NAW v Piešťanoch a NÚRCH-u zaregistrovaných **56 nozokomiálnych nákaz** (ďalej len NN).

Incidencia NN v NAW Piešťany v porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne stúpla - z **0,4% na 0,6%**.



Tabuľka III.9.1

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných okresu Piešťany. Z NAW Piešťany bolo hlásených **44 NN** a z NÚRCH –**12 NN**.

Tabuľka III.9.2 prezentuje porovnanie výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany.

Incidenca NN hlásených z jednotlivých oddelení bola v roku 2021 vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov (8806) na daných oddeleniach v okrese Piešťany nasledovná:

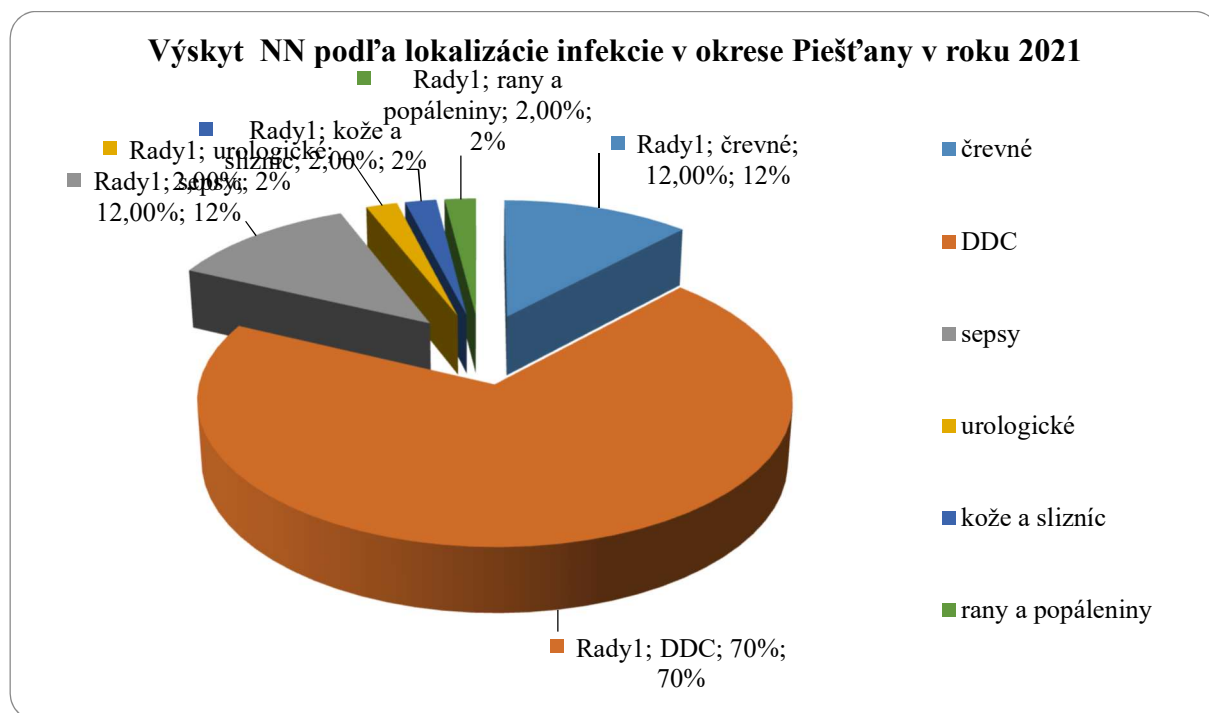
OAIM 17,3%, Chirurgické oddelenie 0,7%, NÚRCH 0,6%, Interné JIS 0,5%, Detské oddelenie 0,5%, Interné oddelenie 0,4%, Gynekologicko-pôrodnické 0,1%, a Ortopedické 0,1%. **Nulový výskyt NN** v roku 2021 hlásili oddelenia: Novorodenecké a FRO.

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 2021 bolo **56** nozokomiálnych nákaz hlásených **pod 14 kódmi** podľa MKCH 10.

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **18** NN (enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* 9x, Adenovírusová enteritída 1x, iná streptokoková septikémia 1x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 1x, septikémia vyvolaná špecifikovanými stafylokokmi 5x, kandidová septikémia 1x),
- **choroby dýchacej sústavy** (J 00 – J99) – celkom **3** NN (pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* 1x, Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* 2x),
- **choroby kože a podkožného tkaniva** (L00 – L99) – celkom **1** NN (kožný absces furunkul a karbunkul 1x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **1** NN (cystitída 1x)
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T80 – T88) – celkom **10** NN (infekcia po výkone nezatriedená inde 1x a infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protetikou pomôckou močových orgánov 1x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 8x),
- **ochorenie respiračnej sústavy**
(U07.1) – celkom 23 NN(COVID -19 potvrdený PCR)



Výskyt NN v NAW v Piešťanoch podľa jednotlivých oddelení a lokalizácie infekcie v organizme prezentuje **tab. III.9.5**

Črevné nákazy boli evidované celkom 10x (17,9 % všetkých hlásených NN). Ochorenia boli hlásené z OAIM 5x, z Detského 1x a NÚRCH 4x. Prebiehali pod obrazom klostrídiovej enterokolitídy a adenovírusovej enteritídy.

Nákazy dýchacích ciest boli zaevidované 34x, z toho všetky v dolných dýchacích cestách (60,7% z celkového počtu NN).

Z OAIM bolo hlásených 10 NN, z chirurgického oddelenia 7x, z interného 7x, z ortopedického 1x, JIS Interné 1x a z NÚRCH 8x. – všetky z dolných dýchacích ciest, klinicky prebiehajúcich ako pneumónie.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom 1x a tvorili 1,8 % z celkového počtu NN. Nahlásené bola z Chirurgického oddelenia. Išlo o kožný absces, furunkul a karbunkul.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – sa vyskytla 2 NN – 1x z OAIM a 1x chirurgické oddelenie, t.j. 3,6 % z celkového počtu NN. Z hľadiska diagnózy sa manifestovala ako akútna cystitída a infekcia a zápalová reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov.

Rany a popáleniny - bola hlásená 1 NN z Gynekologicko-pôrodnického oddelenia, t.j. 1,8 % z celkového počtu hlásených NN. Klinicky prebiehala pod obrazom infekcie po výkone nezatriedenej inde.

Sepsy – boli hlásené 8x, t. j. 14,3% z celkového počtu NN. Boli hlásené 8x z OAIM.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 61 rokov s vekovým ohraničením od 43 do 85 rokov.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej ATB terapii sa stav väčšiny pacientov stabilizoval. K rozvoju septických ochorení u pacientov predisponovali vek, závažné základné diagnózy, imunosupresia, parenterálne vstupy - kanylácia, katetrizácia, intubácia.

Úmrtia na NN

V roku 2021 sme zaevidovali 1 úmrtie v súvislosti s NN na Covid 19 z celkového počtu 23 NN s dg. Covid 19. Jednalo sa o 92 r. ženu hospitalizovanú na Internom oddelení.

Analýza pacientov CPE v okrese Piešťany podľa:

- **typu oddelenia**, kde bol pacient hospitalizovaný: Ortopedické 2x, OAIM 1x,
- **etiologického agens**: Klebsiella species 3x,
- **lokalizácie infekcie**: dolné dýchacie cesty 1x, iné 1x (kože a sliznice), urologické 1x,
- **infekcia NN, nosičstvo**: 3x infekcia NN
- **pohlavia**: muži 2x, ženy 1x,
- **vekový priemer pacientov** bol 64 rokov s vekovým ohraničením od 47 do 74 rokov.

Všetkým pacientom bol rozhodnutím nariadený lekársky dohľad.

Epidémie

NAW Piešťany – detské oddelenie

V čase od 16.10.2021 do 21.10.2021 bol hlásený epidemický výskyt ochorení COVID-19 u 3 zamestnancov detského oddelenia NAW Piešťany, z nich jeden zamestnanec pracoval na oddelení reprofilizovanom pre pacientov s COVID-19. Zamestnanci boli plne očkovaní proti COVID-19, mali respiračné príznaky. Celkový počet exponovaných zamestnancov 21 – attack rate 14,29%. Ochorenie bolo potvrdené metódou POCT PCR. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické a karanténne opatrenia.

Alzheimercentrum Piešťany

V čase od 3.1.2021 do 20.1.2021 bol hlásený epidemický výskyt ochorení COVID-19 v Alzheimercentre Piešťany, kde z celkového počtu 134 osôb (92 klientov, 42 zamestnancov) bolo od 7.1.2021 pozitívne testovaných 25 zamestnancov (PCR a Atg testy) a od 11.1.2021 39 klientov (Atg testy) a 48 (PCR testy). Ďalším šetrením sa zistilo, že k 20.1.2021 celkovo v zariadení ochorelo 113 osôb (Attack rate 84,33%), z ktorých bolo evidovaných 12 úmrtí (8 úmrtí pravdepodobne na Covid 19 a 4 úmrtia na inú príčinu ochorenia). Protiepidemické opatrenia v zariadení boli zabezpečené.

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. Povinnosť hlásenia NN z jednotlivých oddelení sleduje RÚVZ Trnava.

S pravidelným hlásením NN z jednotlivých oddelení, výsledkami previerok v rámci ŠZD bolo v mesačných intervaloch písomne informované vedenie NAW Piešťany.

38.1.1.1.1.1.1.1

38.1.1.1.1.1.1.2

38.1.1.1.1.1.1.3 Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2021 uvádza tabuľka IV.9.6

Z celkového počtu **56** zaevidovaných NN nebola **kultivačná diagnostika** na dôkaz etiologického agens vykonaná vo všetkých evidovaných NN, izolovaných bolo 50 mikroorganizmov. .

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených NN** dominovala **gramnegatívna mikroflóra** izolovaná 14 x, (t.j. 28%), **grampozitívna mikroflóra** bola potvrdená 6x (t.j. 12%), v 24 prípadoch sa na etiológii NN podieľali **vírusy** (t.j. 48%), v 5 prípadoch **anaeróby** (t.j. 10%) a v 1 prípade kvasinky (2%).

G-negatívna mikroflóra – izolované kmene:

- *Pseudomonas aeruginosa* 6x, t.j. 12%,
- *Klebsiella pneumoniae* 5x, t. j. 10%,
- *Klebsiella oxytoca* 1x, t.j. 2%,
- *Enterobacter species* 1x, t.j. 2%,
- *Enterobacter aerogenes* 1x, t.j. 2%.

G- pozitívna mikroflóra - izolované kmene:

- *Staphylococcus epidermidis* 2x, t.j. 4%,
- *Staphylococcus aureus* 1x, t.j. 2%,
- *Staphylococcus haemolyticus* 3x, t.j. 6%,

Vírusy :

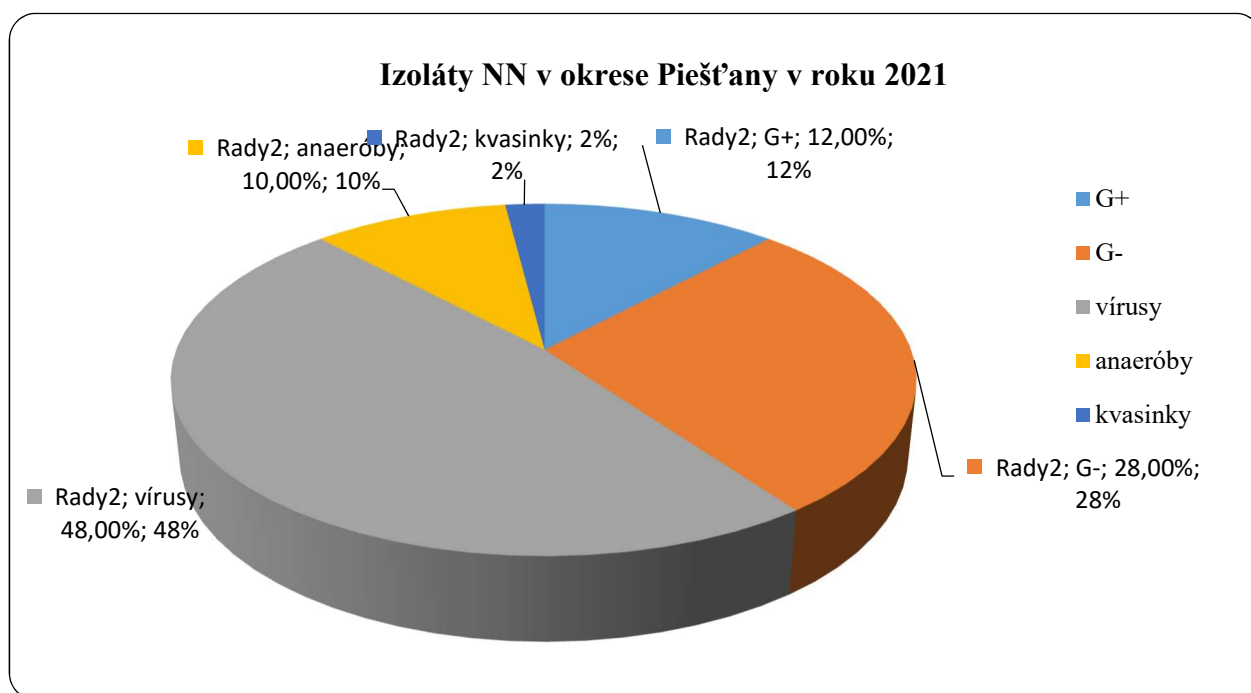
- *SARS-COV-2* – 23NN, t.j.46%.
- *Adenovírus* – 1x, t.j. 2%.

Anaeróby:

- *Clostridium difficile* 5x, t.j. 10%.

Kvasinky:

- *Candida albicans* 1x,t.j. 2%.



Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

1) črevných NN podieľali:

- **Klostridiá** – celkom **5x** (*Clostridium difficile*),
- **Adenovírus** – celkom 1x (*Adenovírus*)

2) respiračných nozokomiálnych nákaz podieľala: G- mikroflóra 12x, a vírusy 23x)

- na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľala:

- **G-mikroflóra- 12x** (*Pseudomonas aeruginosa* 6x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *Enterobacter species* 1x),
- **Vírusy -23x** (*SARS-COV-2*).

3) urologických NN – podieľala :

- **G- mikroflóra** – celkom 1x(*Klebsiella pneumoniae*)

4) infekcií kože a slizníc podieľala:

- **G-mikroflóra –1x** (*Klebsiella pneumoniae*),

5) rán a popálenín sa podieľala:

- **G+ mikroflóra – 1x** (*Staphylococcus epidermidis* 1x),

6) sepsí podieľali:

- **G+ mikroflóra 5x** (*Staphylococcus epidermidis* 1x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 1x),
- **Kvasinky – 1x** (*Candida albicans*).

- 7) **gynekologických** nákaz – neboli hlásené žiadne NN,
- 8) **infekcií v mieste chirurgickej rany** - neboli hlásené žiadne NN,
- 9) **iných nákaz** - neboli hlásené žiadne NN

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany v roku 2021

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía %
NAW Piešťany	44	6 581	0,7
NÚRCH Piešťany	12	2 177	0,6
FMC Hemodialýza	0	48	0,0
Spolu	56	8 806	0,6

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany v roku 2021

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía %
OAIM	24	139	17,3
Chirurgické	9	1 294	0,7
Ortopedické	1	1 546	0,1
Interné	7	1 720	0,4
Interné JIS	1	198	0,5
Novorodenecké	0	568	0,0
Gynekol.-pôrodnice	1	896	0,1
Detské	1	197	0,5
FRO	0	23	0,0
Hemodialyzačné	0	48	0,0
NURCH	12	2 177	0,6
SPOLU	56	8 806	0,6

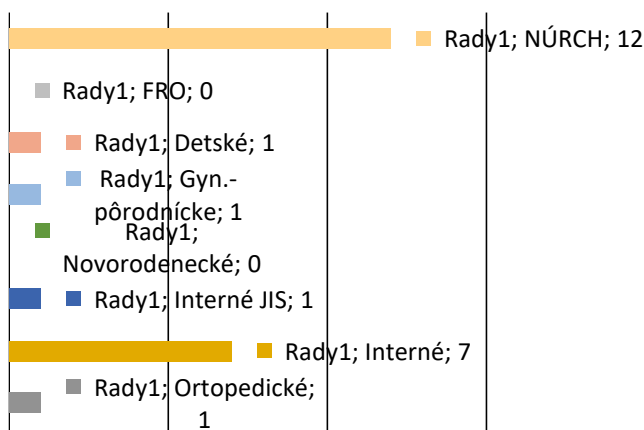
Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2021 v okrese Piešťany

Diagnóza MKCH -	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. <i>Clostridium difficile</i>	9	16,1
A 08.2	Adenovírusová enteritída	1	1,8
A 40.8	Iná streptokoková septikémia	1	1,8
A 41.0	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1	1,8
39 A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	5	8,9
B 37.7	Kandidová septikémia	1	1,8
J 15.0	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1,8
J 15.1	Pneumónia vyvolaná <i>Pseudomonas</i>	2	3,6
L 02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	1,8
N 30	Cystitída	1	1,8
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	1,8
T 83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	1	1,8
T 85.7	Infekcia a zápal. reakcia zapríčinená inými vnútornými protet. pomôckami	8	14,3
U 07.1	COVID-19 potvrdený PCR	23	41,1
Spolu		56	100,0

**.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2021
v okrese Piešťany**

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.	%	
OAİM	5	8,9	10	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14,3	1	1,8	24	42,9
Chirurgické	-	-	7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8	-	-	-	-	-	1	1,8	9	16,1
Ortopedické	-	-	1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8
Interné	-	-	7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12,5
JIS Interné	-	-	1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8
Novoroden.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gynekol.- pôrodnice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8	-	-	-	-	-	1	1,8
Detské	1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8
FRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FMC Hemodialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NÚRCH	4	7,1	8	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	21,4
Spolu	10	17,9	34	60,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8	1	1,8	8	14,3	2	3,6	56	100,0	

Nozokomiálne nákazy hlásené z NAW a NÚRCH v roku 2021



**6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2021
v okrese Piešťany**

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.	%
Pseudomonas aeruginosa	-	-	6	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12,0
Klebsiella pneumoniae	-	-	3	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	-	-	1	2,0	5	10,0
Klebsiella oxytoca	-	-	1	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0
Enterobacter species	-	-	1	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0
Enterobacter aerogenes	-	-	1	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	1	2,0	-	-	2	4,0
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	1	2,0
Staphylococcus haemolyticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	3	6,0
Adenovírus	1	2,0																			1	2,0
Clostridium difficile	5	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10,0
SARS-COV-2	-	-	23	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	46,0
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	1	2,0
Spolu	6	12,0	35	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	1	2,0	6	12,0	1	2,0	50	100,0

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 8 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 **11 oddelení** NAW v Piešťanoch a lôžkového oddelenia NÚRCH boli vykonané:

- **1x komplexné preverky** na Internom oddelení v NAW Piešťany,
- **cieľový ŠZD v súvislosti so vznikom NN** - nebol vykonaný,
- **mikrobiálny monitoring** nebol realizovaný,
- **kontrola nápravných opatrení** – nebola realizovaná.

Ambulantných zdravotníckych zariadení je v okrese Piešťany evidovaných celkom 188. Z celkového počtu ambulancií je :

- 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 17 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 44 ambulancií zubného lekárstva
- 95 odborných ambulancií
- 2 zariadenia jednodňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné stredisko

Zo **188 ambulantných zariadení** v okrese Piešťany bolo vykonaných:

- **25 komplexných previerok** (21x u odborných lekárov, 1x v ambulanciách všeobecných lekárov, 3x v ambulancii zubného lekárstva),
- **1x** sa realizoval **mikrobiálny monitoring** (1x na hemodialyzačnom stredisku).
- **1x** bola realizovaná **kontrola nápravných opatrení** v ambulancii zubného lekárstva.

Sankčná činnosť

V roku 2021 nebola v rámci ŠZD uložená žiadna pokuta.

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2021 v okrese Piešťany podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- **24 rozhodnutí** pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- **3 rozhodnutia 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 2021.

V roku 2021 bolo celkom odobratých **71 vzoriek**.

Zo **sterilného materiálu** boli odobraté 3 vzorky, všetky boli vyhovujúce.

V prostredí bolo zo 68 vzoriek 14, t. j. 20,6 % nevyhovujúcich.

Z prostredia oddelení bolo najvyššie percento pozitívnych potvrdených: na ambulanciách zubného lekárstva, kde bolo z 21 odobratých vzoriek 6 nevyhovujúcich, t.j. 28,6%, na Internom bolo odobratých 20 vzoriek, z ktorých 5 bolo pozitívnych, t.j. 25%, na ortopedických ambulanciách z 5 odobratých vzoriek 1 pozitívna t.j. 20%, na gynekologických ambulanciách z 12 odobratých vzoriek 1 pozitívna, t.j. 10,0%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach okresu Piešťany podľa typu materiálu a obalu uvádza **tabuľka IV.1.3**

Kontrolu efektu sterilizácie podľa materiálu a druhu sterilizácie v roku 2021 prezentuje **tab. IV.1.4**

V roku 2021 boli odobraté 3 vzorky na kontrolu efektu sterilizácie:

- **V skupine kov** boli odobraté 3 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **v ostatných skupinách** neboli vyšetrované žiadne vzorky.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v :

- **jednorazových kombinovaných obaloch** – 1 vzorka, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **voľne bez obalu** – 2 vzorky, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2021 prezentuje **tab. IV.1.4**

Všetky sterilné vzorky (3x) boli sterilizované v **autokláve** – bez kontaminácie.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany registrovaných 132 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 59 horúcovzduchových sterilizátorov
- 71 parných sterilizátorov
- 2 formaldehydové sterilizátory - Chemiclave.

V sledovanom období bolo z celkového počtu 59 evidovaných **horúcovzduchových sterilizátorov** 31 kontrolovaných, t.j. 52,5 %. Opakovane kontrolované boli 4 HVS (v NZZ bol 1 prístroj opakovane kontrolovaný v polročnom intervale, tzn. staršie ako 10 rokov, v NAW boli 3 prístroje opakovane kontrolované podľa legislatívy v mesačných intervaloch na operačných sálach).

Z celkového počtu 71 evidovaných **autoklávov** bolo 33 kontrolovaných, t. j. 46,5%. 7 prístrojov bolo opakovane kontrolovaných (v NAW 3 prístroje v mesačných intervaloch, 2 prístroje kontrolované po pozitívite, 2 prístroje kontrolované v polročných intervaloch).

Pozitívna fyzikálno-biologická skúška bola potvrdená pri dvoch autoklávoch. V okrese Piešťany sú evidované 2 formaldehydové sterilizátory Chemiclave, ktoré v roku 2021 neboli kontrolované.

DEZINFEKCIA

V priebehu roka 2021 bol kontrolovaný výkon dezinfekcie v zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v tejto oblasti boli zamerané na dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu aj na jednotlivých oddeleniach, správnosti používania dezinfekčných prostriedkov, správnosti aplikácie a na hodnotenie efektu dezinfekcie mikrobiologickým monitorovaním prostredia.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.1.6**

Z prostredia **zdravotníckych a nezdravotníckych zariadení** bolo odobratých **68** vzoriek, z toho **14, t.j. 20,6 %** bolo pozitívnych.

Z **prostredia operačných oddelení** vzorky neboli odobraté. Z **neoperačných oddelení** bolo odobratých **30** vzoriek, z nich **5** bolo pozitívnych (16,6%).

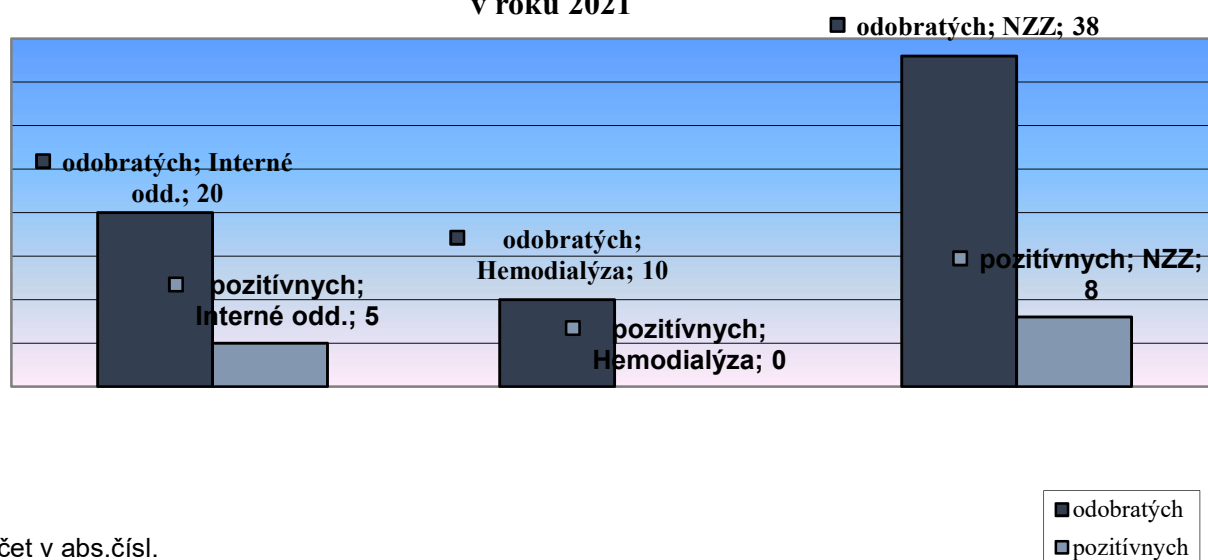
Z prostredia **NZZ** sa odobralo **38** vzoriek, 8 vzoriek bolo nevyhovujúcich, t.j. 21%.

Stery sa odoberali:

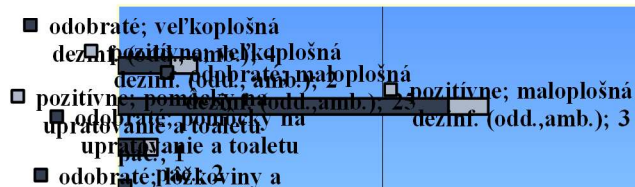
- **z rúk personálu** - 1 vzorka, vyhovujúca,
- **z pokožky a rúk pacienta** – 1 vzorka, bez pozitívneho nálezu,

- z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií – vyšetřila sa 1 vzorka, po mikrobiologickej stránke bola vyhovujúca,
- z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím: vyšetřilo sa 8 vzoriek, kontaminácia bola potvrdená v 1 prípade (*Staphylococcus species 1x*),
- z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím - vyšetřilo sa 6 vzoriek, jedna bola pozitívna (*Bac.cereus 1x*),
- dezinfekčné roztoky –vyšetřili sa 3 vzorky, všetky boli vyhovujúce,
- lekárenské roztoky a H2O odobratých bolo 14 vzoriek, 6 bolo nevyhovujúcich (*Pseudomonas aeruginosa 5x, Eikenella corodens 1x*),
- masti a gély, mydlá– odobraté boli 2 vzorky, bez kontaminácie,
- lôžkoviny a bielizeň – 1 vzorka, bez kontaminácie,
- pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta – vyšetřili sa 2 vzorky, 1 bola nevyhovujúca (*Bacillus cereus 1x*),
- v kategórii maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie) - odobratých bolo 25 vzoriek, s nevyhovujúcim nálezom boli 3 vzorky (*Staphylococcus species 1x, Enterococcus species 1x., Bac.cereus 1x*),
- v kategórii maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) – neboli odobraté vzorky,
- v kategórii veľkoplošná dezinfekcia (odd., ambulancie) –4 vzorky, 2 vzorky boli kontaminované (*Enterococcus species 1x, Bacillus cereus 1x*),
- v kategórii veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) – neboli vyšetřené vzorky,
- vyšetřenie ovzdušia – RCS prístrojom - neboli odobraté vzorky.

Vzorky odobraté z prostredia ZZ v okrese Piešť'any v roku 2021



Výsledky mikrobiolog.kontroly dezinfekcie v okrese Piešť'any v roku 2021



Tab. IV.1.1 Výkon ŠZD v ZZ v roku 2021 v okrese Piešťany

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIAM/JIS	1	-	-	-	-	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	4	-	-	-	-	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	1	-	-	-	1
amb. všeobecní lekári	47	1	-	-	-	1
amb. odborní lekári	95	21	-	-	-	21
stomatológovia	44	3	-	1	-	4
pracovisko jednodňovej chirurgie	2	-	-	-	-	0
Hemodialýza	1	-	-	-	1	1
SPOLU	200	26		1	1	28

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Piešťany za rok 2021

Oddelenie (lôžková + ambulantná časť)	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	0	0	0,0	0	0	0,0
Ortopedické amb.	0	0	0,0	5	1	20,0
Interné	0	0	0,0	20	5	25,0
Hemodialýza	0	0	0,0	10	0	0,0
Gynekologické amb.	0	0	0,0	12	1	8,3
Stomatologické amb.	3	0	0,0	21	6	28,6
SPOLU	3	0	0,00	68	14	20,6

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Piešťany v roku 2021

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	1	0							2	0	0,0
sklo											
guma											
textil											
plasty											
liečivá											
Endoskopy I. kat.											
šitie											
roztoky											
iné											
SPOLU	1	0							2	0	0,0
% pozit	0,0		-		-		-		0,0		0,0

Tab. IV.1.4 Kontrola procesu sterilizácie podľa materiálu a druhu sterilizácie

v okrese Piešťany za rok 2021

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			3	0											3	0	0,0
sklo																	
guma																	
textil																	
plasty																	
liečivá																	
endoskopy I. kateg.																	
šitie																	
roztoky																	
iné																	
SPOLU			3	0											3	0	0,0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Piešťany za rok 2021

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.	
AUT	71	33	46,5	2	6	7	0	0
HVS	59	31	52,5	0	0	4	0	0
FS*	2	0	0	0	0	0	0	0
PLAZMA	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	132	64	48,5	2	3,1	11	0	0

*Chemiclave

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Piešťany za rok 2021

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.	1	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	8	1	12,5	STA.sp.-1x	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	6	1	16,7	Bacillus cereus-1x	-	-
Dezinfekčné roztoky	3	0	0,0	-	-	-

Lekárske roztoky a H ₂ O	14	6	42,9	-	PS.A.-5x Eikenella corrodens-1x	-
Masti a gély, mydlá	2	0	0,0	-	-	-
Pomôckyna stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0,0	-	-	-
Pomôckyna upratovanie a toaletu	2	1	50,0	Bacillus cereus-1x	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)	25	3	12,0	STA.sp.- 1xBacillus cereus- 1x Enterococcus sp.-1x	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinf. (odd. a ambulancie)	4	2	50,0	Bacillus cereus-1x Enterococcus sp.-1x	-	-
Veľkoplošná dezinf. (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
S P O L U	68	14	20,6	STA.sp.- 2xBacillus cereus- 4xEnterococcus sp.- 2x	PS.A.-5x Eikenella corrodens-1x	-

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Piešťany sa nachádza Nemocnica Alexandra Wintera, n. o. s 8 lôžkovými oddeleniami s celkovou kapacitou 267 lôžok a špecializovaná nemocnica Národný ústav reumatických chorôb s kapacitou 110 lôžok. V okrese je evidovaných celkom 188 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 17 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 44 stomatologických ambulancií, 95 ambulancií odborných lekárov, 2 zariadenia jednodňovej ambulantnej starostlivosti a 1 neštátne hemodialyzačné oddelenie - FMC dialyzačné služby s 8 lôžkami.

VI. Všeobecné kritériá

DIAGNÓZY	VÝSKYT PRENOSNÝCH OCHORENÍ V OKRESE PIEŠŤANY A POROVNÁVACIE INDEXY							tab.č.VI.1
	2021	2020	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROBNOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016-2020	
A02	54	46	1,17	67,8	0,80	86,23	107,90	
A02N	2	1	2,00	0,8	2,50	3,19	1,27	
A03	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95	
A04	49	43	1,14	48,8	1,00	78,24	77,66	
A040	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A045	39	32	1,22	44,2	0,88	62,27	70,34	
A046	1	4	0,25	2	0,50	1,60	3,18	
A047	9	7	1,29	2,4	3,75	14,37	3,82	
A07	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A08	63	16	3,94	91,2	0,69	100,60	145,14	
A080	18	4	4,50	39,2	0,46	28,74	62,39	
A081	24	8	3,00	30,8	0,78	38,32	49,02	
A082	10	3	3,33	12,2	0,82	15,97	19,42	
A083	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A084	11	0	0,00	8,8	1,25	17,56	14,01	
A09	2	3	0,67	18,4	0,11	3,19	29,28	
A370	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,59	
A38	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27	
A39	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A40	1	0	0,00	0	0,00	1,60	0,00	
A408	1	0	0,00	0	0,00	1,60	0,00	
A41	6	6	1,00	5,4	1,11	9,58	8,59	
A410	1	0	0,00	0,6	1,67	1,60	0,95	
A411	5	2	2,50	0,8	6,25	7,98	1,27	
A415	0	3	0,00	3,4	0,00	0,00	5,41	
A418	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95	
A51	1	3	0,33	1	1,00	1,60	1,59	
A53	2	2	1,00	1,6	1,25	3,19	2,55	
A69	54	72	0,75	20,8	2,60	86,23	33,10	
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A841	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A87	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64	
B01	25	312	0,08	280,4	0,09	39,92	446,25	
B02	3	5	0,60	14,8	0,20	4,79	23,55	
B15	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64	
B16	1	0	0,00	0,2	5,00	1,60	0,32	
B181	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
B182	3	5	0,60	3,6	0,83	4,79	5,73	
B27	0	4	0,00	7,2	0,00	0,00	11,46	
B377	1	0	0,00	0	0,00	1,60	0,00	
B58	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
B86	4	2	2,00	15	0,27	6,39	23,87	
G00	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95	
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
G630	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95	
M012	13	13	1,00	4,6	2,83	20,76	7,32	
U071	11820	2751	4,30	550,2	21,48	18873,95	875,63	
Z203	7	5	1,40	7,8	0,90	11,18	12,41	
Z21	1	1	1,00	1,8	0,56	1,60	2,86	

IV.2 20 – ročná tabuľka 1. časť

Kód	Ochorenie		Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne PIEŠŤANY za posledných 20 rokov																			
MKCH		Hod.	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			Skupina vybraných alimentárnych ochorení																			
A 01	Brušný týfu	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	paratýfus	rel.	0,00	0,00	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
A 02	Salmonelóza	abs.	176	90	101	100	88	94	109	64	67	48	58	40	51	93	47	38	155	56	47	56
		rel.	275,6	140,88	158,19	156,54	137,5	146,8	170,14	99,67	104,3	74,6	119,4	63,4	80,77	147,23	74,61	60,40	246,53	89,06	74,75	89,42
A 03	Šigelóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	4,77	0	0	0	0
A 04	Iné bakter.	abs.	28	25	27	90	29	10	16	66	63	33	37	33	45	43	47	62	55	31	34	39
	črevné infek.	rel.	43,86	39,14	42,29	140,88	45,29	15,61	24,97	102,78	98,04	51,28	58,61	52,32	71,26	68,07	74,61	98,54	87,48	49,3	57,24	62,27
A 05	Iné bakter.o	abs.	0	0	0	0	18	12	0	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	potravínami	rel.	0,00	0,00	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
A 09	Gastritída	abs.	29	251	36	134	20	30	43	26	15	22	39	14	19	14	19	14	43	13	3	2
	infekč. pôvc	rel.	45,42	392,88	56,38	209,76	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
			Skupina vírusových hepatítid																			
B 15	Akútna	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0
	hepatitída A	rel.	0,00	1,57	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
B 16	Akútna	abs.	3	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1
	hepatitída B	rel.	4,7	0,00	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
B 17	Akútna	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitída C	rel.	1,57	0,00	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
3	Chronická	abs.	1	0	2	3	1	2	3	2	2	0	0	10	14	2	4	2	2	5	5	3
	hepatitída C	rel.	1,57	0,00	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
B 19	Iné akútne v	abs.	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitidy	rel.	1,57	0,00	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
			Skupina respiračných nákaz																			
A 37	Pertusis	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	3	0	1	1	0	0
		rel.	0,00	0,00	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
A 38	Scarlatína	abs.	15	8	2	4	3	4	2	4	4	1	2	5	5	5	2	0	2	0	0	0
		rel.	23,49	12,52	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
B 01	Varicella	abs.	87	553	282	313	443	243	291	171	231	39	276	233	277	73	497	249	94	250	311	25
		rel.	136,26	865,59	441,68	489,97	692	379,6	454,22	266,32	359,5	60,62	437,2	369,3	438,7	115,56	788,94	395,75	149,51	397,6	494,5	39,92
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	0	0	0
B 06	Rubeola	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,57	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 26	Parotitis	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,57	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

IV.2 20 – ročná tabuľka 2. časť

J10 + J11	Chripka a al	abs.	23875	31137	21739	22851	24240	35597	33 890	42 005	33398	32240	32105	38257	31184	34194	31799	30435	31 413	30535	12986	8942
	resp. ochor	rel.	37392	48738	34049	35771	37945	2393	#####	65 421,20	51968	50111	50856	60639	49388	54131,84	#####	48367,87	49964	48562	20703	14278
			Skupina neuroinfekcií																			
A 39	Meningokok	abs.	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	infekcia	rel.	1,57	0,00	1,57	1,57	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	
A 87	Vírusová	abs.	0	1	5	0	2	0	3	2	1	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	meningitída	rel.	0	1,57	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
G 00	Bakter. zápa	abs.	0	1	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
	mozgových	rel.	0	1,57	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
G 61	Zápalová	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	polyneurop	rel.	0,00	1,57	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
			Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																			
A 21	Tularémia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0,00	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
A 27	Leptospiroz	abs.	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,57	0,00	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
A 69	Lýmska chd	abs.	6	4	4	4	4	4	14	31	20	9	3	6	4	5	7	3	2	2	72	54
		rel.	9,39	6,27	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
A 84	Kliešťová	abs.	4	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	encefalitída	rel.	6,27	0,00	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
A 32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	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
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	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
B 58	Toxoplazm	abs.	3	4	4	4	2	0	0	0	0	2	0	1	3	2	0	1	0	0	0	0
		rel.	4,7	6,26	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
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	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 ale	abs.	2	0	7	2	0	2	4	2	0	5	4	7	6	6	8	6	6	14	5	7
	ohroz. besn	rel.	3,13	0,00	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
			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
	gangréna	rel.	0	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.	2	8	0	1	21	12	9	6	5	1	18	9	11	6	6	14	24	29	2	4
		rel.	3,13	12,52	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
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	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

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Piešťany v roku 2021 tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PN
A02	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,55	34,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19
A020	a	2	13	9	5	3	5	3	1	4	6	53
	r	340,14	567,44	310,67	183,35	115,65	174,16	36,76	9,94	45,24	68,48	84,63
A028	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	1,60
A045	a	2	21	1	3	4	2	0	0	1	2	39
	r	340,14	916,63	34,52	110,01	154,20	69,66	0,00	0,00	11,31	22,83	62,27
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,31	0,00	1,60
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,06	31,16	14,37
A080	a	1	10	5	0	1	1	0	0	0	0	18
	r	170,07	436,49	172,59	0,00	38,55	34,83	0,00	0,00	0,00	0,00	28,74
A081	a	0	4	1	1	0	0	0	1	0	4	24
	r	0,00	174,60	34,52	36,67	0,00	0,00	0,00	9,94	0,00	45,65	101,26
A082	a	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	10
	r	510,20	174,60	0,00	110,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,97
A084	a	0	0	1	0	0	0	0	0	2	7	11
	r	0,00	0,00	34,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,31	22,83	17,56
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,62	0,00	3,19
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	1,60
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	1,60
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,62	0,00	23,37	7,98
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,62	22,83	31,16	12,77
A510	a	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	11,31	0,00	0,00	1,60
A530	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19
A540	a	0	0	0	0	3	3	3	1	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	104,49	36,76	29,83	11,31	0,00	0,00	15,97
A560	a	0	0	0	0	1	3	5	2	1	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,55	104,49	61,27	19,89	11,31	0,00	22,35
A692	a	0	2	4	3	2	6	12	10	8	7	54
	r	0,00	0,00	69,04	146,68	115,65	69,66	73,53	119,32	113,11	91,30	86,23
B019	a	1	11	10	1	0	0	0	0	1	1	25
	r	170,07	480,14	345,18	36,67	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	7,79	39,92
B029	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	43,65	0,00	36,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	4,79
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	0,00	0,00	0,00	1,60
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,25	0,00	11,31	11,41	0,00	4,79
B377	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	0,00	0,00	0,00	1,60
B80	a	0	1	3	3	0	0	1	0	0	0	8
	r	0,00	43,65	103,56	110,01	0,00	0,00	9,94	0,00	0,00	0,00	12,77
B86	a	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	4
	r	0,00	43,65	0,00	0,00	77,10	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	6,39
J10	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	1,60
J151	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	0,00	0,00	7,79	3,19
L02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	1,60
M012	a	0	0	0	0	2	0	6	1	3	1	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	0,00	59,66	11,31	34,24	7,79	20,76
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	1,60
T814	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	1,60
T857	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	11,31	0,00	46,74	12,77
U071	a	16	171	565	733	705	628	1719	2211	2097	1641	11820
	r	2721,09	7463,99	19502,93	26879,35	27178,10	21873,91	21066,18	21984,69	23719,04	18728,60	10391,03
U072	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,25	0,00	0,00	11,41	7,79
Z203	a	0	1	1	0	0	0	2	2	1	0	7
	r	0,00	43,65	34,52	0,00	0,00	0,00	19,89	22,62	11,41	0,00	11,18
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,25	0,00	0,00	0,00	1,60
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,58	3,19

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v
okrese Piešťany v roku 2021 tab.č. VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	1	2
	Γ	3,29	3,11	3,19
A020	a	28	25	53
	Γ	92,04	77,63	84,63
A028	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
A045	a	24	15	39
	Γ	78,89	46,58	62,27
A046	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
A047	a	3	6	9
	Γ	9,86	18,63	14,37
A080	a	8	10	18
	Γ	26,30	31,05	28,74
A081	a	8	16	24
	Γ	26,30	49,68	38,32
A082	a	7	3	10
	Γ	23,01	9,32	15,97
A084	a	6	5	11
	Γ	19,72	15,53	17,56
A09	a	2	0	2
	Γ	6,57	0,00	3,19
A150	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
A408	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
A410	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
A411	a	1	4	5
	Γ	3,29	12,42	7,98
A46	a	5	3	8
	Γ	16,44	9,32	12,77
A510	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
A530	a	1	1	2
	Γ	3,29	3,11	3,19
A540	a	6	4	10
	Γ	19,72	12,42	15,97
A560	a	7	7	14
	Γ	23,01	21,74	22,35
A692	a	21	33	54
	Γ	69,03	102,47	86,23
B019	a	12	13	25
	Γ	39,45	40,37	39,92
B029	a	2	1	3
	Γ	6,57	3,11	4,79
B169	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
B182	a	3	0	3
	Γ	9,86	0,00	4,79
B377	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
B80	a	4	4	8
	Γ	13,15	12,42	12,77
B86	a	4	0	4
	Γ	13,15	0,00	6,39
J10	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
J150	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
J151	a	2	0	2
	Γ	6,57	0,00	3,19
L02	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
M012	a	3	10	13
	Γ	9,86	31,05	20,76
N30	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
T814	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
T835	a	0	1	1
	Γ	0,00	3,11	1,60
T857	a	3	5	8
	Γ	9,86	15,53	12,77
U071	a	5833	5987	11820
	Γ	19174,25	18590,28	18873,95
U072	a	1	2	3
	Γ	3,29	6,21	4,79
Z203	a	5	2	7
	Γ	16,44	6,21	11,18
Z21	a	1	0	1
	Γ	3,29	0,00	1,60
Z225	a	1	1	2
	Γ	3,29	3,11	3,19

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Piešťany v roku 2021

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
A020	5	0	2	0	3	4	11	7	10	7	3	2	54
A028	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A045	4	1	5	4	4	2	7	4	3	3	1	1	39
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A047	4	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
A080	0	0	0	0	1	0	2	11	2	2	0	0	18
A081	0	0	0	0	0	0	2	20	1	1	0	0	24
A082	0	0	0	0	0	1	2	1	3	3	0	0	10
A084	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11
A09	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
A150	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A408	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A411	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	5
A46	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	1	8
A510	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
A540	0	2	1	0	0	1	3	1	1	1	0	1	11
A560	3	1	1	0	1	3	1	0	3	1	0	0	14
A692	1	2	4	5	6	11	8	2	4	3	1	0	47
B019	5	0	0	0	6	2	0	1	2	0	1	3	20
B029	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B182	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
B377	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B80	0	0	0	4	0	2	0	0	0	1	0	1	8
B86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
J10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J151	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
M012	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9
N30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T835	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
T857	2	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	9
U071	1623	2001	1192	276	93	25	21	16	99	485	3510	2425	11766
U072	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
Z203	0	1	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	7
Z21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2



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 17 obciach, v 9 obciach žije od 1000 do 3000 obyvateľov.

Základná charakteristika okresu

Rozloha : 267 km²

Počet obyvateľov: 44731 (k 31.12.2020) - z toho muži: 22047, ženy: 22684

Priemerný vek: 42,51 spolu – z toho muži: 40,98, ženy: 43,99

Hustota osídlenia : 167,79 / km²

Počet obcí : 22, z toho 2 mestá- Hlohovec (21 067 obyvateľov) a Leopoldov (4 108)

a) Populačné zmeny

K 31.12.2020 bol celkový počet živonarodených detí v okrese 400; zomrelo 494 obyvateľov. K 31.12. 2020 v okrese Hlohovec prirodzený úbytok predstavuje - 94 osôb.

Do okresu Hlohovec sa v sledovanom období prisťahovalo 376 osôb, vystaňovalo sa 415 osôb. Z celkového počtu obyvateľov proporcia rómskej populácie je cca 0,44 %.

b) Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2020 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 44731 obyvateľov. Vo veku 0 -14 rokov bolo v okrese zaznamenaných 6493 detí, vo veku 15-64 rokov 30 029 obyvateľov a vo veku nad 65 rokov 8209 osôb. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavovalo 22 884 osôb. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Hlohovec bola k 31.12.2018 -3,78%.

Obyvateľstvo okresu Hlohovec žije v 24 obciach: v 2 mestách – Hlohovec (21 067 obyvateľov) a Leopoldov (4108 obyvateľov) – stav k 31.12.2020; v 6 väčších vidieckych obciach od 2 291 obyvateľov (Madunice) do 979 obyvateľov (Pastuchov) a v 16 menších vidieckych obciach od 1143 obyvateľov (Kľačany) do 131 obyvateľov (Tekold'any) – údaje z r. 2020.

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 30 MŠ, 17 ZŠ, 3 stredné odborné školy, 1 gymnázium.

II. Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec

V roku 2021 bola epidemiologická situácia ovplyvnená nepredpokladanou, mimoriadnou situáciou - prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Od marca 2021 bolo hlavnou ťažiskovou úlohou oddelenia dôsledné epidemiologické vyšetrovanie potvrdených prípadov ochorenia na COVID-19 a ich úzkych kontaktov.

U prevažnej väčšiny prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle ustanovení zákona NR SR 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 2020 pokles chorobnosti. Priaznivejší vývoj epidemiologickej situácie bol zaznamenaný v skupine ochorení preventabilných očkovaním.

Pracovníkmi OE bolo v r. 2021 v okrese Hlohovec vyšetrených **9345 ohnísk** prenosných ochorení (**9064** ohnísk COVID-19 a **281** iných prenosných ochorení).

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec zaevidovaných 12 epidémií v súvislosti s výskytom ochorenia COVID-19.

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 2021 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené **nosičstvo brušného týfusu a paratýfov**.

40 V roku 2021 vykazujeme v okrese Hlohovec 33 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 73,77/100 000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2020 nárast chorobnosti - index 1,48. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,94.

Ochorenia mali **sporadický charakter**, rodinný výskyt sme zaznamenali 2x.

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl a august (po 7 prípadov) . V roku 2021 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená ***S. enteritidis*** 28 x (82,35 %), ***S. typhimurium*** 2x (5,88 %), ***S. skupiny B*** 2x (5,88 %) , ***S. skupiny C*** 1x (2,94 %) ***S. bližšie neurčená*** 1x (2,94 %).

V okrese Hlohovec v roku 2021 nebolo zaznamenané ochorenie na **dyzentériu**.

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 9 sporadických manifestných prípadov ochorení na **kampylobakteriálnu enteritídu** s chorobnosťou 20,12/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (19 prípadov) – index 0,47. Ochorenia mali sporadický charakter. Z biologického materiálu (TR) bol 9 x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

V roku 2021 boli hlásené 3 prípady **clostrídiovej enterokolitídy** s chorobnosťou 6,71/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (11 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti. Všetky ochorenia boli nozokomiálneho charakteru. Ochorenia boli diagnostikované zo vzorky stolice, kde bol potvrdený clostrídiový enterotoxín A, B. Ochorenia sú popísané v časti NN.

V roku 2021 bol evidovaný pod dg. **A071-** 1 prípad ochorenia na giardiózu s chorobnosťou 2,24/100 000 obyv. V minulom roku sa toto ochorenie nevyskytlo.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 26 prípadov **vírusových črevných infekcií** s chorobnosťou 58,13/100000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (3 prípady), evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 8,67. Z hľadiska etiológie 10 prípadov ochorenia bolo na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú rotavírusom, 15 prípadov norovírusom, 1 prípad astrovírusom.

V roku 2021 neboli zaznamenané **nešpecifikované črevné vírusové infekcie**.

V roku 2021 bolo zaznamenaných 6 prípadov **hnačkových ochorení pravdepodobne infekčného pôvodu** (chorobnosť 13,41/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (21 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti - index 0,29. Charakter výskytu bol sporadický.

V skupine **alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia**, kde faktorom prenosu bola **pitná voda**.

V roku 2021 vykazujeme v okrese Hlohovec 1 prípad ochorenia na **akútnu formu VHB** s chorobnosťou 2,24/100 000 obyv. V roku 2020 sa ochorenie nevyskytlo.

V okrese Hlohovec boli v roku 2021 zaevidované **2 prípady nosičstva HBsAg pozitIVITY** (chorobnosť 4,47/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady), bola evidovaná rovnaká chorobnosť s indexom – 1.

V skupine **respiračných infekcií** nebolo v roku 2021 hlásené z okresu Hlohovec ochorenie na **záškrt**, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na **morbili, parotitídu a rubeolu** v roku 2021 neboli zaevidované.

V roku 2021 bolo zaevidovaných 90 prípadov ochorení na **ovčie kiahne** s chorobnosťou 201,20/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (79 ochorení) nárast chorobnosti s indexom – 1,14.

V roku 2021 evidujeme 23 prípadov ochorení na **herpes zoster** s chorobnosťou 51,42/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (22 prípady) mierny nárast chorobnosti s indexom 1,05.

V okrese Hlohovec v roku 2021 nebolo evidované ochorenie na **exanthema subitum** (šiesta choroba).

V roku 2021 neboli zaevidované prípady ochorení na **infekčnú mononukleózu**, na **pertussis**, na **hemofilové invazívne ochorenia** a na **pneumokokové invazívne nákazy**.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka sú najpočetnejšou skupinou hromadne hlásených prenosných ochorení. V roku 2021 všeobecní lekári nahlásili 4734 prípadov ochorení na ARO – chorobnosť 10 583, 3/100 000 obyvateľov z toho bolo 494 prípadov na CHPO s chorobnosťou 1104,4/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 – zaevidovaný bol výrazný pokles chorobnosti na ARO o 3213 prípadov ochorení s indexom – 0,60.

V roku 2021 neboli zaevidované prípady ochorenia pod klinickým obrazom **SARI**.

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec evidovaných **9 064** ochorení na **COVID-19** s chorobnosťou 20 263,35/100 000 obyv., na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltana. Oproti roku 2020 (2367 prípadov) bol zaevidovaný nárast chorobnosti s indexom 3,83. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 30 ochorení.

V roku 2021 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 2021 zaevidované ochorenia na **bakteriálnu meningitídu, vírusovú meningitídu, invázívne meningokokové ochorenie**.

V skupine **a n t r o p o z o o n ó z** nebolo hlásené ochorenie na **antrax, brucelózu, Q horúčku, leptospirózu, kliešťovú meningoencefalitídu a tularémiu, rickettsiózu**.

V roku 2021 nebolo zaevidované ochorenie na **toxoplazmózu**.

V roku 2021 neboli zaevidované **pomalé vírusové infekcie CNS**.

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 34 prípadov ochorení na **Lymeskú boreliózu** v I. štádiu pod dg.(**A69.2**) s chorobnosťou 76,01/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (48 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,71. Pod diagnózou **M01.2** – II. štádium s artralgiami boli evidované 3 prípady ochorení s chorobnosťou 6,71/100 000, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (5 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,60. Pod diagnózou **G63.0** – III. štádium (polyneuropatia pri Lymsej chorobe) nebolo zaevidované ochorenie.

V roku 2021 boli hlásené 3 prípady **poranení zvierat**om s chorobnosťou 6,71/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (1 prípad) nárast chorobnosti s indexom – 3.

V kategórii **nákaz kože a slizníc** neboli zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V roku 2021 bolo hlásených 9 prípadov ochorení na **svrab** s chorobnosťou 20,12/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (16 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,56. V porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť klesajúci trend s indexom – 0,58. Charakter výskytu bol sporadický.

V roku 2021 boli v kategórii **p o h l a v n ý c h c h o r ô b** zaevidovaných:

- 1 prípad ochorenia na **syfilis** s chorobnosťou 2,24/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) bol zaznamenaný pokles chorobnosti s indexom – 0,5.

- 5 prípadov **gonokokovej infekcie** s chorobnosťou 11,18/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (6 prípadov) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti s indexom – 0,83.
- 9 prípadov **chlamýdiovej infekcie** (chorobnosť 20,12/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (10 prípadov) bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti s indexom – 0,9.

V apríli 2021 evidujeme 1 prípad asymptomatického nosičstva anti HIV positivity s chorobnosťou 2,24/100 000 obyv. u 21 ročného muža z okresu Hlohovec.

III. Epidemiologická situácia

Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

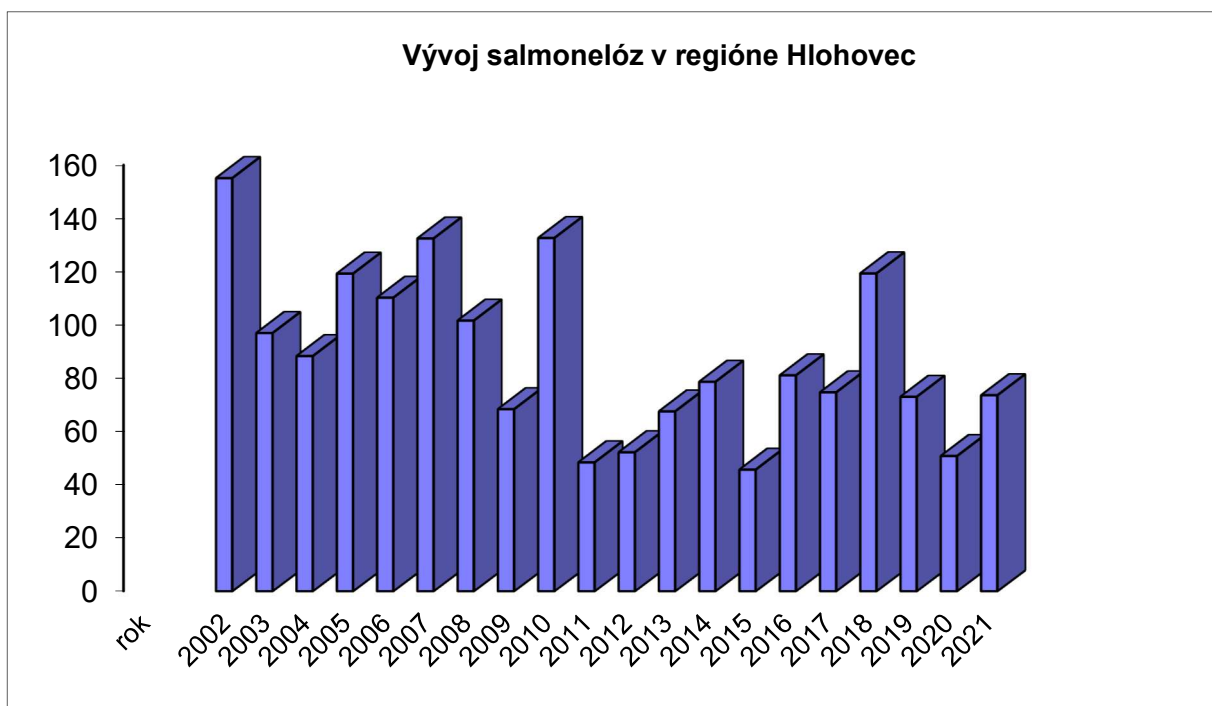
A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie, za posledných 20 rokov sa ochorenie v okrese Hlohovec nevyskytlo.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

41 **V roku 2021 evidujeme v okrese Hlohovec 33 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 73,77/100 000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2020 (23 prípadov) nárast chorobnosti - index 1,48. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,94.**

Vylučovanie salmonel nebolo v tomto roku evidované. Pod dg. **A02.1** bol v mesiaci august evidovaný 1 prípad ochorenia na salmonelovú septikémiu s chorobnosťou 0,75/100 000 obyv. u 44 ročného muža z Hlohovca. Pacient s nízkym hygienickým štandardom a abúzom etylalkoholu, bol prijatý na Oddelenie vnútorného lekárstva vo FN v Trnave pre celkový pocit slabosti, bolesti svalov a kĺbov, hnačkovitú stolicu. V laboratórnom screeningu hepatopatia, z hemokultúry potvrdená *S. enteritidis*. Epidemiologická anamnéza neobjasnená, pacient v stabilizovanom stave na 7. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti.



Najvyššia **vekovo špecifická chorobnosť** bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (10 prípadov, chorobnosť 596,66/100 000) a 20-24 ročných (6 prípadov, chorobnosť 264,78/100 000).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 2 prípady ochorení u:

- 6 mesačného, dojčeného dieťaťa z obce Koplastovce. Pravdepodobný faktor prenosu nezistený, hospitalizácia nebola potrebná. Z TR kultivačne potvrdená *S. enteritidis*
- 6 mesačného, nedojčeného dieťaťa z Hlohovca, živeného umelým mliekom a zeleninovými a mäsovými príkrmami. Pravdepodobný faktor prenosu kuracie mäso, hospitalizácia nebola potrebná. Z TR kultivačne potvrdená *S. bližšie neurčená*.

Ochorenia mali **sporadický charakter**, rodinný výskyt sme zaznamenali v 2 prípadoch (2 prípady z rodiny).

Z hľadiska **sezónnosti** sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch júl a august (po 7 prípadov). V roku 2021 sa izolovali nasledujúce **sérotypy rodu Salmonella**: kultivačne bola potvrdená *S. enteritidis* 28 x (82,35 %), *S. typhimurium* 2x (5,88 %), *S. skupiny B* 2x (5,88 %), *S. skupiny C* 1x (2,94%), *S. bližšie neurčená* 1x (2,94%).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2021 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2021 v okrese Hlohovec

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. enteritidis</i>	28	82,35	28	82,35	-	-
2.	<i>S. typhimurium</i>	2	5,88	2	5,88	-	-
3.	<i>S. skupiny B</i>	2	5,88	2	5,88	-	-
4.	<i>S. skupiny C</i>	1	2,94	1	2,94	-	-
5.	<i>S. bližšie neurčená</i>	1	2,94	1	2,94	-	-
6.	Spolu:	33	100	33	100	-	-

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 27 x**:

- mäso / hydina	9 x
- mäso bravčovina	1x
- mäso iné	1x
- mäsové výrobky	1x
- mäso zverina	1x
- vajcia domáce	5x
- vajcia obch. sieť	3 x
- zmiešaná strava	1x
- kontaminované predmety	4x
- lahôdkárske výrobky	1x
- neobjasnený	6x

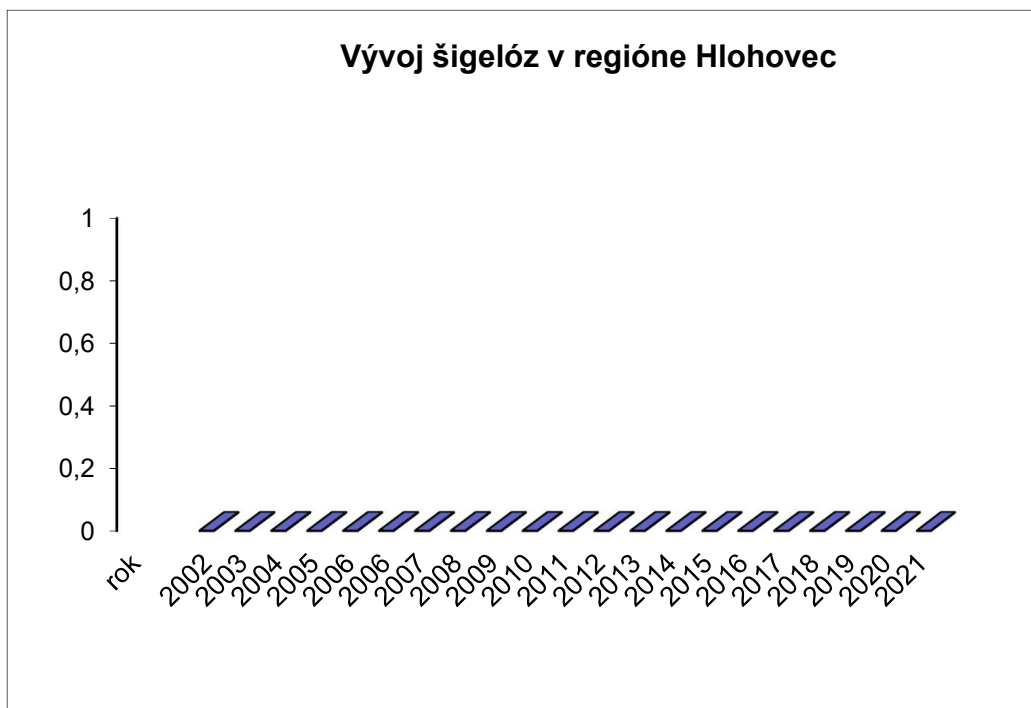
S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 11 pacientov: 6 pacienti na Infekčnej klinike vo FN Trnava a 5 pacientov na Detskej klinike vo FN Trnava.

Tab.č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2021 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	4.7.2021	2	<i>S. enteritidis</i>	Vajcia domáce	rodinný
2.	Hlohovec	15.4.2021	2	<i>S. enteritidis</i>	Kuracie mäso	rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Hlohovec v roku 2021 neboli hlásené ochorenia.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi *E. coli*

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2021 bolo hlásených 9 sporadických manifestných prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 20,12/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (19 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,47. Ochorenia mali sporadický charakter. Z tampónu rekta bol 9 x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (2 prípady s chorobnosťou 90,83/100 000 obyv.), 10-14 roč. (1 prípad s chorobnosťou 45,09/100 000 obyv.), 20-24 roč. (2 prípady s chorobnosťou 88,26/100 000 obyv.), 55-64 roč. (2 prípady s chorobnosťou 34,04/100 000 obyv.), 65+ roč. (2 prípady s chorobnosťou 24,36/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci apríl, máj, november (po 2 prípady).

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy počas inkubačného času sa podarilo identifikovať **predpokladaný faktor prenosu 4 x**:

- mäso / hydina 2x
- vajcia domáce 2x
- neobjasnený 5x

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia nevyžiadala hospitalizáciu.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2021 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia.

A04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2021 boli hlásené 3 prípadov enterokolitídy s chorobnosťou 6,71/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2020 (11 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti. Všetky ochorenia boli nozokomiálneho charakteru. Ochorenia boli diagnostikované zo vzorky stolice, kde bol potvrdený clostrídiový enterotoxín A, B. Ochorenia popísané v časti NN.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2021 nebolo zaevidované žiadne ochorenie.

A07.1

V roku 2021 bol v okrese Hlohovec evidovaný v mesiaci november 1 prípad ochorenia na giardiózu s chorobnosťou 2,24/100 000 obyv.. Ochorenie evidované u 51 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá v epidemiologickej anamnéze zistený chov psa a mačky. V klinických príznakoch zvýšená únava, nevoľnosť, nechutenstvo. Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky, zo stolice parazitologickým vyšetrením potvrdená *Giardia intestinalis*.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2021 bolo zaevidovaných 26 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 58,13/100000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 (3 prípady) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 8,67. Ochorenia mali sporadický charakter. Epidémie neboli evidované. Z hľadiska sezónneho výskytu bol najvyšší výskyt evidovaný v mesiaci august (7 prípadov) a september (8 prípadov).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2021 bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 22,36/100 000 obyvateľov), v roku 2020 neboli prípady ochorení zaznamenané. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 0 ročných - 3 prípady s chorobnosťou 755,67/100 000, 1-4 ročných 4 prípady s chorobnosťou 238,66/100 000, 5-9 ročných 3 prípady s chorobnosťou 136,24/100 000). Z hľadiska sezonality bolo najviac ochorení – 4 prípady zaevidované v mesiaci september. Ochorenie bolo potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V okrese Hlohovec v roku 2021 evidujeme 15 prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinennej norovírusom (s chorobnosťou 33,53/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 7,5. Ochorenia mali sporadický charakter. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci august 5 prípadov.

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0- ročných (1 prípad s chorobnosťou 251,89/100 000) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (3 prípady s chorobnosťou 179,0/100 000). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2021 bol v mesiaci október zaevidovaný 1 prípad ochorenia na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 2,24/100 000 obyvateľov) u 10 mesačného dieťaťa z okresu Hlohovec. V roku 2020 neboli prípady ochorení zaznamenané. Ochorenie bolo potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie.

A08.4 – Nešpecifická vírusová črevná infekcia

V roku 2021 nebolo zaevidované žiadne ochorenie.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

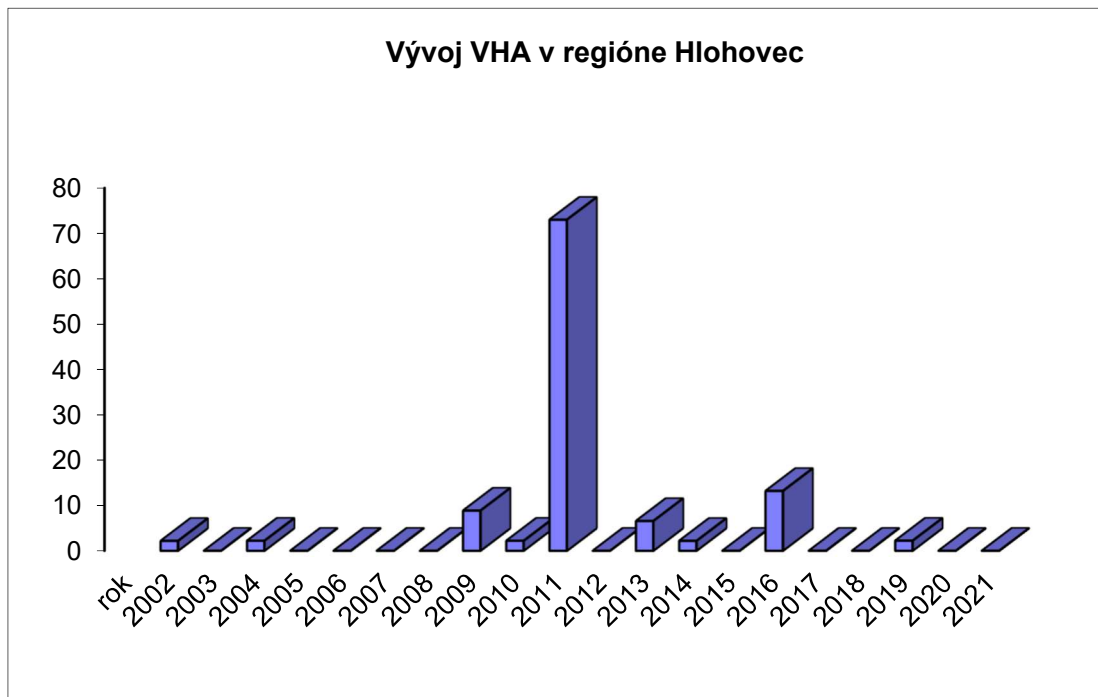
V roku 2021 bolo zaznamenaných 6 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 13,41/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (21 prípadov ochorení) evidujeme pokles chorobnosti - index 0,29. Charakter výskytu bol sporadický. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 25 – 34 ročných (5 prípadov s chorobnosťou 50,67/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch jún (2 prípady) a august (4 prípady).

V všetkých prípadoch bola potrebná hospitalizácia na Infekčnej klinike vo FN Trnava. U všetkých pacientov bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kampylobakteriózu.

III.2.Skupina vírusových hepatítid

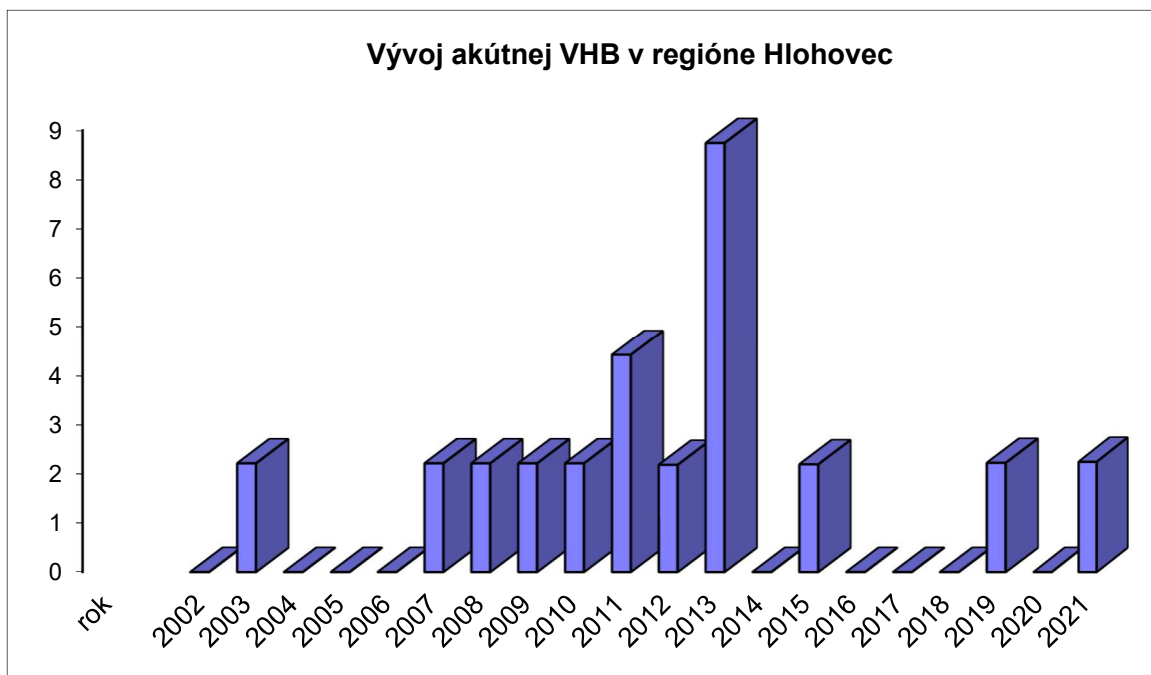
B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Hlohovec v roku 2021 nebola evidovaná.



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V roku 2021 v mesiaci august evidujeme 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu B s chorobnosťou 2,24/100 000 obyv. u 29 ročnej ženy z Dvorníkov. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave s bolesťami pod pravým rebrovým oblúkom, nevoľnosťou a ikterom sklér. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HBsAg a anti HBc IgM protilátok. U pacientky v epidemiologickej anamnéze zistené amatérske tetovanie a piercing. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 3 rodinným príslušníkom.



Tab. č. II.3. Analýza akútnych VHB vzhľadom na druh anamnézy

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

Očkovanie proti VHB

Očkovanie novorodencov HBsAg pozit. matiek za rok 2020 z okresu nebolo evidované.
Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2019 sa realizovalo na 98,32 %.

Z.22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Hlohovec boli v roku 2021 evidované 2 prípady nosičstva HBsAg pozitívy (chorobnosť 4,47/100 000 obyv.), v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) evidujeme rovnakú chorobnosť.

Nosičstvo HBsAg sa vyskytlo u:

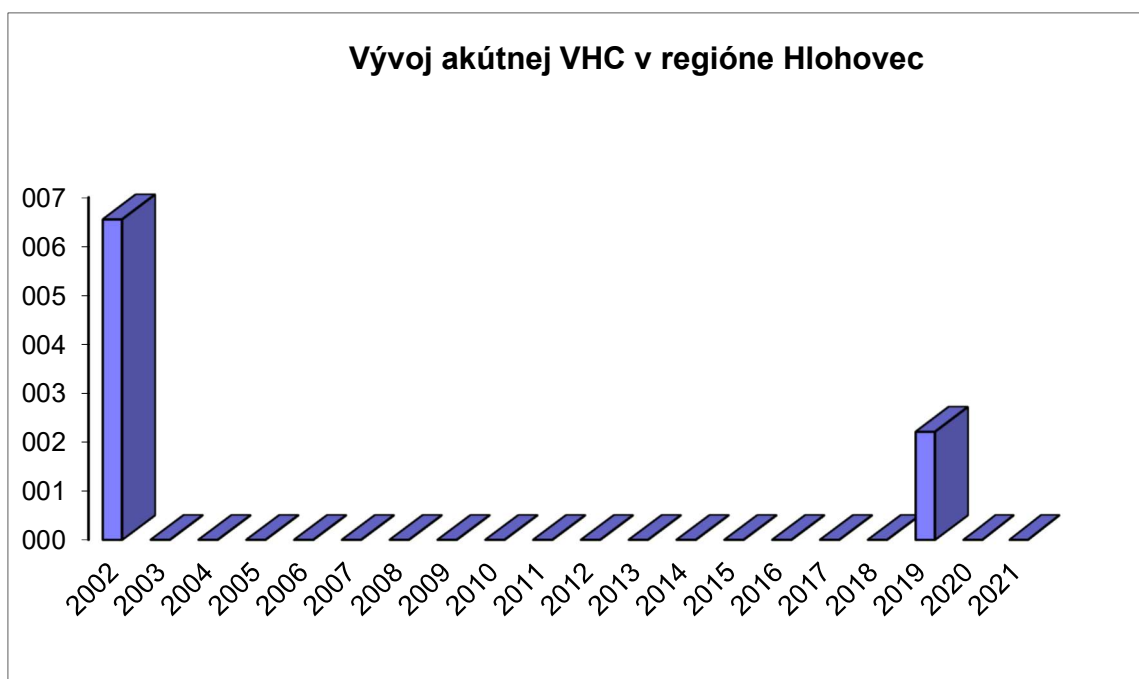
- 37 ročného muža z Horných Zeleníc. HBsAg pozitívy zistená v rámci predoperačných vyšetrení. Epidemiologická anamnéza – HBsAg pozitívy zistená v detstve (vertikálny prenos z matky na plod). Lekársky dohľad bol nariadený 2 rodinným kontaktom.
- 47 ročnej ženy z Hlohovca, HBsAg pozitívy zistená v rámci predoperačného vyšetrenia všeobecným lekárom. Lekársky dohľad nebol nariadený. Epidemiologická anamnéza-neobjasnená.

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie.

B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V roku 2021 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	-	-	-	-	-	-	-

Akútna vírusová hepatitída typ E – B 17. 2

V roku 2021 ochorenia neboli zaevidované.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2021 ochorenia neboli zaevidované.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

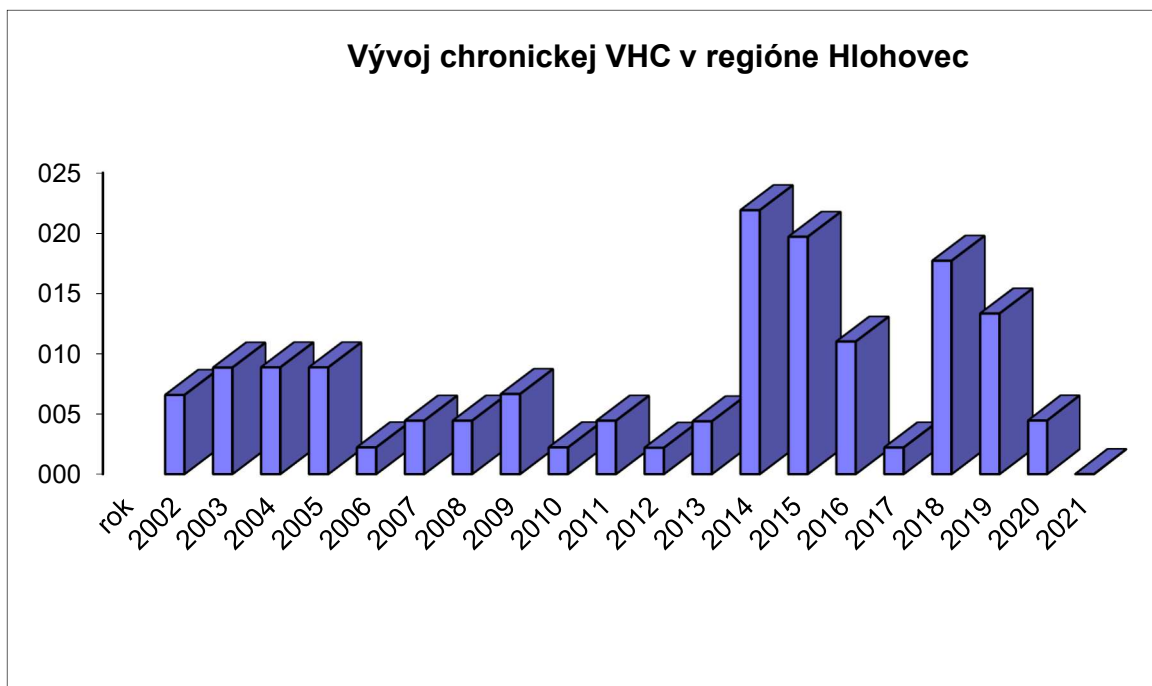
V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2021 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cieľené vyšetrenie na korynebaktériá. Na odbore epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

V ročníku narodenia 2019 bolo očkovanie vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 98,32%.

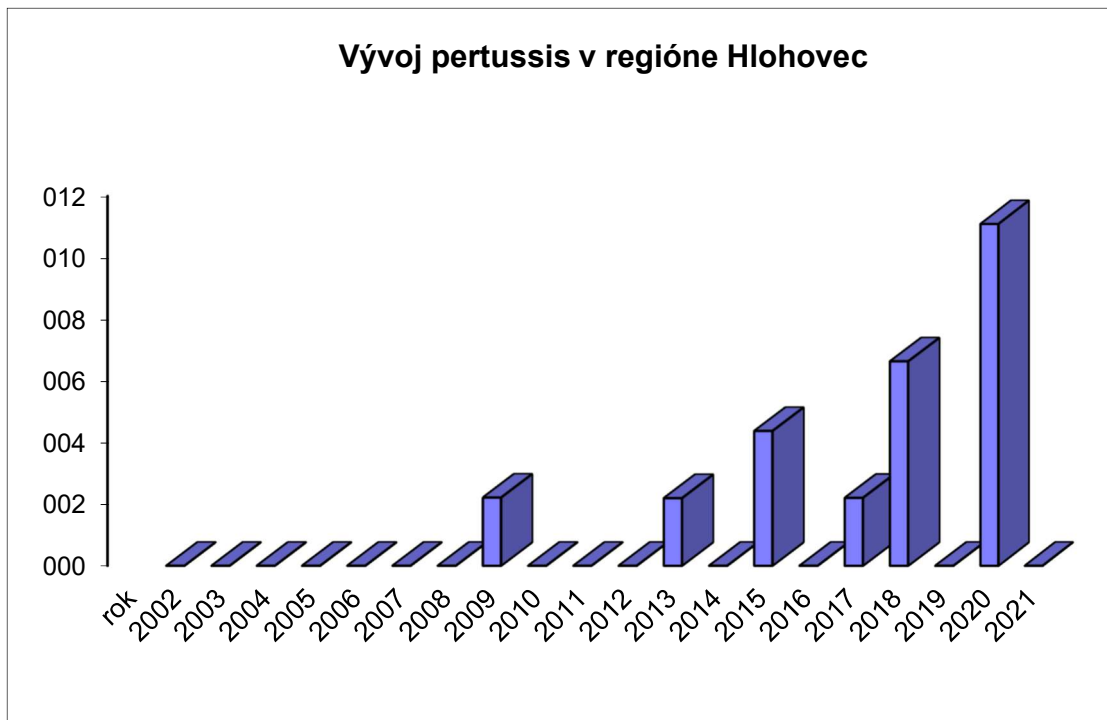
Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2021:

- ročník narodenia 2014 – na 98,10 %
- ročník narodenia 2007 – na 98,17 %

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 2021 nebolo hlásené ochorenie na pertussis



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2021 nebolo zaevidované ochorenie na morbilli a ani podozrenie z ochorenia. Prehľad chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1984 (chorobnosť 56,8/100 000 obyvateľov). Posledný prípad ochorenia bol zaznamenaný v roku 1992.

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

- ročník narodenia 2019 – zaočkovanosť na 98,32 %

- ročník narodenia 2018– zaočkovanosť na 97,17 %

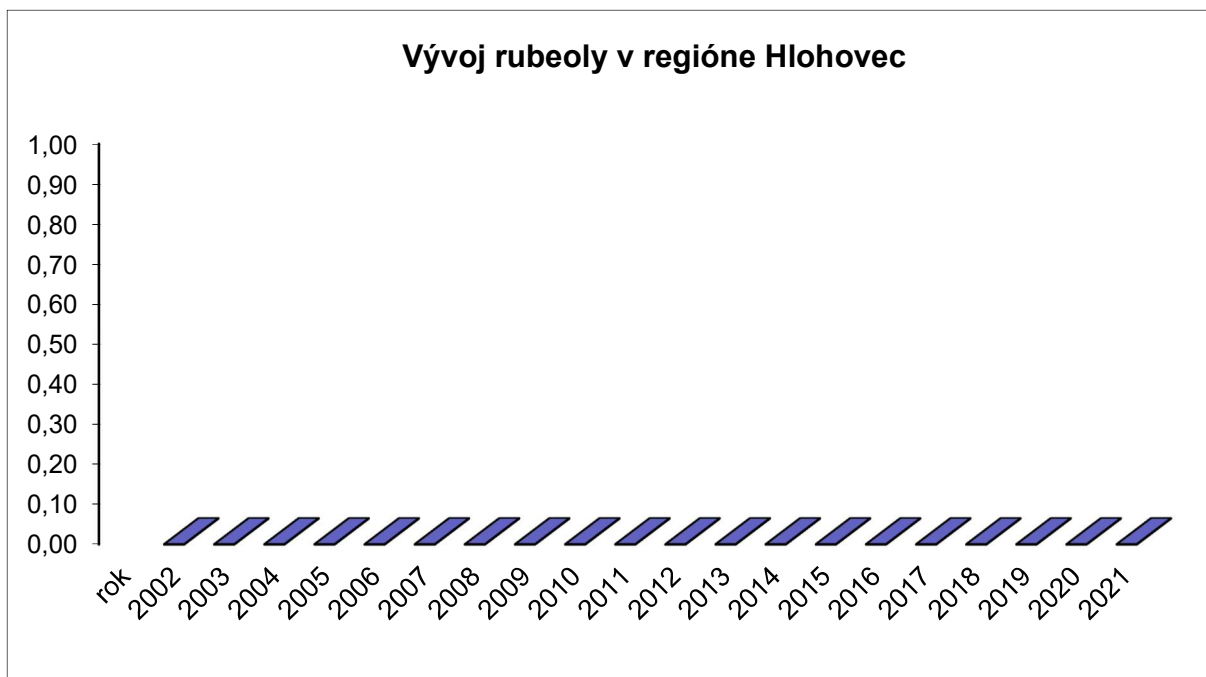
Preočkovanie v jednotlivých ročníkoch bolo vykonané vakcínou PRIORIX :

v ročníku narodenia 2009 - zaočkovanosť na 99,03 %

v ročníku narodenia 2008 – zaočkovanosť na 100 %

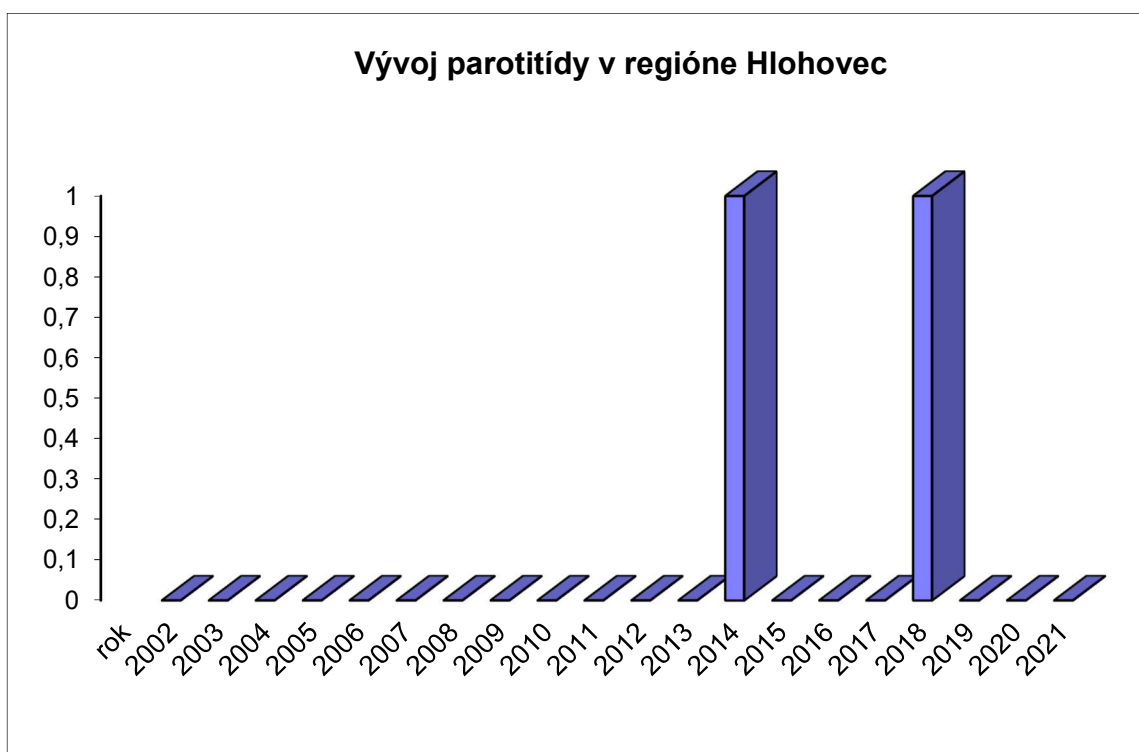
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2021 nebolo zaevidované ochorenie a ani podozrenie z ochorenia.



B 26 - Mumps – Parotitis epidemica

V roku 2021 nebolo zaevidované ochorenie a ani podozrenie z ochorenia.



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

V roku 2021 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2021 v okrese Hlohovec nebolo evidované ochorenie.

H 66 – Hnisavý zápal stredného ucha

V roku 2021 v okrese Hlohovec nebolo evidované ochorenie.

G 61 - Zápalová polyneuropatia, Poliomyelitída

V roku 2021 v okrese Hlohovec nebolo evidované ochorenie.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Hlohovec

Základné očkovanie ročníku nar. 2019 hexavalentnou vakcínou proti tetanu, diftérii, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov v ročníku narodenia 2007 sa vykonalo na 98,17 %.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

B 01.9 - Varicella – ovčie kiahne

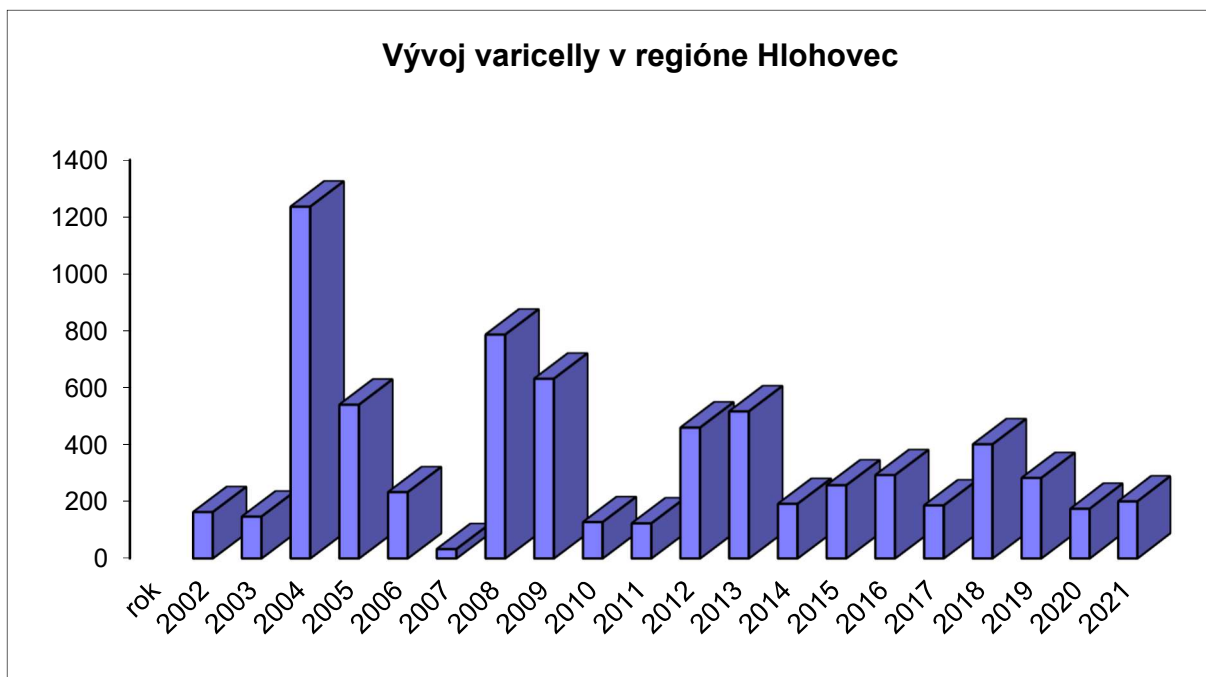
V roku 2021 bolo zaevidovaných 90 prípadov ochorení na ovčie kiahne (chorobnosť 201,20/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2020 (79 ochorení) nárast chorobnosti – index 1,14.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (42 prípadov s chorobnosťou 1907,36 /100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (24 prípadov s chorobnosťou 1431,98/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytovalo v mesiaci november (38 prípadov), október (34 prípadov) a december (15 prípadov).

Chorí boli izolovaní v domácom prostredí, komplikovaný priebeh ochorenia nebol zaznamenaný.

Vývoj chorobnosti na varicellu za posledných 20 rokov uvádza tab.č.VI.2



B 02.9 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2021 evidujeme 23 prípadov ochorení na herpes zoster (chorobnosť 51,42,80/100 000 obyv.). Oproti roku 2020 (22 prípadov) bol zaevidovaný mierny nárast chorobnosti s indexom 1,05. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej kategórii 55-64 roční (7 prípadov ochorení, s chorobnosťou 119,13/100 000 obyvateľov) a v kategórii 65+ (8 prípadov ochorení, s chorobnosťou 97,45/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci apríl (5 prípadov) a v mesiaci február a október (po 4 prípady).

Ochorenia boli hlásené prevažne z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní a z dermatologických ambulancií v regióne Hlohovec.

B08.2 - Exanthema subitum (šiesta choroba)

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

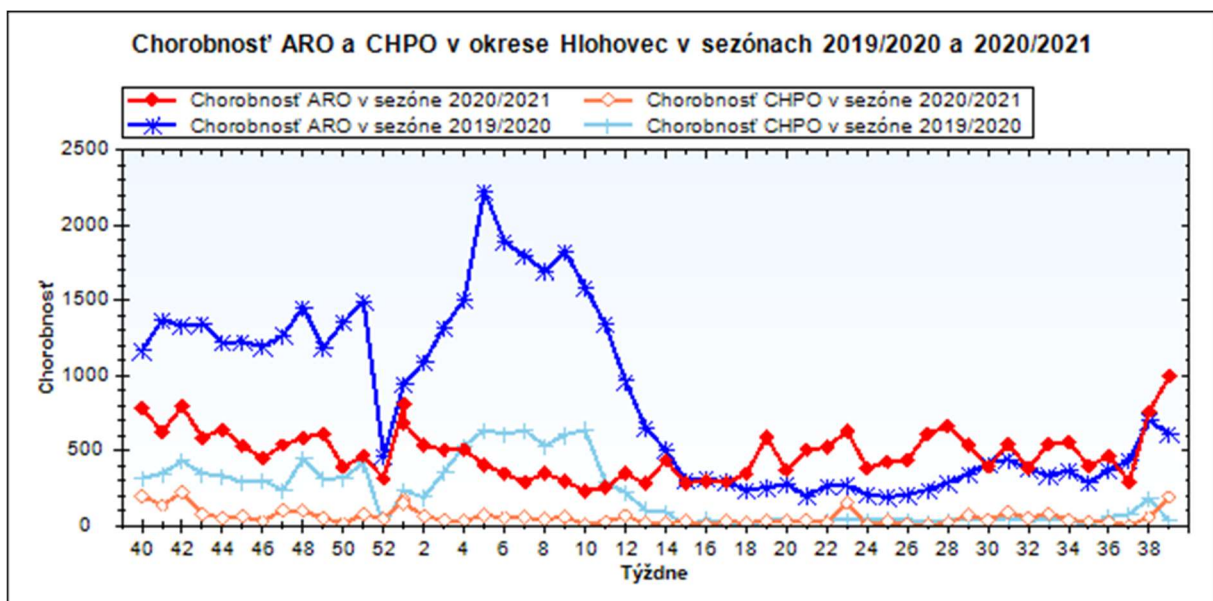
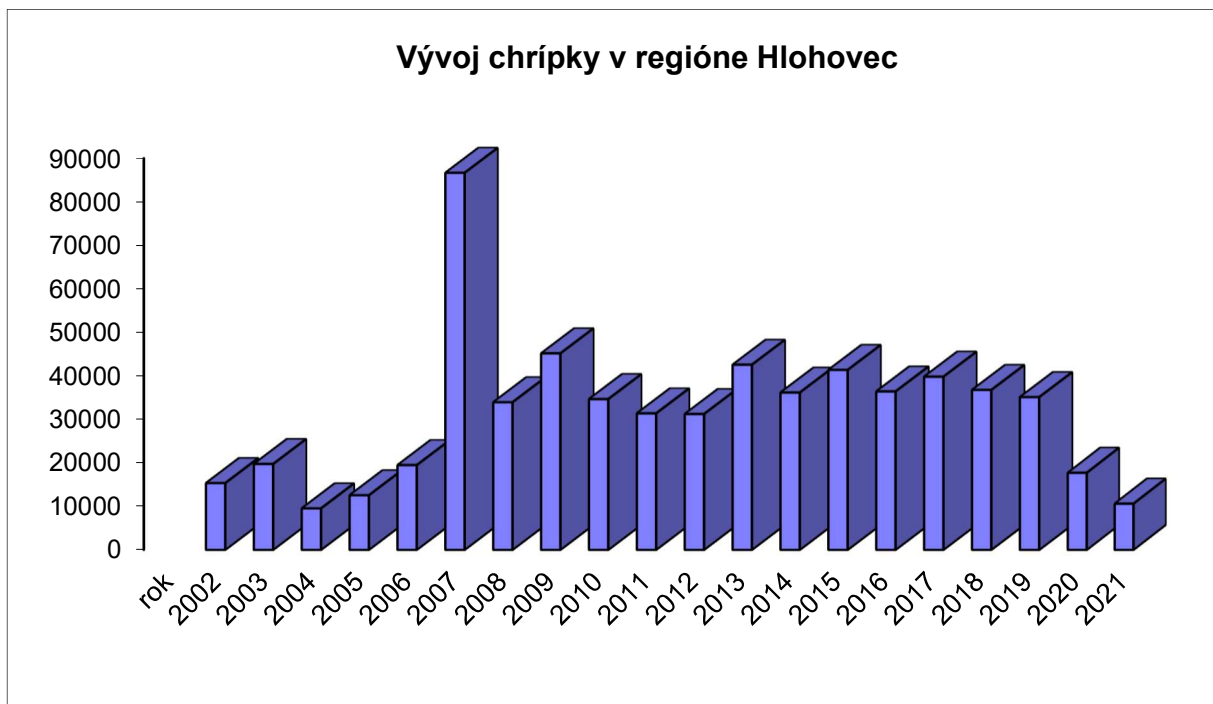
B 27 – Infekčná mononukleóza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

J 10, J 11 - Chríпка a akútne respiračné ochorenia

V roku 2021 všeobecní lekári nahlásili 4 734 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 10 583,3/100 000 obyvateľov z toho bolo 494 prípadov na CHPO s chorobnosťou

1104,4/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 – zaevidovaný bol pokles o 3 213 prípadov ochorenia - index 0,6.



Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne 2020/2021 na ARO bol dosiahnutý:

- v 42.KT (ARO – 791,69/100 000)
- v 1.KT (ARO – 680,54/100 000)
- v 39.KT (ARO – 995,70/100 000)

Najvyšší vrchol chorobnosti v sezóne 2020/2021 na CHPO bol dosiahnutý:

- v 42.KT (CHPO – 220,20/100 000)
- v 1. KT (CHPO – 149,95/100 000)
- v 39. KT (CHPO – 189,10/100 000)

V roku 2021 bolo z celkového počtu zaevidovaných ochorení hlásených 147 prípadov **komplikácií**, t.j. 3,11 %.

Proporcionalita jednotlivých druhov komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 27, t.j. 18,37 %
- otitídy 19, t.j. 12,93 %
- sinusitídy 101, t.j. 68,71 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Hlohovec v roku 2021

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumónie a pneumónie	27	18,37	0,57
Otitída	19	12,93	0,40
Sinusitída	101	68,71	2,13
Okres Hlohovec	147	100	3,11
Celkový počet ARO	4 734		

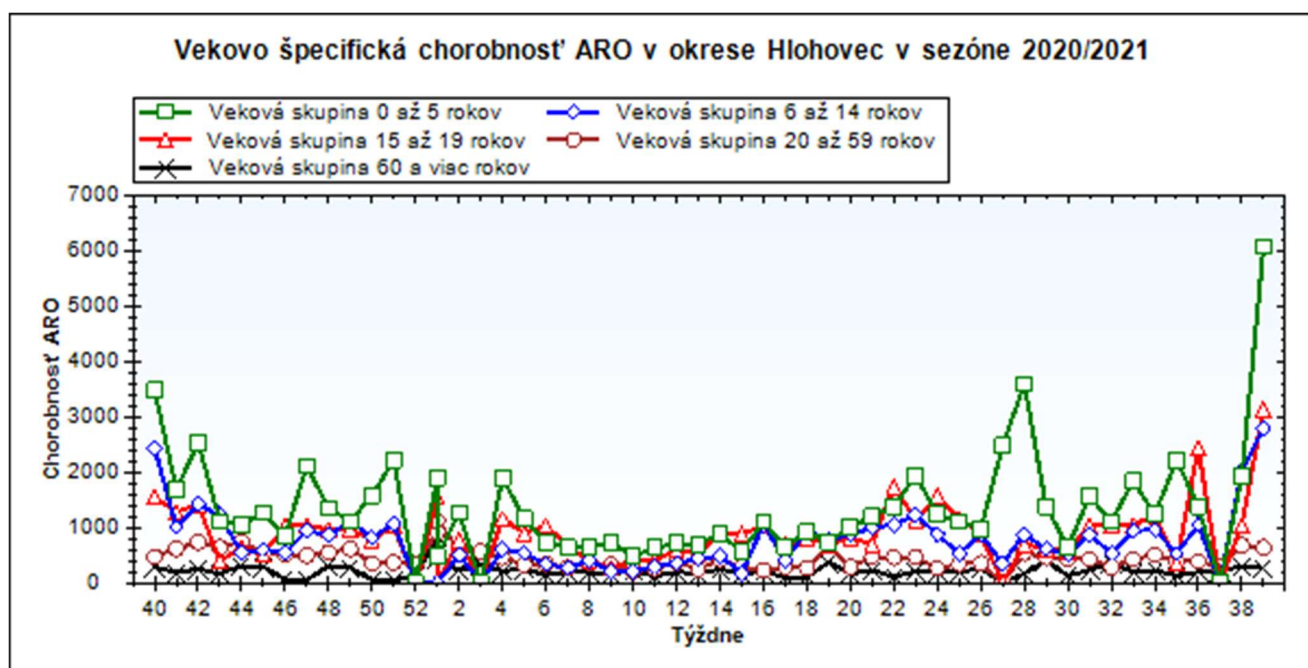
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Hlohovec v roku 2021

Druh komplikácie	veková skupina										SPOLU	
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónie a pneumónie	0	0	1	3,70	3	11,11	11	40,74	12	44,44	27	100
Otitídy	4	21,05	6	31,58	0	0	9	47,37	0	0	19	100
Sinusitídy	1	0,99	4	3,96	2	1,98	84	83,17	10	9,90	101	100

V priebehu roka 2021 bola v okrese Hlohovec najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných s chorobnosťou 102351,7/100 000 osôb v starostlivosti lekárov a vo vekovej skupine 15-19 ročných s chorobnosťou 60574,7/100 000 osôb v starostlivosti lekárov. V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 0-5 ročných s chorobnosťou 14195,6/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov a vo vek. skupine 15-19 ročných s chorobnosťou 7684,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Hlohovec v roku 2021

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	858	102351,7	119	14195,6
6-14	701	52814,6	83	6253,4
15-19	402	60574,7	51	7684,9
20-59	2296	27538,8	234	2806,7
60+	477	12799,6	7	187,8
Spolu	4734	31706,6	494	33,08,6



J10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

J10.9 Chrípka AH1N1

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

J10.7- SARI (Severe Acute Respiratory Infection)

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 15.0 – Respiračná tuberkulóza potvrdená mikroskopicky

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená kultivačne

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

U071 – COVID-19

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec evidovaných **9 064** ochorení na COVID-19 s chorobnosťou 20 263,35/100 000 obyv., na základe pozitivity SARS-CoV-2 z nasopharyngeálneho výteru PCR testom a antigénovým testom z výteru nosohltanu. Oproti roku 2020 (2367 prípadov) bol zaevidovaný nárast chorobnosti s indexom 3,83. Ako nozokomiálna nákaza bolo evidovaných 30 ochorení.

Z celkového počtu prípadov bolo **1124 pacientov očkovaných proti SARS-CoV-2.**

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec evidovaných **35** importovaných nákaz. Ochorenie sa vyskytlo u 18 mužov a 17 žien z krajín **Nemecko** (5 prípady), **Česko** (3 prípady), **Rakúsko** (4 prípady), **Spojené štáty** (1 prípad), **Taliano** (5 prípady), **Chorvátsko** (3 prípady), **Írsko** (2 prípady), **Grécko** (1 prípad), **Maďarsko** (1 prípad), **Srbsko** (1 prípad), **Ukrajina** (2 prípady), **Bulharsko** (3 prípady), **Spojené kráľovstvo** (2 prípady), **Tanzánia** (1 prípad).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou vekovo špecifickou chorobnosť vo vekovej skupine **15-19 ročných** - 536 prípadov s chorobnosťou 26853,71/100 000 obyv. a vo vekovej skupine **45-54 ročných** - 1656 prípadov s chorobnosťou 25094,71/100 000 osôb.

V roku 2021 v okrese Hlohovec evidujeme 23 profesionálnych nákaz u zdravotníckych pracovníkov, 5 profesionálnych nákaz u pracovníkov sociálnych služieb. Najviac ochorení evidujeme v meste **Hlohovec** (4212 prípadov), **Leopoldov** (1173 prípadov), **Madunice** (376 prípadov). Proporcionalita muži : ženy bola 4736 : 4328.

Podľa sezonality sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci január (2203 prípadov) a február (1882 prípadov).

V roku 2021 v okrese Hlohovec evidujeme 12 epidemických výskytov. Epidémie s najvyšším attack ratte (%):

- 5 prípadov – 38,46% DSS Compass Hlohovec, január 2021
- 543 prípadov – 30,73% UVTOS Leopoldov, január 2021
- 13 prípadov - 30,23% OC Kaufland Hlohovec, február 2021
- 12 prípadov – 23,08% LDCH Hlohovec, február 2021
- 13 prípadov – 20,97% LDCH Hlohovec, december 2021
- 11 prípadov – 17,74% LDCH Hlohovec, november 2021
- 18 prípadov - 16,38% Plastic Omnium Hlohovec, september 2021
- 7 prípadov – 16,28% DSS Harmónia Hlohovec, apríl 2021

V roku 2021 v okrese Hlohovec z celkového počtu **9064** ochorení evidujeme **135 prípadov úmrtí** na COVID-19 (**smrtnosť 1,5%**), (76 mužov, 59 žien), z toho bolo 128 prípadov neočkovaných proti COVID-19 (95%) a 7 pacientov bolo zaočkovaných proti SARS-CoV-2 (5%) . Úmrtia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 25-34 ročných – 1 prípad, 35-44 ročných – 3 prípady, 45-54 ročných – 6 prípadov, 55-64 ročných – 21 prípadov a vo vekovej skupine 65+ ročných (104 prípadov).

Hospitalizácie: z celkového počtu **9 064** ochorení bolo vzhľadom na závažný klinický priebeh hospitalizovaných **342 pacientov**.

III.5 Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 87.9 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

B02.1 – Zosterová meningitída

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

41.1.1.1.1 A 86 Iné a nešpecifikované encefalitídy

V okrese Hlohovec nebol v roku 2021 evidovaný prípad ochorenia.

G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2021 neboli evidované prípady ochorenia.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 27 – Leptospiróza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A32 - Listeriόza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 69 – Lymská boreliόza

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec zaevidovaných 34 prípadov ochorení s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 76,01/100 000 obyv.). Ochorenia boli nahlásené z ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a ambulancií pre deti a dorast. V porovnaní s rokom 2020 (48 prípadov) je to pokles chorobnosti s indexom – 0,71.

Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1-4 ročných - 2 prípady, 5-9 ročných - 2 prípady, 15-19 ročných - 1 prípad, 20-24 ročných – 2 prípady, 25-34 ročných – 4 prípady, 35-44 ročných – 10 prípadov, 45-54 ročných – 9 prípadov, 55-64 ročných – 3 prípady a 65+ ročných – 1 prípad. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 45-54 ročných s 9 prípadmi (136,38/ 100 000 obyv.) a 35-44 ročných (135,67/100 000 obyv.) s počtom prípadov 10.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch s výnimkou mesiaca január, október, november a december. Najvyšší výskyt evidovaný v mesiaci jún – 7 prípadov.

V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa 23x a poštípanie neznámym hmyzom zistené u 11 pacientov. Vo všetkých prípadoch bola prítomná erythema chronicum migrans. Z hľadiska lokality výskytu kliešťov boli evidované :

- turistika Považský Inovec -12x
- prechádzky v Malých Karpatoch - 9x
- práca na záhrade - 6x
- prechádzky pri Váhu - 3x
- lokalita výskytu neobjasnená - 3x
- rybárčenie pri jazere Horná Potôň - 1x

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 7 prípadoch potvrdená *Borrelia burgdorferi*.

M01.2 - Artritída pri Lymsej borelióze

V roku 2021 boli v okrese Hlohovec evidované 3 prípady artritídy pri LB – II. štádium s chorobnosťou 6,71/100 000 obyv. V roku 2020 bolo evidovaných 5 ochorení – index - 0,60.

Pacienti udávali v klinických príznakoch artralgie, edémy kĺbov, v niektorých prípadoch zistená únava a malátnosť, 2x s prítomnosťou ECM. Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 45- 54 ročných – 2 prípady 30,31/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia evidované v mesiacoch apríl , máj a jún (po 1 prípade).

Ochorenia boli evidované u:

- 59 ročného muža z Hlohovca, ktorý mal kliešťa na ruke, počas turistiky v Malých Karpatoch
- 43 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá mala kliešťa na stehne, počas práce na záhrade
- 50 ročnej ženy z Hlohovca, ktorú poštípal neznámy hmyz na oboch rukách, počas prechádzky pri Váhu

Všetky ochorenia potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot).

G63.0 - Polyneuropatia

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

41.2 A77.9 – Rickettsiáza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A84 – Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

A98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

V roku 2021 nebolo evidované ochorenia.

B 58 – Toxoplazmóza

V roku 2021 neboli evidované ochorenie.

B 68 - Tenióza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

B 80 - Enterobióza

V okrese Piešťany v roku 2021 boli evidované 3 prípady ochorení na enterobiózu s chorobnosťou 6,71/100 000 obyv. u 3 roč., 4 roč. a 10 roč. detí z Hlohovca. Ochorenia potvrdené mikroskopicky z perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis*. V klinickom obraze bolesti brucha, svrbenie v oblasti konečníka. Faktor prenosu: 2x kontaminované ruky, 1x neobjasnený.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

B 83 - Toxokaróza

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2021 boli zaevidované 3 prípady poranenia zvierat'om, chorobnosť 6,71/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2020 (1 prípad) sledujeme nárast chorobnosti s indexom – 3. Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách:

-61 ročného muža z Hlohovca, ktorý bol pohryzený neznámou mačkou do ruky,

-28 ročnej ženy z Hlohovca, ktorú pohryzol krt do ruky,

- 68 ročnej ženy z Hlohovca, ktorú poškrabala do ruky neznáma mačka.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 3 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 15 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	3
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Mačka	2
Krt	1

III.7.Nákazy kože a slizníc

B 86 - Scabies - svrab

V roku 2021 bolo hlásených 9 prípadov ochorení (chorobnosť 20,12/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2020 (16 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,56. V porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne klesajúci trend s indexom – 0,58. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február, marec, máj (po 1 prípade), apríl, august, október, november (2 prípady), september (3 prípady). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (100,20/100 000 obyv. – 2 prípady) a vo vekovej skupine 35-44 ročných (54,27/100 000 obyv. - 4 prípady).

A 46 - Erysipelas – ruža

V roku 2021 v mesiaci august evidujeme 1 prípadov ochorenia na erysipelas u 78 ročného muža z Červeníka (chorobnosť 2,24/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2020 (8 prípadov) – index 0,12. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

Pohlavné choroby

A51 – Syfilis

V roku 2021 bolo zaevidované 1 ochorenie na syfilis (chorobnosť 2,24/100 000), v porovnaní s rokom 2020 (2 prípady) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,5. Ochorenie bolo evidované u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2021 bolo zaevidovaných 5 prípadov gonokokovej infekcie s chorobnosťou 11,18/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2020 (6 prípadov) evidujeme mierny pokles chorobnosti s indexom – 0,83. Ochorenia boli zaznamenané u 4 mužov a 1 ženy, vo vekovej skupine 20-24 ročných- 1 prípad, 25-34 ročných- 2 prípady a 35-44 ročných – 2 prípady. Ochorenia potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2021 bolo v okrese Hlohovec zaznamenaných 9 prípadov chlamýdiovej infekcie (chorobnosť 20,12/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2020 (10 prípadov) chorobnosť mierne poklesla s indexom – 0,9. Ochorenia sa vyskytli u 8 žien a 1 muža vo vekových skupinách 20-24 ročných (1 prípad), 25-34 ročných (6 prípadov), 45-54 ročných (2 prípady).

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

- V apríli evidujeme 1 prípad asymptomatického nosičstva anti HIV pozitivity s chorobnosťou 2,24/100 000 obyv. u 21 ročného muža z okresu Hlohovec. Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistená homosexuálna orientácia. Pacient bol poučený o charaktere a rizikách svojho ochorenia cestou KIGM Bratislava, kde je dispenzarizovaný.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

V roku 2021 neboli evidované ochorenia.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Hlohovec

V spádovej oblasti okresu Hlohovec sa nachádza:

- 1 lôžkové zdravotnícke zariadenie klasifikované ako Rehabilitačná nemocnica Hlohovec s kapacitou 77 lôžok,
- 1 hemodialyzačný stacionár FMC dialyzačné služby s kapacitou 8 lôžok.

Tabuľka III.9.1

- predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných okresu Hlohovec.

V okrese Hlohovec bolo za rok 2021 nahlásených 45 nozokomiálnych nákaz z Rehabilitačnej nemocnice, čo predstavuje incidenciu 8,7% pri celkovom počte 518 hospitalizovaných pacientov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme nárast o 0,9%.

Z hemodialyzačného stacionára neboli v danom roku hlásené žiadne nozokomiálne nákazy.

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

V roku 2021 sme evidovali **45 nozokomiálnych nákaz pod 6 kódmi** podľa MKCH 10

- **infekčné a parazitárne ochorenia** (A00 – B99) – celkom **3 NN** (enterokolitída zapríčinená *Clostridiumdifficile* 3x),
- **iné choroby kože a podkožného** (L80 – L99) – celkom **2 NN** (dekubitálny vred - preležanina 2x),
- **choroby močovej a pohlavnej sústavy** (N00 – N 99) – celkom **8 NN** (cystitída 8x),
- **komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde** (T80 – T88) – celkom **2 NN** (infekcia po výkone nezatriedená inde 1x, infekčná a zápalová reakcia zavedených protetických pomôcok moč. orgánov 1x).
- **ochorenie respiračnej sústavy** (U07.1) – celkom **30 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 - 45x.

Nákazy GIT-u boli evidované celkom **3x**, t.j. **6,7%** zo všetkých hlásených NN. Ochorenia prebiehali pod obrazom klostrídiovej enterokolitídy.

Nákazy dýchacích ciest - hlásené boli **31 NN**, t.j. **68,9 %** z celkového počtu všetkých NN. Vo všetkých prípadoch išlo o nákazu lokalizovanú v dolných dýchacích cestách. NN sa klinicky manifestovala pod obrazom infekcie a zápalovej reakcie zavinenej inou vnútornou protetickou pomôckou **1x** a respiračnej infekcie SARS-COV-2, **30x**.

Nákazy kože a slizníc sme zaevidovali v **2 prípadoch NN**, t.j. **4,4%** z celkového počtu, ochorenia boli klasifikované ako dekubitálny vred – preležanina.

Rany a popáleniny boli zaevidované **1x**, t.j. **2,2%** z celkového počtu NN, ako sekundárne sa hojaca operačná rana.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – sa vyskytli v **8 prípadoch NN**, t.j. **17,7 %** z celkového počtu NN. Z hľadiska diagnóz sa manifestovali ako cystitída.

Analýza septikémií

Septikémie neboli v danom roku zaevidované.

Úmrtia na NN

V roku 2021 sme zaevidovali 2 úmrtia v súvislosti s NN na Covid 19 z celkového počtu 30 NN s dg. Covid 19. Jednalo sa o 82 r. muža a 77 r. ženu hospitalizovaných na LDCH, kde bol potvrdený epidemický výskyt na danú diagnózu.

Epidémie NN

V roku 2021 bol hlásený epidemický výskyt prípadov COVID-19 v Rehabilitačnej nemocnici Hlohovec, kde v rámci pravidelného pretestovania v čase od 26.2.2021 do 2.3.2021 z celkového počtu exponovaných 52 osôb (26 pacientov a 26 zamestnancov) bolo 10 osôb pozitívnych (10 pacientov). 4 pacienti boli preložení na hospitalizáciu do FN Trnava a 1 pacient do FN Nitra. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické a karanténne opatrenia. Ďalším šetrením sa zistilo, že k 10.3.2021 celkovo ochorelo 12 pacientov (Attack rate 23.1%), z toho boli evidované 2 úmrtia pravdepodobne na Covid 19.

41.2.1.1.1.1.1.1

41.2.1.1.1.1.1.2 Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2021 uvádza tabuľka III.9.6

Z celkového počtu 47 izolátov boli **anaeróby** izolované **3x**, t.j. 6,4% a **vírusy 30x**, t.j. 63,8%.

G-pozitívna mikroflóra – na vzniku NN sa podieľala **3x**, t.j. 6,4% (*Staphylococcus aureus* 1x, *Enterococcus faecalis* 2x).

G-negatívna mikroflóra sa podieľala na vzniku NN v **11** prípadoch, t.j. 23,4% (*Escherichia coli* 5x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Proteus mirabilis* 2x a *Enterobacter cloacae* 1x).

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

7) Črevných NN podieľalo:

- *Clostridium difficile* – celkom 3x.

8) Respiračných NN:

- na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľala G- mikroflóra 1x (*Enterobacter cloacae*) a vírusy 30x (SARS-COV- 2),

9) Urologických NN – podieľala :

- G- mikroflóra 9x – (*Escherichia coli* 4x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Proteus mirabilis* 1x),
- G+ mikroflóra 1x – (*Enterococcus faecalis*),

10) Kožných NN- podieľala:

- G- mikroflóra 1x (*Escherichia coli*)
- G+ mikroflóra 1x (*Enterococcus faecalis*)

11) *Ranových NN* – podieľala:

- G+ mikroflóra 1x (*Staphylococcus aureus*).

V kategóriách: **gynekologické, horné dýchacie cesty, iné, infekcie v mieste chirurgickej rany a sepsy** neboli NN kultivačne potvrdené.

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Hlohovec v roku 2021

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Rehabilitačná nemocnica	45	518	8,7
Hemodialýza	0	34	0,0
Spolu	45	552	8,2

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2021 v okrese Hlohovec

Diagnóza MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcía %
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	3	6,7
L 89	Dekubitálny vred - preležanina	2	4,4
N 30	Cystitída	8	17,7
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	2,2
T857	Inf. a zápal. reakcia zavedená inými vnútornými protetickými pomôckami	1	2,2
U 07.1	COVID-19 potvrdený PCR	30	66,7
Spolu		45	100,0

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2021 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	6,7	31	68,9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,4	1	2,2	-	-	8	17,7	45	100,0

Hemodialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	3	6,6	31	68,9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,4	1	2,2	-	-	8	17,7	45	100,0

Tab. III 9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2021 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.	%
Escherichia coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	-	-	-	-	4	8,5	5	10,6
Klebsiella pneumoniae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6,4	3	6,4
Enterobacter cloacae	-	-	1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1
Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,3	2	4,3
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	-	-	-	-	1	2,1
Enterococcus faecalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	-	-	-	-	1	2,1	2	4,3
SARS-COV-2	-	-	30	63,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	63,8
Clostridium difficile	3	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6,4
SPOLU	3	6,4	31	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,3	1	2,1	-	-	10	21,3	47	100,0

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 90 a 1 lôžkové zariadenie. Z celkového počtu ambulancií je :

- 16 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 18 ambulancií zubného lekárstva
- 48 odborných ambulancií
- 1 Rehabilitačná nemocnica
- 1 hemodialyzačné stredisko

Z 91 zdravotníckych ambulantných zariadení v okrese Hlohovec bolo vykonaných:

- 20 komplexných previerok (13x v odborných ambulanciách, 2x v ambulancii zubného lekárstva, 4x v ambulanciách všeobecných lekárov a 1x v Rehabilitačnej nemocnici),
- 2x bola vykonaná kontrola nápravných opatrení (po 1x u odborných a všeobecných lekárov),
- 2x mikrobiologický monitoring (1x v Rehabilitačnej nemocnici a 1x vo FMC dialyzačné služby).

Sankčná činnosť

V roku 2021 sa nedostatky v HER zistené v rámci ŠZD neriešili sankciami.

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ bolo v roku 2021 v okrese Hlohovec podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

- 14 rozhodnutí pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,
- 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku,
- 1 záväzné stanovisko.

STERILIZÁCIA

Činnosť úseku sa orientovala na overovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov fyzikálno – biologickou metódou.

Tab. IV.1.2. prezentuje výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec v roku 2021.

V roku 2021 bolo zo zdravotníckych zariadení odobratých celkom **38 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** boli odobraté **2** vzorky, z **prostredia bolo odobratých 36** vzoriek.

V prostredí boli z 36 vzoriek 4 nevyhovujúce, t. j. 11,1 % nevyhovujúcich. Sterilné vzorky boli bez nevyhovujúceho nálezu.

Z prostredia zdravotníckych zariadení bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek potvrdených v Rehabilitačnej nemocnici - z 13 odobratých vzoriek boli 2 nevyhovujúce, t.j. 15,4%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **tabuľka IV.1.3**

2 vzorky odobraté zo sterilného materiálu boli **vyhovujúce**.

- **v skupine kov** boli odobraté 2 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila,
- **v ostatných skupinách** neboli odobraté žiadne vzorky.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2021 prezentuje **tab. IV.1.4**

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný:

- **voľne v horúcovzduchovom sterilizátore**, bez kontaminácie.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2021 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec registrovaných 56 sterilizačných prístrojov. Z toho :

21 horúcovzduchových sterilizátorov

34 parných sterilizátorov

1 formaldehydový sterilizátor - Chemiclave.

V sledovanom období bol **kontrolovaný proces sterilizácie** v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec nasledovne :

8x horúcovzduchové sterilizátory z celkového počtu 21, t.j. 38,1%. Opakovane kontrolované boli 2 sterilizátory (v NZZ - v polročných intervaloch). Vyradený nebol žiadny HVS.

Z celkového počtu **34** evidovaných **autoklávov** bolo 11 kontrolovaných, t. j. 32,4%. Opakované kontroly neboli uskutočnené. Vyradené neboli žiadne prístroje. Evidovaný je 1 **formaldehydový** sterilizátor Chemiclave, ktorý bol otestovaný.

DEZINFEKCIA

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2021 uvádza Tabuľka IV.1.6

Z prostredia zdravotníckych zariadení bolo odobratých **36** vzoriek, z nich **4** boli nevyhovujúce, t.j. **11,1 %**.

Stery sa odoberali:

- **z pokožky a rúk pacienta:** odobraté boli 2 vzorky, bez kontaminácie,
- **z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií:** odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- **z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím:** vyšetrených bolo 5 vzoriek – 1 bola nevyhovujúca (*Enterococcus species*),
- **z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím:** odobraté boli 3 vzorky – bez kontaminácie,
- **dezinfekčných roztokov,** odobratá bola 1 vzorka, bez kontaminácie,
- **masti a gély:** odobraté boli 3 vyhovujúce vzorky,
- **z pomôcok na upratovanie a toaletu pacientov:** vyšetrené boli 4 vzorky – 1 bola nevyhovujúca (*Enterobacter species*),
- **z maloplošnej dezinfekcie (oddelenia, lekárne, ambulancie):** bolo vyšetrených 15 vzoriek, 2 z nich boli nevyhovujúce (*Enterococcus species* a *Sarcina lutea* po 1x),
- v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia, amb.)** boli odobraté 2 vzorky, bez kontaminácie.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021
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	1	-	-	1	2
amb. všeobecní lekári	27	4	-	1	-	5
amb. odborní lekári	48	13	-	1	-	14
stomatológovia	18	2	-	-	-	2
FMC dialyzačné služby	1	-	-	-	1	1

	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	34	11	32,4	0	0,0	0	0	0
HVS	21	8	38,1	0	0,0	2	0	0
FS	1*	1	100,0	0	0,0	0	0	0
PLAZMA	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	56	20	35,7	0	0,0	2	0	0

*Chemiclave

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2021

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
	abs.	%				
Ruky personálu	-	-	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	2	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	5	1	20,0	STR.I.-1x	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	3	0	0,0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	3	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-

Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	4	1	25,0	-	ENT sp.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambul.)	15	2	13,3	STR.I.-1x	Sarcína lutea-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	2	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sediment.)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	36	4	11,1	STR.I.-2x	ENT sp.-1x Sarcína lutea-1x	-

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Hlohovec je Rehabilitačná nemocnica s jedným lôžkovým oddelením – Liečebňou dlhodobo chorých s 33 lôžkami a 1 neštátnym hemodialyzačným stacionárom – FMC dialyzačné služby, s.r.o. V okrese Hlohovec je evidovaných 89 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 16 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 18 stomatologických ambulancií a 48 ambulancií odborných lekárov.

VI. Všeobecné kritériá

DIAGNÓZA	Výskyt prenosných ochorení v okrese Hlohovec a porovnávacie indexy tab.č.VI.1						
	2021	2020	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROBNOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016-2020
A02	34	23	1,48	36,2	0,94	76,01	80,25
A04	12	30	0,40	28,6	0,42	26,83	63,40
A045	9	19	0,47	22	0,41	20,12	48,77
A046	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,89
A047	3	11	0,27	6,2	0,48	6,71	13,74
A07	1	0	0,00	0	0,00	2,24	0,00
A08	26	3	8,67	66,2	0,39	58,13	146,76
A080	10	0	0,00	12,8	0,78	22,36	28,38
A081	15	2	7,50	41	0,37	33,53	90,89
A082	1	0	0,00	2,8	0,36	2,24	6,21
A083	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A084	0	0	0,00	9,4	0,00	0,00	20,84
A09	6	21	0,29	43,2	0,14	13,41	95,77
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A370	0	5	0,00	1,8	0,00	0,00	3,99
A38	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,33
A41	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	3,10
A411	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A414	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A415	0	1	0,00	1	0,00	0,00	2,22
A51	1	0	0,00	0,4	2,50	2,24	0,89
A53	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	3,10
A69	34	48	0,71	14	2,43	76,01	31,04
A87	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,77
B01	90	79	1,14	121,6	0,74	201,20	269,57
B02	23	22	1,05	36	0,64	51,42	79,81
B15	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	3,10
B16	1	0	0,00	0,2	5,00	2,24	0,44
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
B181	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,89
B182	0	2	0,00	4,4	0,00	0,00	9,75
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
B27	0	3	0,00	10,4	0,00	0,00	23,06
B58	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,89
B86	9	16	0,56	15,6	0,58	20,12	34,58
G00	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
G001	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
G61	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,89
G630	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,33
M012	3	5	0,60	5	0,60	6,71	11,08
U071	9064	2367	3,83	473,4	19,15	20263,35	1049,47
Z203	3	2	1,50	5	0,60	6,71	11,08
Z21	1	0	0,00	0,6	1,67	2,24	1,33

VI.2 20 – ročná tabuľka 1. časť

Kód MKCH	Ochorenie	Hod.	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	5	6	7	8	22	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A 01	Brušný týfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	paratýfus	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	0
A 02	Salmonelózy	abs.	71	44	40	54	50	60	46	31	60	22	24	31	36	21	37	34	54	33	23	33
		rel.	155,1	97,06	88,44	119,31	110,29	132,5	101,7	68,56	132,6	48,66	52,44	67,74	78,81	45,93	81,22	74,86	119,4	73,2	51,02	73,77
A 03	Šigelóza	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	0
A 04	Iné bakter.	abs.	4	0	0	6	5	7	9	16	12	21	17	10	22	25	26	23	26	18	20	0
	črevné infekcie	rel.	8,73	0,00	0,00	13,26	11,03	15,45	19,9	35,38	26,52	46,44	54,13	21,85	48,16	54,68	57,08	50,64	57,48	39,93	44,36	0
A 05	Iné bakteriál.	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	otravy potravinám	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21	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
A 09	Gastritída infekč.	abs.	13	22	27	68	24	37	56	48	62	89	58	38	45	44	59	44	44	48	21	6
	pôvodu	rel.	28,39	48,53	59,70	150,24	52,94	81,68	123,8	106,16	137,1	196,9	126,7	83,04	98,51	96,23	129,52	96,88	97,28	106,5	46,58	13,41
B 15	Akútna hepatitída A	abs.	1	0	1	0	0	0	0	4	1	33	0	3	1	0	6	0	0	1	0	0
		rel.	2,18	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	2,21	72,99	0,00	6,56	2,19	0,00	13,17	0,00	0	2,22	0	0
B 16	Akútna hepatitída B	abs.	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	1	4	0	1	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21	2,21	2,21	4,42	2,18	8,74	0	2,19	0,00	0,00	0	2,22	0	2,24
B 17	Akútna hepatitída C	abs.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	6,55	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	2,22	0	0
B 18.2	Chronická hepatitída C	abs.	3	4	4	4	1	2	2	3	1	2	1	2	10	9	5	1	8	6	2	0
		rel.	6,55	8,82	8,84	8,84	2,21	4,42	4,42	6,63	2,21	4,42	2,18	4,37	21,89	19,68	10,98	2,20	17,69	13,31	4,44	0
B 19	Iné akútne vírus. hepatitidy	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	6,63	0,00	0	0
A 37	Pertusis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0	5	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	4,37	0,00	2,20	6,63	0,00	11,09	0
A 38	Scarlatína	abs.	1	2	1	1	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0
		rel.	2,18	4,41	2,21	2,21	0,00	0,00	4,42	0,00	4,42	2,21	0,00	2,19	2,19	0,00	0,00	0,00	6,63	0	0	0
B 01	Varicella	abs.	75	67	559	245	106	15	356	286	58	56	211	237	88	118	134	85	182	128	79	90
		rel.	163,7	147,8	1236,07	541,30	233,81	33,12	787,2	632,52	128,2	123,9	461	517,9	192,6	258,08	294,16	187,15	402,4	283,9	175,2	201,2
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
B 26	Parotitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	2,19	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0	0

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Hlohovec v roku 2021 tab.č.VI.3

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	HC	
A020	a	2	10	5	1	1	6	0	2	1	0	5	33
	r	503,78	596,66	227,07	45,09	50,10	264,78	0,00	27,13	15,15	0,00	60,91	73,77
A021	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,57	0,00	0,00	0,00	2,24
A045	a	0	0	2	1	0	2	0	0	0	2	2	9
	r	0,00	0,00	90,83	45,09	0,00	88,26	0,00	0,00	0,00	34,04	24,36	20,12
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,55	6,71
A071	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	15,15	0,00	0,00	2,24
A080	a	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	755,67	238,66	136,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,36
A081	a	1	3	1	0	0	0	1	0	0	1	8	15
	r	251,89	179,00	45,41	0,00	0,00	0,00	16,89	0,00	0,00	17,02	97,45	33,53
A082	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	251,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24
A09	a	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,67	13,57	0,00	17,02	12,18	13,41
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	2,24
A513	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,15	0,00	0,00	0,00	2,24
A540	a	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,13	33,78	27,13	0,00	0,00	0,00	11,18
A560	a	0	0	0	0	0	1	6	0	2	0	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,13	101,33	0,00	30,31	0,00	0,00	20,12
A692	a	0	2	2	0	1	2	4	10	9	3	1	34
	r	0,00	119,33	90,83	0,00	50,10	88,26	67,56	135,67	136,38	51,06	12,18	76,01
B019	a	2	24	42	18	3	1	0	0	0	0	0	90
	r	503,78	1431,98	1907,36	811,54	150,30	44,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,20
B029	a	0	0	1	0	0	0	2	3	2	7	8	23
	r	0,00	0,00	45,41	0,00	0,00	0,00	33,78	40,70	30,31	119,13	97,45	51,42
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24
B80	a	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	119,33	0,00	45,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,71
B86	a	0	0	0	0	2	0	1	4	0	1	1	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	100,20	0,00	16,89	54,27	0,00	17,02	12,18	20,12
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,36	4,47
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,31	17,02	0,00	6,71
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,45	17,88
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,02	0,00	2,24
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	2,24
U071	a	12	90	374	554	536	562	1439	1846	1666	1096	889	9064
	r	3022,67	5369,93	16984,56	24977,46	26853,71	24801,41	24303,33	25044,09	25246,25	18652,14	10829,58	20263,35
U072	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,57	45,46	0,00	0,00	8,94
Z203	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,89	0,00	0,00	17,02	12,18	6,71
Z21	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,57	15,15	0,00	0,00	4,47

Špecifická chorobnosť viazaná na
pohlavie v okrese Hlohovec v roku 2021

tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	14	19	33
	r	63,50	83,76	73,77
A021	a	1	0	1
	r	4,54	0,00	2,24
A045	a	5	4	9
	r	22,68	17,63	20,12
A047	a	0	3	3
	r	0,00	13,23	6,71
A071	a	0	1	1
	r	0,00	4,41	2,24
A080	a	4	6	10
	r	18,14	26,45	22,36
A081	a	7	8	15
	r	31,75	35,27	33,53
A082	a	0	1	1
	r	0,00	4,41	2,24
A09	a	2	4	6
	r	9,07	17,63	13,41
A46	a	1	0	1
	r	4,54	0,00	2,24
A513	a	1	0	1
	r	4,54	0,00	2,24
A540	a	4	1	5
	r	18,14	4,41	11,18
A560	a	1	8	9
	r	4,54	35,27	20,12
A692	a	18	16	34
	r	81,64	70,53	76,01
B019	a	42	48	90
	r	190,50	211,60	201,20
B029	a	8	15	23
	r	36,29	66,13	51,42
B169	a	0	1	1
	r	0,00	4,41	2,24
B80	a	1	2	3
	r	4,54	8,82	6,71
B86	a	9	0	9
	r	40,82	0,00	20,12
L89	a	0	2	2
	r	0,00	8,82	4,47
M012	a	1	2	3
	r	4,54	8,82	6,71
N30	a	3	5	8
	r	13,61	22,04	17,88
T814	a	1	0	1
	r	4,54	0,00	2,24
T857	a	1	0	1
	r	4,54	0,00	2,24
U071	a	4736	4328	9064
	r	21481,38	19079,53	20263,35
U072	a	3	1	4
	r	13,61	4,41	8,94
Z203	a	1	2	3
	r	4,54	8,82	6,71
Z21	a	1	0	1
	r	4,54	0,00	2,24
Z225	a	1	1	2
	r	4,54	4,41	4,47

Sezónosť výskytu prenosných ochorení v okrese Hlohovec v roku 2021

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	0	0	0	3	4	6	7	3	7	2	1	0	33
A021	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A045	0	0	0	2	2	0	1	0	1	1	2	1	10
A047	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
A071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A080	0	0	1	0	0	0	0	2	4	1	2	0	10
A081	0	0	0	0	1	2	1	5	4	0	1	1	15
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A084	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A09	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	6
A46	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A540	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	5
A560	0	0	1	0	0	0	0	1	3	2	2	0	9
A692	0	4	3	4	2	7	5	3	0	2	0	0	30
B019	1	1	0	0	0	1	1	0	0	34	38	15	91
B029	0	4	3	5	0	1	2	0	2	4	0	2	23
B169	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
B86	1	0	1	0	0	0	0	1	3	1	1	1	9
L89	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
M012	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
N30	0	0	1	4	1	1	0	1	0	0	0	1	9
T814	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
U071	2203	1882	752	221	23	25	8	17	54	420	1688	1738	9031
U072	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	4
Z203	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Z21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

**OBJEKTIVIZÁCIA A HODNOTENIE FAKTOROV
PROSTREDIA**

1. Rozbor činnosti odboru.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave vykonával činnosti k 31.12.2021 v nasledovných oblastiach:

- oblasť chemických a fyzikálnych analýz (OCHF),
- oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF),
- oblasť mikrobiológie životného prostredia (OMŽP),
- oblasť odberu pitných vôd,
- pandémie ochorenia COVID 19.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia v priebehu roka 2021 vyšetroval vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych 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 2021 sa rozsah akreditovaných činností vykonávaných laboratóriami OOHFP v porovnaní s rokom 2020 nezmenil. V roku 2021 pracovníci OFCHF pokračovali vo vykonávaní odberov vzoriek pitných vôd na základe objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne RÚVZ so sídlom v Trnave.

V rámci plnenia úloh v oblasti riešenia pandémie ochorenia COVID 19 pracovníci OOHFP vykonávali testovanie fyzických osôb a zamestnancov právnických subjektov na mobilnom odberovom mieste zriadenom v budove RÚVZ na Halenárskej ulici, a administratívne činnosti pri spracovávaní údajov a vyhľadávaní kontaktov osôb pozitívnych na COVID 19.

Personál: K 31.12.2021 na odbore pracovalo 24 pracovníkov, z toho 13 VŠ, 10 SZP, 1 PZP.

Vzorky: Na odbore bolo spracovaných 7093 vzoriek zo životného a pracovného prostredia a vykonaných 141 odberov vzoriek pitných vôd. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia s porovnaním s rokmi 2018, 2019 a 2020 udáva tabuľka č. 1.

Tab. č.1 Počet vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia.

Rok	2018	2019	2020	2021
vody pitné	2350	1916	1386	1802
vody rekreačné	293	321	250	236
ovzdušie	13	6	2	9
potraviny a predmety bežnej potreby	3494	3687	2702	3353
piesky	44	141	35	35
stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie	2338	2774	1134	1365
biologický materiál	4	0	0	0
depistáže	47	14	4	11
pele	232	250	259	252
fyzikálne faktory *	44	35	31	30
odber pitných vôd (OOHFP)	137	159	120	141
S p o l u	8996	9303	5923	7234

* v prípade fyzikálnych faktorov uvedené počty udávajú počet objednávok a podnetov za príslušný rok

Počet vzoriek analyzovaných a vyšetrovaných v roku 2021 bol v porovnaní s rokmi 2018 a 2019 nižší o cca 20%. Nižší počet vzoriek bol spôsobený pandemiou ochorenia COVID 19.

Činnosť jednotlivých laboratórií.

Laboratória chemických a fyzikálnych analýz sú súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetrujú vzorky sensorickými, chemickými a fyzikálnochemickými skúšobnými metódami za účelom kvalitatívneho a kvantitatívneho hodnotenia faktorov životného a pracovného prostredia na zabezpečenie ochrany zdravia obyvateľstva. OCHFA v priebehu roka 2021 vyšetrovalo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek terénnych 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 odborov a oddelení jednotlivých RÚVZ boli analyzované podľa harmonogramu odberu vzoriek vypracovaného na obdobie celého kalendárneho roka.

Laboratória sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

Zodpovedný pracovník: Ing. Ľubica Pecháčková

2.1 Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2021 k 31.12.2021

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		
					A	N	A	N	
RÚVZ Trnava, OCHFA	3	6	0	9	S	28	28		15.8.2025
					U	66	55		

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

- strední zdravotníckí pracovníci (SZP)

- pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúška U - ukazovateľ

2.2 Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2021

a) podľa typu komodít

42

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	vzorky	1217	178	54	825				16			2290
	ukazovatele	12377	291	483	1874				16			15041
	analýzy	23765	590	1068	3862				32			29317

43

b) zabezpečenie kvality skúšok

44

Názov úradu		Typ vzorky								Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	ukazovatele	1812	478				7			2297
	analýzy	4301	530				14			4845

45

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

46

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
-------------	--------------------	--------------

RÚVZ Trnava	12	12
-------------	----	----

47

48

2.3 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	2	2	1			5
		ukončené	2	2	1			5
	ukazovateľov	prihlásené	11	8	1			20
		ukončené	11	8	1			20

2.4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2021

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 2021

49

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	Voda	Kyanidy	Spektrofotometria	Test Spectroquant Merck

50

2.6 Odborná činnosť pracovísk v roku 2021

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

52

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	115	115

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	25	25

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMELÝCH KÚPALÍSK	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	195	290

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	53	53

b) Správy NRC:

RÚVZ Trnava nemá pracovisko NRC.

c) Aktivity v rámci korony:

V rámci úloh riešených z dôvodu pandémie ochorenia COVID 19 pracovníci laboratórií chemických a fyzikálnych analýz:

- pripravovali dezinfekčné roztoky pre zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji a pre subjekty pracujúce v oblasti sociálnych služieb a v oblasti verejnej správy,
- zúčastňovali sa na testovaní obyvateľov antigénovými testami na mobilnom odberovom mieste, ktoré bolo zriadené v budove RÚVZ,
- vykonávali činnosti spojené s vyhľadávaním kontaktov a spracovávaním údajov osôb pozitívnych na ochorenie COVID 19.

d) Iné úlohy v rámci SR

Iné projekty/úlohy	Názov	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava.	Analýzy NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ a NH ₄ ⁺ vo vodách zo studní od občanov	446	1338	1338
	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.			

2.7 Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2021, uviesť najmä:

53

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RUVZ Trnava	OCHFA	V tejto oblasti nebola vykonávaná žiadna činnosť.

Vysvetlivky:
OCHFA – Oblasť chemických a fyzikálnych analýz

54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92

3. Oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF).

Pracovisko fyzikálnych a chemických faktorov (PFCHF) je súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a meria faktory prostredia fyzikálnymi skúšobnými metódami. PFCHF v priebehu roka 2021 meralo vzorky životného a pracovného prostredia na základe požiadaviek právnických a fyzických osôb v regióne Trnavského kraja a terénnych oddelení RÚVZ 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 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	2	2		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 porovnávaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektroma gnetické pole	TVM	iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	-	-	-	-	-	-	-
		ukončené	-	-	-	-	-	-	-
	ukazovateľov	prihlásené	-	-	-	-	-	-	-
		ukončené	-	-	-	-	-	-	-

3.3 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2021

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Trnava	72	126	288	0	0	0	24	120	1302	2	15	66	0	0	0

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielateľ, 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

¹⁾ 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 2021

93

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 2021

a) Programy a projekty VZ:

Pracovisko FCHF v priebehu roka 2021 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:

V rámci úloh riešených z dôvodu pandémie ochorenia COVID 19 pracovníci laboratória fyzikálnych a chemických faktorov:

- zúčastňovali sa na testovaní obyvateľov antigénovými testami na mobilnom odberovom mieste, ktoré bolo zriadené v budove RÚVZ,
- vykonávali činnosti spojené s vyhľadávaním kontaktov a spracovávaním údajov osôb pozitívnych na ochorenie COVID 19.

d) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	94 Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	Odber pitných vôd na základe objednávok v regióne okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany	141	423	423
		Meranie koncentrácie pevných aerosólov v pracovnom prostredí	9	9	16

e) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	FCHF	<p>V roku 2021 sme objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov životného a pracovného prostredia vykonali v 26 prevádzkach a vykonali sme odber 141 vzoriek pitných vôd. Rozdelenie podľa predmetu objektivizácie je nasledovné:</p> <p><u>Fyzikálne faktory:</u></p> <p>Celkový počet vzoriek bol 107, celkový počet ukazovateľov bol 270, celkový počet analýz bol 1672.</p> <p>Hluk v pracovnom prostredí – 27 vzoriek, 81 ukazovateľov, 243 analýz</p> <p>Hluk v životnom prostredí - 45 vzoriek, 45 ukazovateľov, 45 analýz. Z celkového počtu 45 vzoriek bolo 26 vzoriek</p>

		<p>nameraných na základe objednávky a 19 vzoriek bolo nameraných na základe požiadaviek pracovníkov Hygieny výživy, Hygieny životného prostredia a Preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ Trnava v rámci ŠZD. Jednalo sa o podnety od občanov na hluk šíriaci sa z výrobných prevádzok, z pohostinských zariadení, technologických zariadení, zo vzduchotechnických zariadení a z dopravy.</p> <p>Umelé osvetlenie v pracovnom prostredí – 24 vzoriek, 120 ukazovateľov, 1302 analýz.</p> <p>Tepelno-vlhkostná mikroklíma - 2 vzorky, 15 ukazovateľov, 66 analýz</p> <p><u>Chemické faktory:</u></p> <p>Koncentrácia pevných aerosólov a kovov v pracovnom prostredí - 9 vzoriek, 9 ukazovateľov, 16 analýz. Meranie sme vykonali v 3 prevádzkach.</p> <p><u>Odber pitných vôd:</u></p> <p>Odber vzoriek pitných vôd sa vykonával v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany v rámci poskytovania odborných expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb. V rámci odberov sa vykonávala vizuálna kontrola vody, meranie teploty a meranie chlóru. V rámci roka bolo odobratých 141 vzoriek vôd, vyšetrených 423 ukazovateľov a 423 analýz.</p> <p><u>Ďalšia odborná činnosť:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 pracovníčka FCHF vykonáva činnosť preberania vzoriek prinesených do laboratórií OOHFP pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji a právnickými a fyzickými osobami, - konzultačná a poradenská činnosť pre verejnosť v rámci riešenia problematiky hluku v regióne mesta Trnava, - príprava podkladov pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - pracovníci vypracovávali podklady pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva.
--	--	--

3.6 Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	FCHF	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 a hodnotenia faktorov prostredia RÚVZ so sídlom v Trnave a vyšetrujú vzorky mikrobiologickými a biologickými skúšobnými metódami. Laboratóriá v priebehu roka 2021 vyšetřovali 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.

Laboratóriá sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

Zodpovedný pracovník: RNDr. Jaroslava Kurpelová

4.1 Personálne obsadenie pracoviska MŽP a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	4,5	3	1	8,5	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 2021

4.2 a) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1670	7678	11507
ovzdušie	14	14	14
potraviny	3097	9636	36559
kozmetika a predmety bežného používania	34	238	488
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	1331	3099	4661
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1857	4990	8026
iné	95	204	759
SPOLU	8098	25859	62014

4.2 b) Analytická činnosť pracovísk MŽP podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Trnava	vzorky	1670	14	3097	34	1331	1857	95	8098
	ukazovatele	7678	14	9636	238	3099	4990	204	25859
	analýzy	11507	14	36559	488	4661	8026	759	62014

PBP – predmety bežného používania

4.2 c) Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v roku 2021

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										spolu
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	
		termálne	netermálne									
RÚVZ Trnava	vzorky	1047	159	5	0	210	9	21	0	203	1	1655
	ukazovatele	5173	733	18	0	646	18	42	0	964	6	7600
	analýzy	7422	1087	36	0	1374	29	91	0	1244	9	11292

4.2 d) Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v roku 2021

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	826	455	0	50	14	36	1381
	ukazovatele	2497	455	0	147	14	36	3149
	analýzy	4016	462	0	183	14	93	4768

4.2 e) Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2021

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	12	23	163
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	156	358	1881
8	Cereálie a pekárenské výrobky	47	214	681
9	Ovocie a zelenina	158	477	2046
10	Byliny a koreniny	3	9	36
11	Nealkoholické nápoje	35	98	413
12	Víno a alkoholické nápoje	15	24	141
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	1013	2479	10355
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	5	15	45
15	Ovocné a bylenné čaje	0	0	0
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	531	2284	7753
17	Polotovary	3	12	30
18	Detská a dojčenská výživa	72	262	858
19	Výživové doplnky	108	129	802
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	473	1574	6422
22	Cukrárske výrobky	330	864	3297
23	Cukrovinky	1	1	7
24	Minerálne, pramenité a balené vody	55	433	831
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	3017	9256	35761
26	PBP	22	154	308
27	Kozmetika	12	84	180
28	Ostatné	46	142	310
	SPOLU	80	380	798

4.2 f) **Tabuľky pôvodcova zoonóz: *Salmonella*, *Campylobacter*, Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC *Listeria monocytogenes*, Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny.**

Údaje získané zo vzoriek vyšetrených v priebehu roka 2021 budú spracované zvlášť vo vytvorenej excelovskej databáze.

4.2 g) **Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2021**

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	15.10.2021	Voda z akvária korytnačky	Epidemiologická súvislosť	<i>Salmonella</i> Potsdam	-

4.2 h) **Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021**

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	37	0	3	0

4.2 i) **Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2020**

Bakteriálny kmeň	Počet

RÚVZ v Trnave tento typ skúšky nevykonáva a do NRC v priebehu roka 2021 nebol zaslaný žiadny kmeň.

4.2 j) **Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2020**

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno- logické	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 2021 zaslali na potvrdenie a identifikáciu 26 suspektných kmeňov legionel izolovaných zo vzoriek pitných vôd, teplých úžitkových vôd a sterov, z ktorých boli v 3 vzorkách potvrdené *Legionella pneumophila* sérovary 1 (6x), 3 (1x), 6 (1x). Jedna vzorka teplej vody s potvrdeným nálezom legionely bola odobraná v rámci monitoringu baktérií rodu *Legionella* v zariadeniach sociálnych služieb v Slovenskej republike.

4.2 k) Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2021

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

V roku 2021 sme vo vyšetrených vzorkách nezaznamenali žiadny pozitívny nález v tomto ukazovateli.

4.2 l) Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2021

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

RÚVZ v Trnave tento typ skúšky nevykonáva a v priebehu roka 2021 nebola požiadavka na stanovenie *Vibrionaceae* v žiadnej vzorke.

4.2 m) Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2021

94.1.1.1.1 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 2021 nebol zaslaný žiadny kmeň.

4.2 n) Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2021

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny				
Klinický materiál				
Spolu				

V roku 2021 sme vo vyšetrených vzorkách nezaznamenali žiadny pozitívny nález v tomto ukazovateli.

4.3 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1	1	0	0	1	1	4
		ukončené	1	1	0	0	1	1	4
	ukazovateľov	prihlásené	11	1	0	0	1	1	14
		ukončené	11	1	0	0	1	1	14

4.4 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2021

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

95 4.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

96

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	Ster	<i>Legionella sp.</i>	Kultivačná semikvantitatívna	- STN EN ISO 11731:2018

4.6 Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	25	50

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	195	975

Číslo úlohy: 4.2	NÁZOV ÚLOHY: Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	41	123

Číslo úlohy: 6.4	NÁZOV ÚLOHY: Nozokomiálne nákazy	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

RÚVZ Trnava	428	1307
-------------	-----	------

Číslo úlohy: 6.5	NÁZOV ÚLOHY: Mimoriadne epidemiologické situácie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	13	21

b) Aktivity v rámci koronakrízy

V rámci úloh riešených z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19:

- vyšetrovali sme vzorky novopripravovaných dezinfekčných roztokov na účinnosť na vybrané bakteriálne kmene,
- zúčastňovali sme sa na testovaní obyvateľov antigénovými testami na odberovom mieste: budova RÚVZ na Halenárskej ulici 23 v Trnave,
- vykonávali sme činnosti spojené s vyhľadávaním kontaktov a spracovaním údajov osôb pozitívnych na ochorenie COVID 19.

c) Iné úlohy v rámci SR

Názov úradu	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	Hospital-Enviro-Rez	428	1307	2128
		Ďalšia odborná činnosť: - 1 pracovníčka MŽP vykonáva činnosť preberania vzoriek prinesených do laboratórií OOHFP pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Trnavskom kraji a právnickými a fyzickými osobami, - príprava podkladov pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - príprava podkladov pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - členstvo v odborných a expertných skupinách: RNDr. 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 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	MŽP	V uvedenej oblasti v roku 2021 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 2021 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 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
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 Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracoviska BŽP v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1	0	0	0	0	1
		ukončené	1	0	0	0	0	1
	ukazovateľov	prihlásené	4	0	0	0	0	4
		ukončené	4	0	0	0	0	4

4.8.3 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2021

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

V roku 2021 pracovisko BŽP neorganizovalo medzilaboratórny porovnávací test.

4.8.4 Analytická činnosť pracoviska BŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a užitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Trnava	Vzorky	1143	23	187	32	0	0	0	41	0	252	0	185	0	1678
	ukazovatele	6813	92	374	32	0	0	0	41	0	756	0	459	0	8567
	Analýzy	8442	115	554	343	0	0	0	493	0	4252	0	650	0	14849

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalísk	Vodné kvety - kvalita kvantita	Biosesón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Trnava	Vzorky	1125	32	0	187	0	32	0	0	59	0	252	0	0	0
	ukazovatele	6795	32	0	374	0	32	0	0	59	0	756	0	0	0
	Analýzy	8334	343	0	554	0	96	0	0	603	0	4252	0	0	0

4.8.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

V roku 2021 pracovisko BŽP RÚVZ Trnava upravilo metodiku na stanovenie vajčiek geohelminťov v závlahových vodách.

4.8.6 Iná odborná činnosť pracoviska BŽP v roku 2021

a) Programy a projekty VZ:

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring kvality vôd vybraných lokalít.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	32	64

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	187	354

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	252	756

Číslo úlohy: 4.2	NÁZOV ÚLOHY: Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Názov úradu
RÚVZ Trnava	41	41

b) Aktivity v rámci koronakrízy:

V rámci úloh riešených z dôvodu pandémie ochorenia COVID 19:

- zúčastňovali sme sa na testovaní obyvateľov antigénovými testami na odberovom mieste: budova RÚVZ na Halenárskej ulici 23 v Trnave,
- vykonávali sme činnosti spojené s vyhľadávaním kontaktov a spracovávaním údajov v rámci riešenia pandémie ochorenia COVID 19.

c) Iné úlohy v rámci SR:

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	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 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

RÚVZ Trnava	BŽP	V uvedenej oblasti pracovisko BŽP RÚVZ Trnava nevykonávalo žiadnu činnosť.
-------------	-----	--

5. Pracovisko príjmu vzoriek a vypisovania výsledkov.

Pracovníci v priebehu roka 2021 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 18444, táto činnosť predstavuje za celý odbor 4363 vzoriek, čo je 23,7 %.

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 kovov v čaji, syntetických farbív v zmrzlinen, stanovenia farby v pitnej vode a kontroly procesu sterilizácie,

ÚVZ SR v Bratislave, NRC pre MŽP v oblasti identifikácie bakteriálnych kmeň a baktérií rodu *Salmonella species*,

RÚVZ so sídlom v Trenčíne, NRC pre odbery chemických faktorov a ich stanovenie v pracovnom prostredí v oblasti stanovenia pevného aerosólu v pracovnom prostredí,

VÚVH v Bratislave v oblasti stanovenia kovov vo vodách, mikrobiologických a biologických ukazovateľov vo vodách.

Úspešnosť v týchto testoch dokumentuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka medzilaboratórnych testov

Typ vzorky	počet testov	počet ukazovateľov	
		1	2
chémia vôd	2	11	11 (100%)
chémia potravín	2	7	7 (100%)
mikrobiológia ŽP	4	16	15 (94%)
biológia ŽP	1	4	4 (100%)
fyzikálne faktory, prašnosť	1	1	1 (100%)
s p o l u	10	39	38 (97%)

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 12. a 13.1.2022 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, odber vzoriek pitných vôd, oblasť mikrobiologického a biologického vyšetřovania vzoriek vôd a kontroly účinnosti sterilizátorov. Výsledkom dohľadu sú 2 riziká, ktoré sa týkajú technického zabezpečenia laboratórií MŽP – zabezpečiť zakúpenie 2 termostatov s chladením potrebných na kultiváciu naočkovaných vzoriek a zariadenie na sterilizáciu kultivačných médií vodnou parou pri teplote do 100°C. Obidve riziká je potrebné vyriešiť v termíne do septembra 2023, kedy bude odstránenie rizík skontrolované v rámci ďalšieho dohľadu.

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

- a. Organizačná štruktúra
- b. Personálne obsadenie odboru

B. Vzdelávanie pracovníkov

C. Rozbor činnosti

97.1 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 oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

V rámci oddelenia 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 porade pracovnej skupiny pre Duševné zdravie a prevenciu drogových závislostí prostredníctvom služby Webex ,
- Účasť na online zasadnutí pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ prostredníctvom služby Webex dňa 9.3.2021 a 23.3.2021,
- Účasť na online zasadnutí pracovnej skupiny pre poradne zdravia k Akčnému plánu EÚ boja proti rakovine,
- Účasť na online zasadnutí pracovnej skupiny pre poradne zdravia k rozvoju ponúkaných služieb v rámci PCOPZ prostredníctvom aplikácie Zoom,
- Účasť na 16. Zasadnutí Poradného zboru HH SR pre odbor výchova k zdraviu na RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach,
- Účasť na online stretnutiach k tvorbe nového TZS prostredníctvom Webex,
- Účasť na 17. riadnom zasadnutí Poradného zboru HH SR pre odbor výchova k zdraviu v priestoroch RÚVZ vo Zvolene,
- Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny pre tvorbu minimálneho štandardu v odbore Výchova k zdraviu pre povolanie verejný zdravotník v priestoroch RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni.

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 aj chronických porúch pohybového aparátu.

Zapojili sme sa do Slovenského dňa obezity, ktorý bol realizovaný ako súčasť aktivít celoeurópskej kampane Európsky deň obezity. Akcia prebiehala v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trnave, Limbova ul. a Halenárska ul..Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL cholesterolu, triglyceridov a glukózy z kapilárnej krvi, meranie TK, P. Akcia bola zameraná na poradenstvo v oblasti výživy a obezity – analýzy ľudského tela pomocou prístroja OMRON BF 511 (zisťovanie BMI, obsahu viscerálneho tuku, kostrového

svalstva, telesného tuku, ako aj bazálneho metabolizmu) s následným poradenstvom. Akcie sa zúčastnilo 43 zamestnancov.

Vedúca oddelenia je členom pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“.

Aj počas prebiehajúcej epidémie Covid-19 sme upriamovali pozornosť na dôležitosť pohybovej aktivity a pobytu v prírode u všetkých vekových kategórií formou zdravotno výchovných materiálov, ktoré sme distribuovali aj formou elektronickej pošty organizáciám.

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. Súťaž bola spropagovaná na internetových stránkach RÚVZ Trnava, Mestský úrad Trnava a fb-stránke Zdravého mesta. Projekt sme realizovali v rámci činnosti poradne o pohybovej aktivite s cieľom zlepšiť zdravotný stav obyvateľov – znížiť chorobnosť a úmrtnosť na chronické neinfekčné ochorenia elimináciou jedného z najvýznamnejších rizikových faktorov - pohybovej inaktivity.

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, zdravotno-výchovného materiálu a celkového poradenstva. Hromadnú výchovu a edukáciu obyvateľov zameranú na ozdravenie výživy sme zabezpečili príspevkami s uvedenou tematikou na webové stránky.

Zapojili sme sa do projektu „Viem, čo zjem“ na ZŠ v regióne Trnava. 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, správny stravovací návykom a podporiť ich pohybovú aktivitu. V roku 2021 sme v rámci projektu vzhľadom na pandemické opatrenia vypracovali a zaslali podklady k prednáškam v elektronickej podobe na všetky zapojené školy v našom regióne. Vyplnené dotazníky efektivity sme zaslali na ÚVZ SR.

97.1.1.1.1 Zdravá rodina

Úlohu sme plnili distribúciou zdravotno-výchovného materiálu k zdravému životnému štýlu. Informácie o zdravom životnom štýle sú tiež prezentované na webových stránkach RÚVZ.

Verejnosť sme počas roka informovali o činnosti poradne prevencie HIV/AIDS, telefonickej linke pomoci AIDS na webových stránkach RÚVZ a Fb Zdravé mesto Trnava.

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.

Vedúca oddelenia je členkou pracovných skupín Seniori, Deti, mládež a rodina k projektu Komunitný plán sociálnych služieb mesta Trnava a členom Riadiaceho výboru Zdravé mesto, ktorý sa v roku 2021 viac vyjadroval k realizácii opatrení MU spojených s prebiehajúcou pandemiou a využitiu finančných zdrojov ZM na ich realizáciu.

V súvislosti s realizáciou Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím je vedúca oddelenia členom koordinačnej skupiny k problematike násilia páchaného na deťoch na ÚPSVaR v Trnave.

V rámci projektu podpory duševného zdravia starších ľudí počas pandémie sme uverejnili 5 posterov s odporúčaniami na [www. stránke RÚVZ TT](http://www.stránke RÚVZ TT).

Znevýhodnené skupiny

V roku 2021 sa tento projekt realizoval formou spolupráce s Mestom Trnava na vyhodnotení a príprave plánu aktivít a Komunitného plánu sociálnych služieb na ďalšie roky.

V rámci prevencie covid-19 a zvýšenia zaočkovanosti sme kontaktovali seniorské organizácie, obecné úrady, mestské úrady a spoločne s nimi zverejnili na dostupných miestach pre verejnosť a súčasne v rómskych komunitách letáky o dôležitosti očkovania, hoaxoch o očkovaní a základných hygienických opatreniach v rámci prevencie Covid-19 v slovenskom i rómskom jazyku.

Prevenca závislostí (tabak, alkohol, drogy)

V rámci plnenia tejto prioritnej celospoločenskej aktivity sme:

- 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,
- poskytlí 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.

Vedúca oddelenia je členom pracovnej skupiny prevencie drogových závislostí , ktorá sa zaoberá aj plnením Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom. Akčný plán sme v roku 2021 naplňali vykonávaním poradenstva v protidrogovej poradni.

Vedúca oddelenia je členom Riadiaceho výboru Zdravé mesto a protidrogovej prevencie, komisie Okresného úradu pre prevenciu patologických javov a kriminality a členom pracovnej skupiny prevencie drogových závislostí a podpory duševného zdravia ÚVZ SR.

V roku 2021 vzhľadom na pandemickú situáciu navštívili poradňu prevencie drogových závislostí 3 klienti a poradňu pre odvykanie od fajčenia 2 klienti.

Svetový deň bez tabaku a Medzinárodný deň bez fajčenia sme spropagovali na [www. stránke RÚVZ](http://www.stránke RÚVZ).

OPZaVZ 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 KÚ 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:

13.4.2021 – Svetový deň zdravia

Informácie k Svetovému dňu a odporúčania k stravovaniu a pohybovej aktivite seniorov sme uverejnili na [www. stránke úradu](#).

7.máj 2021 – Svetový deň obezity

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa v dňoch 14.4.2021 a 21.4.2021 v rámci Svetového dňa obezity zúčastnilo na akcii „Deň zdravia“ v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trnave, Limbova a Halenárska ul.. Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL cholesterolu, triglyceridov a glukózy z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 43 zamestnancov.

10. máj 2021 - Svetový deň Pohybom ku zdraviu sme pripomenuli verejnosti na [www. stránke zdravotno-výchovným materiálom](#) upozorňujúcim na dôležitosť pohybovej aktivity. Zverejnili sme aj informácie ku kampani Vyzvi srdce k pohybu .

31.máj 2021 – Svetový deň bez tabaku

Svetový deň sme spropagovali na [www. stránke úradu](#), kde sme poskytli rady pre odvykanie od fajčenia a odkaz na link s videorozhovorom s RÚVZ Bratislava.

28.júl 2021 – Svetový deň hepatitídy

V rámci Svetového dňa sme na [www.stránke](#) zverejnili plagátik so spôsobmi prenosu a prevencie nákazy hepatitídy.

21. september 2021- Svetový deň Alzheimerovej choroby

V rámci Svetového dňa sme zverejnili na [www. stránke](#) informácie o prevencii a podpore kognitívneho zdravia v zmysle oddialenia znižovania úrovne poznávacích procesov v dôsledkov starnutia či neurodegeneratívnych procesov.

10. október 2021- Svetový deň duševného zdravia

V rámci projektu podpory duševného zdravia starších ľudí počas pandémie sme uverejnili 5 posterov s odporúčaniami na [www. stránke RÚVZ TT](#).

13. november 2021– Svetový deň diabetu

Svetový deň diabetu sme okrem odborného panelu umiestneného vo vstupných priestoroch RÚVZ propagovali aj na [www. stránke](#).

1.december 2021- Svetový deň AIDS

V rámci Svetového dňa sme umiestnili odborný panel do vstupných priestorov RÚVZ.

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 ako i o ochorení Covid 19 o dodržiavaní hygieny pri tomto ochorení.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Výskum a prieskum individuálnych rizikových faktorov, ktoré ovplyvňujú zdravý životný štýl u klientov od 19 rokov evidovaných v TZS.

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 2021 evidovali 172 klientov. Poradňu navštívili klienti celkom 176 krát.

Dotazník k projektu „Viem, čo zjem“ vyplnili žiaci vybranej školy so zastúpením všetkých zapojených tried, ktoré boli odoslané na ÚVZ SR Bratislava k ďalšiemu spracovaniu.

Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva - v roku 2021 vykonávané formou zberu údajov v TZS a formou dotazníka zdravotného uvedomenia obyvateľstva v SR M – POHL, ktoré boli zaslané ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

V rámci prevencie onkologických ochorení bola vykonaná intervencia „Rakovina hrubého čreva a konečníka“ a „Rakovina prsníka“.

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 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, Týždeň zdravia Bekaert Hlohovec, Deň zdravia LEAR Voderady, spolupráca na projektoch „Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina“, „Nestlé Healthy Kids Global Programme“- Viem, čo zjem, ,,

Zdravé mestá

V roku 2021 viackrát zasadol Riadiaci výbor Zdravé mesto a riešil participáciu kancelárie Zdravé mesto na epidemickej situácii COVID-19.

S odborom sociálnych služieb Mestského úradu v Trnave spolupracujeme na projekte Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť seniori a deti, mládež a rodina.

Školy podporujúce zdravie:

Zapojili sme sa do realizácie projektu „Viem, čo zjem“, ktorého cieľom je motivovať žiakov základných škôl k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. V roku 2021 sme v rámci projektu vzhľadom na pandemické opatrenia vypracovali a zaslali podklady k prednáškam v elektronickej podobe na všetky zapojené školy v našom regióne. Vyplnené dotazníky efektivity sme zaslali na ÚVZ SR.

Zdravé pracoviská :

„Deň zdravia“ RÚVZ so sídlom v Trnave, Limbova ul. a Halenárska ul.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa v dňoch 14.4.2021 a 21.4.2021 v rámci Svetového dňa obezity zúčastnilo na akcii „Deň zdravia“ v priestoroch RÚVZ so sídlom v Trnave, Limbova ul. a Halenárska ul. . Zamestnancom sme vykonali vyšetrenie celkového cholesterolu, HDL cholesterolu , triglyceridov a glukózy z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 43 zamestnancov.

„Deň zdravia“ Bekaert Hlohovec

Dňa 14.9.2021 v rámci akcie „Deň zdravia“ v priestoroch firmy Bekaert Hlohovec, sme 32 zamestnancom vyšetřili cholesterol a cukor z kapilárnej krvi , meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

V rámci prevencie onkologických ochorení bola vykonaná intervencia „Rakovina hrubého čreva a konečníka“ a „Rakovina prsníka“ .

„Deň zdravia“ LEAR Voderady

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa v spolupráci so VŠZP Trnava dňa 13.10.2021 zúčastnilo na akcii „Deň zdravia“ v priestoroch fy LEAR Voderady . Zamestnancom sme vykonali vyšetřenie cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 22 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, FN Trnava.

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 OPZ a VZ bolo koordinované krajským odborníkom pre zdravotnú výchovu.

Odbor epidemiológie - Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021 úzko spolupracovalo s odborom epidemiológie a participovalo na úlohách spojených so závažnou epidemiologickou situáciou spojenou so šírením vírusu COVID- 19 .

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia - spolupráca pri zabezpečovaní činnosti MOM Ag .

Fakultná nemocnica v Trnave - distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Lekárne – distribúcia aktuálnych zdravotno-výchovným materiálom.

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

Spolupracujeme s Kanceláriou Zdravé mesto, kde vedúca oddelenia je členom riadiaceho výboru, mestskej protidrogovej komisie.

S odborom sociálnych služieb Mestského úradu v Trnave spolupracujeme na projekte Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť seniari a deti, mládež a rodina.

Základné, stredné a učňovské školy

V rámci spolupráce organizujeme a realizujeme zdravotno-výchovné akcie, názornú propagáciu - panelové výstavy a distribúciu zdravotno-výchovného materiálu.

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, podpora zdravia seniorov, duševné zdravie a podpora drogových závislostí, prevencia fajčenia, poradný zbor HH pre OVZ.

Vedúca oddelenia je členom Riadiaceho výboru Zdravé mesto a protidrogovej komisie, prípravného výboru dní zdravia MÚ v Trnave, pracovnej skupiny pre prevenciu kriminality a patologických javov a inej protispoločenskej činnosti Okresného úradu v Trnave, koordinačnej skupiny k Národnej stratégii „Kordinácia ochrany detí pred násilím“ na ÚPSVaR.

Vedúca oddelenia je členkou koordinačnej skupiny ku Komunitnému plánu sociálnych služieb za oblasť Seniari 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 Reflotrón (celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy a glukóza)
- somatické vyšetrenie, 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 pretrvávaní rizík odporúčame návštevu lekára.

V základnej poradni zdravia sme v roku 2021 evidovali 172 klientov, ktorí navštívili poradňu 176 krát, čo činilo 2740 výkonov. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 77 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 95 klientov. Mimo TZS bolo vyšetrených 7078 klientov Ag testami a PCR testami na covid-19.

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 2021 boli zorganizované 3 výjazdy základnej poradne. (z dôvodu závažnej epidemiologickej situácie).

Základná poradňa je zapojená do projektu Od srdca k srdcu, ktorého cieľom je prevencia cievnych mozgových príhod. Skriningové merania sa prednostne zameriavajú na meranie 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 boli pravidelne analyzované, výsledky sú podkladom pre názornú propagáciu a mediálnu intervenciu.

7.2. Nadstavbové poradne

97.1.1.1.1.1 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 2021 navštívilo 18 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 2021 bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky 6 klientom (poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 6 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 20 – 24 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači a na webových stránkach RÚVZ. Prednášky v roku 2021 neboli vykonávané vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu. Zdravotnovýchovné pôsobenie sme zamerali na dostupné možnosti – poskytovanie telefonického poradenstva a zdravotnovýchovného materiálu pre školy, organizácie, verejnosť a uverejnením na www.stranky.

Poradenstvo v oblasti používania zdravotno-výchovných metodík a postupov pre orgány, organizácie, inštitúcie, hnutia, svojpomocné skupiny, kluby, školy, TU a iné.

V rámci ochrany a podpory zdravia a vyhlásených svetových dní WHO sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o ochorení Covid 19 o dodržiavaní hygieny pri tomto ochorení, o správnom životnom štýle, prevencii drogových závislostí, škodlivosti fajčenia, diabetes

mellitus a pohybová aktivita, onkologické ochorenia, očkovaní a pády seniorov, infekciách, HIV.

V rámci plnenia NPPZ sme k vyhláseným svetovým dňom WHO zorganizovali prednášky, postery a rozдали vhodný zdravotno – výchovný materiál.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021 úzko spolupracovalo s odborom epidemiológie a participovalo na úlohách spojených so závažnou epidemiologickou situáciou spojenou so šírením vírusu COVID- 19 .

97.1.1.1.1.2 Poradňa prevencie drogových závislostí

V 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 2021 využili 3 klienti. Poradňu drogových závislostí navštívili prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok.

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.

97.1.1.1.1.3 Poradňa odvykania od fajčenia

Jedným z rizík, ktoré sa významne podieľajú na chorobnosti a úmrtnosti je fajčenie. Cieľom poradenstva odvykania od fajčenia je zmeniť správanie fajčiara a navrhnúť adekvátnu metódu k zanechaniu fajčenia. V roku 2021 navštívili poradňu odvykania od fajčenia celkom 2 klienti. Diagnostika fajčenia je založená na dotazníkovej metóde a individuálnom pohovore. U každého fajčiara je vyplnený a založený Fagestromov - dotazník závislosti na nikotíne (FTQ), ktorý umožňuje určiť stupeň závislosti na nikotíne . V poradni sme poskytli letáky, brožúry venované možnosti odvykania .

97.1.1.1.1.4 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 172 klientom základnej poradne. Nádstavbovú poradňu podpory psychického zdravia v roku 2021 navštívili 3 klienti.

97.1.1.1.1.5 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 jej výjazdových aktivitách . Pri intervencii je nutné individuálne posúdenie zdravotného stavu komplexne s ďalšími rizikovými faktormi. Poradňu navštívilo 40 klientov. Súčasťou poradne optimalizácie pohybovej aktivity sú individuálne cvičenia so sledovaním zdravotného stavu, ktoré počas pandémie Covid-19 nebolo využívané.

V poradniach sme pokračovali v monitorovaní a vyhodnocovaní rizikových faktorov zdravého životného štýlu, poradenstva odvykania od fajčenia, prevencie drogových závislostí a telesnej aktivity.

Počet klientov a činnosť PCPPZ boli značne ovplyvnené závažnou epidemiologickou situáciou.

Pracovníci OPZaVZ v roku 2021 úzko spolupracovali s odborom epidemiológie a participovali na úlohách spojených so závažnou epidemiologickou situáciou spojenou so šírením vírusu COVID- 19 .

V rámci MOM naše oddelenie vykonalo spolu 7078 antigénových vyšetrení a PCR odberov na Covid 19.

Tabuľky č.3,4,8a,8b,9a,9b,10a,10b,11a,11b,12a,12b 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 2021

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia		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
S P O L U		4	4

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám							
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU	
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov
	Zvýšenie pohybovej aktivity	0	0	1	45	0	0	1	45
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	7	721	3	81	6	58	16	860
	Prevenčia sociálne patologických javov								
	- Fajčenie	0	0	6	74	0	0	6	74
	- Alkohol	0	0	1	48	0	0	1	48
	- Drogy – látkové závislosti	1	40	0	0	0	0	1	40
	- nelátkové závislosti	0	0	1	48	0	0	1	48
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	8	8	0	0	8	8
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdravé starnutie	0	0	0	0	0	0	0	0
	Duševné zdravie	0	0	9	65	1	1	10	66
	Prevenčia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	0	0	2	53	0	0	2	53
	Stomatohygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenčia civilizačných ochorení								
	- srdco-cievne	0	0	2	54	0	0	2	54
	- diabetes mellitus	0	0	3	104	0	0	3	104
	- osteoporóza	0	0	3	24	0	0	3	24
	- onkologické ochorenia	0	0	5	61	0	0	5	61
	- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
	- iné	0	0	4	52	0	0	4	52

	Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	14	59	7	115	21	174
	SPOLU	8	761	62	776	14	174	84	1 711

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		11	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		618	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	1	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	0	
		Webová stránka RÚVZ	10	
		Iné formy	11	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	1	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	5	
		Iné	0	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	Počet publikácií		
		0		
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní		
		0		
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	4	0
		celoštátne	8	5
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	5	3
		SPOLU	17	8

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...	7
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	2
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	1
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
			8
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			23
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	1
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	7
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	2
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	7
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	10
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	9
15.		Počet študentov	Počet dní

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 $3 \times 5 = 15$ dní)

0

0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	1	3,2	6,2	0	0,0	0,0	1	1,3	2,5
20-24	1	3,2	6,2	2	4,3	5,9	3	3,9	4,3
25-34	6	19,4	13,9	10	21,7	11,9	16	20,8	9,1
35-44	8	25,8	15,4	13	28,3	13,0	21	27,3	9,9
45-54	9	29,0	16,0	9	19,6	11,5	18	23,4	9,5
55-64	2	6,5	8,6	7	15,2	10,4	9	11,7	7,2
65 a viac	4	12,9	11,8	5	10,9	9,0	9	11,7	7,2
SPOLU :	31	100,0		46	100,0		77	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	1,4	2,6	1	1,0	2,0
25-34	0	0,0	0,0	3	4,1	4,5	3	3,0	3,4
35-44	1	4,0	7,7	12	16,2	8,4	13	13,1	6,7
45-54	4	16,0	14,4	14	18,9	8,9	18	18,2	7,6
55-64	6	24,0	16,7	18	24,3	9,8	24	24,2	8,4
65 a viac	14	56,0	19,5	26	35,1	10,9	40	40,4	9,7
SPOLU :	25	100,0		74	100,0		99	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	6,3	11,9	1	5,9	11,2
25-34	0	0,0	0,0	1	6,3	11,9	1	5,9	11,2
35-44	1	100,0	0,0	4	25,0	21,2	5	29,4	21,7
45-54	0	0,0	0,0	5	31,3	22,7	5	29,4	21,7
55-64	0	0,0	0,0	5	31,3	22,7	5	29,4	21,7
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	1	100,0		16	100,0		17	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	2	7,4	9,9	2	6,5	8,6
35-44	0	0,0	0,0	5	18,5	14,7	5	16,1	12,9
45-54	1	25,0	42,4	10	37,0	18,2	11	35,5	16,8
55-64	1	25,0	42,4	8	29,6	17,2	9	29,0	16,0
65 a viac	2	50,0	49,0	2	7,4	9,9	4	12,9	11,8
SPOLU:	4	100,0		27	100,0		31	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	1,8	3,5	7	5,8	4,2	8	4,5	4,2
Učňovské	1	1,8	3,5	8	6,7	4,5	9	5,1	4,5
Stredoškolské s maturitou	39	69,6	12,0	60	50,0	8,9	99	56,3	8,9
Vysokoškolské	15	26,8	11,6	45	37,5	8,7	60	34,1	8,7
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	56	100,0		120	100,0		176	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 172</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 7 078 MOM</p>	Antropometrické meranie	176	0
	- výška		
	- váha	176	0
	- BMI	176	0
	- obvod pása	171	0
	- obvod bokov	171	0
	- WHR	171	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	169	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	58	0
	Biochemické vyšetrenia	174	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	50	0
	- LDL cholesterol	50	0
	- Triacylglyceroly	50	0
	- Glukóza	155	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	172	0
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzénom	0	0
Vyšetrenie spirometrom	0	0	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	172	0	

	Osobná a rodinná anamnéza	176	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	176	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	48	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	176	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	73
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	0
	Iné (MOM)	0	7078

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 18	Odborné poradenstvo	18
	Založenie karty klienta	18
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	18
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	8
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 2	Odborné poradenstvo	2
	Založenie karty klienta	2
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	2
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	2
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	6
Iné	7	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov: 40	Odborné poradenstvo	40
	Založenie karty klienta	40
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	9

5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov: 3	Odborné poradenstvo	3
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	3
	Iné	1
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 9	Odborné poradenstvo	9
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	3
	Založenie karty klienta	1
	Iné	0
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
SPOLU počet výkonov		10010

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	8,3	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	4,5
	+-%	0,0	15,6	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	8,7
20-24	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	4,5
	+-%	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,7
25-34	abs.	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	5
	rel.	21,1	16,7	16,7	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	13,0	11,1	22,7
	+-%	18,3	21,1	17,2	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	13,8	20,5	17,5
35-44	abs.	4	4	6	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	8	4	4
	rel.	21,1	33,3	33,3	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	34,8	44,4	18,2
	+-%	18,3	26,7	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	32,5	16,1
45-54	abs.	5	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	5
	rel.	26,3	33,3	27,8	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	21,7	44,4	22,7
	+-%	19,8	26,7	20,7	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	16,9	32,5	17,5
55-64	abs.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,1
	+-%	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	12,0
65 a více	abs.	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
	rel.	15,8	8,3	16,7	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	18,2
	+-%	16,4	15,6	17,2	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	16,1
SPOLU: 100%		19	12	18	4	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	8	23	9	22

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
	rel.	3,4	6,3	5,9	0,0	7,7	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	7,7	0,0	0,0	25,0	4,0	4,8	6,7	3,2
	+-%	6,6	11,9	7,9	0,0	14,5	0,0	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	14,5	0,0	0,0	42,4	7,7	9,1	12,6	6,2
25-34	abs.	8	2	7	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	8	2	5	5
	rel.	27,6	12,5	20,6	0,0	7,7	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	32,0	9,5	33,3	16,1
	+-%	16,3	16,2	13,6	0,0	14,5	0,0	17,0	0,0	17,0	0,0	17,0	0,0	14,5	0,0	15,6	0,0	18,3	12,6	23,9	12,9
35-44	abs.	9	4	9	2	3	1	3	1	4	0	3	1	4	0	3	1	10	3	7	6
	rel.	31,0	25,0	26,5	33,3	23,1	33,3	27,3	20,0	36,4	0,0	27,3	20,0	30,8	0,0	25,0	25,0	40,0	14,3	46,7	19,4
	+-%	16,8	21,2	14,8	37,7	22,9	53,3	26,3	35,1	28,4	0,0	26,3	35,1	25,1	0,0	24,5	42,4	19,2	15,0	25,2	13,9
45-54	abs.	6	3	7	1	5	0	4	1	3	2	3	2	5	0	4	1	4	5	2	7
	rel.	20,7	18,8	20,6	16,7	38,5	0,0	36,4	20,0	27,3	40,0	27,3	40,0	38,5	0,0	33,3	25,0	16,0	23,8	13,3	22,6
	+-%	14,7	19,1	13,6	29,8	26,4	0,0	28,4	35,1	26,3	42,9	26,3	42,9	26,4	0,0	26,7	42,4	14,4	18,2	17,2	14,7
55-64	abs.	3	3	6	1	3	2	3	2	3	2	4	1	2	3	4	1	2	5	0	7
	rel.	10,3	18,8	17,6	16,7	23,1	66,7	27,3	40,0	27,3	40,0	36,4	20,0	15,4	100,0	33,3	25,0	8,0	23,8	0,0	22,6
	+-%	11,1	19,1	12,8	29,8	22,9	53,3	26,3	42,9	26,3	42,9	28,4	35,1	19,6	0,0	26,7	12,4	10,6	18,2	0,0	14,7
65 a viac	abs.	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
	rel.	6,9	18,8	8,8	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	16,1
	+-%	9,2	19,1	9,5	37,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0	12,9
SPOLU: 100%		92	16	34	6	13	3	11	5	11	5	11	5	13	3	12	4	25	21	15	31

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	6,7	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,3	0,0
	+-%	12,6	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	15,6	0,0
45-54	abs.	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	3	3	1
	rel.	13,3	20,0	6,3	14,3	33,3	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	33,3	20,0	0,0	10,0	20,0	25,0	10,0
	+-%	17,2	24,8	11,9	25,9	53,3	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	0,0	53,3	35,1	0,0	18,6	20,2	24,5	18,6
55-64	abs.	1	2	3	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	1	1	2
	rel.	6,7	20,0	18,8	0,0	0,0	50,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	33,3	20,0	0,0	20,0	6,7	8,3	20,0
	+-%	12,6	24,8	19,1	0,0	0,0	69,3	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	0,0	53,3	35,1	0,0	24,8	12,6	15,6	24,8
65 a viac	abs.	11	6	12	5	2	1	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	7	10	7	7
	rel.	73,3	60,0	75,0	71,4	66,7	50,0	60,0	0,0	60,0	0,0	60,0	0,0	100,0	33,3	60,0	0,0	70,0	66,7	58,3	70,0
	+-%	22,4	30,4	21,2	33,5	53,3	69,3	42,9	0,0	42,9	0,0	42,9	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	28,4	23,9	27,9	28,4
SPOLU:	100%	15	10	16	7	3	2	5	0	5	0	5	0	2	3	5	0	10	15	12	10

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	5,3	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	4,3	0,0
	+-%	10,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	5,3	1,9	3,4	0,0	5,9	9,1	9,1	0,0	10,0	0,0	9,5	0,0	5,9	9,1	8,3	0,0	4,0	2,1	4,3	2,0
	+-%	10,0	3,6	4,6	0,0	11,2	17,0	12,0	0,0	13,1	0,0	12,6	0,0	11,2	17,0	11,1	0,0	7,7	4,0	8,3	4,0
35-44	abs.	8	5	8	2	5	0	2	3	5	0	3	2	2	3	3	2	10	3	8	5
	rel.	42,1	9,3	13,6	18,2	29,4	0,0	9,1	50,0	25,0	0,0	14,3	28,6	11,8	27,3	12,5	66,7	40,0	6,3	34,8	10,2
	+-%	22,2	7,7	8,7	22,8	21,7	0,0	12,0	40,0	19,0	0,0	15,0	33,5	15,3	26,3	13,2	53,3	19,2	6,8	19,5	8,5
45-54	abs.	3	9	10	2	6	4	9	1	7	2	9	1	7	3	9	0	1	11	4	8
	rel.	15,8	16,7	16,9	18,2	35,3	36,4	40,9	16,7	35,0	28,6	42,9	14,3	41,2	27,3	37,5	0,0	4,0	22,9	17,4	16,3
	+-%	164	9,9	9,6	22,8	22,7	28,4	20,5	29,8	20,9	33,5	21,2	25,9	23,4	26,3	1,4	0,0	7,7	11,9	15,5	10,3
55-64	abs.	1	14	12	3	3	5	6	2	4	4	5	3	4	4	8	0	5	10	4	11
	rel.	5,3	25,9	20,3	27,3	17,6	45,5	27,3	33,3	20,0	57,1	23,8	42,9	23,5	36,4	33,3	0,0	20,0	20,8	17,4	22,4
	+-%	10,0	11,7	10,3	26,3	18,1	29,4	18,6	37,7	17,5	36,7	18,2	36,7	20,2	28,4	18,9	0,0	15,7	11,5	15,5	11,7
65 a viac	abs.	2	25	26	4	2	1	3	0	2	1	2	1	3	0	2	1	7	23	5	24
	rel.	26,3	46,3	44,1	36,4	11,8	9,1	13,6	0,0	10,0	14,3	9,5	14,3	17,6	0,0	8,3	33,3	28,0	47,9	21,7	49,0
	+-%	19,8	13,3	12,7	28,4	15,3	17,0	14,3	0,0	13,1	25,9	12,6	25,9	18,1	0,0	11,1	53,3	17,6	14,1	16,9	14,0
SPOLU:	100%	19	54	59	11	17	11	22	6	20	7	21	7	17	11	24	3	25	48	23	49

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	1	0	2	1	0	1	0	5
	rel.	0,0	100,0	0,0	33,3	12,5	0,0	50,0	0,0	16,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	22,9	0,0	69,3	0,0	12,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	2	2	0	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	25,0	22,2	0,0	50,0	22,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	30,0	27,2	0,0	49,0	14,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	2	5	6	0	1	15
	rel.	0,0	0,0	100,0	33,3	62,5	66,7	0,0	25,0	48,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	33,5	30,8	0,0	42,4	17,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	50,0	25,0	9,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	69,3	12,4	10,4
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	3,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	6,2
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	1	1	6	8	9	2	4	31
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	0	1	1	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	11,1	50,0	25,0	12,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	20,5	69,3	42,4	11,8

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	9	5	6	1	1	23
	rel.	0,0	0,0	50,0	90,0	38,5	66,7	14,3	20,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	69,3	18,6	26,4	30,8	25,9	35,1	14,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	1	5	1	2	1	10
	rel.	0,0	0,0	50,0	10,0	38,5	11,1	28,6	0,0	21,7
	+-%	0,0	0,0	69,3	18,6	26,4	20,5	33,5	0,0	11,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	0	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	28,6	20,0	10,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	33,5	35,1	9,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	1	3	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	22,2	14,3	60,0	15,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	27,2	25,9	42,9	10,4
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	4,2
S P O L U	abs.	0	0	2	10	13	9	7	5	46
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	2	2	3	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	22,2	28,6	60,0	17,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	27,2	33,5	42,9	11,0
CELKOM	abs	0	1	3	16	21	18	9	9	77

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	6	2	2	4	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	46,2	18,2	13,3	13,8	21,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1	22,8	17,2	12,6	9,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	6	5	5	11	28
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	46,2	45,5	33,3	37,9	39,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1	29,4	23,9	17,7	11,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	0	1	1	3	8	14
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	7,7	9,1	20,0	27,6	19,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	17,0	20,0	16,3	9,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	3	4	5	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	26,7	17,2	16,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	22,4	13,7	8,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	3,4	2,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	6,6	3,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	1	2	13	11	15	29	71
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	3	5	6	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	33,3	20,7	19,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	23,9	14,7	9,3
CELKOM	abs.	0	0	1	2	14	15	18	44	94

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>		Abs	8	7	2	3	2	2	4	0	1	3	2	0
	Pokles	Rel	32,0	30,4	33,3	13,0	8,7	40,0	80,0	0,0	20,0	60,0	8,0	0,0
		+-%	18,3	18,8	37,7	13,8	11,5	42,9	35,1	0,0	35,1	42,9	10,6	0,0
		Abs	13	13	0	20	20	1	1	5	1	1	21	21
	Nezmenené	Rel	52,0	56,5	0,0	87,0	87,0	20,0	20,0	100,0	20,0	20,0	84,0	91,3
		+-%	19,6	20,3	0,0	13,8	13,8	35,1	35,1	0,0	35,1	35,1	14,4	11,5
	Nárast	Abs	4	3	4	0	1	2	0	0	3	1	2	2
		Rel	16,0	13,0	66,7	0,0	4,3	40,0	0,0	0,0	60,0	20,0	8,0	8,7
		+-%	14,4	13,8	37,7	0,0	8,3	42,9	0,0	0,0	42,9	35,1	10,6	11,5
	Celkom	100%	25	23	6	23	23	5	5	5	5	5	25	23
<i>Ženy</i>		Abs	6	31	11	5	10	3	5	0	14	8	4	4
	Pokles	Rel	8,5	45,6	39,3	7,0	14,1	12,0	20,0	0,0	56,0	32,0	5,6	5,8
		+-%	6,5	11,8	18,1	6,0	8,1	12,7	15,7	0,0	19,5	18,3	5,4	5,5
	Nezmenené	Abs	25	26	6	51	54	4	5	25	3	4	53	53
		Rel	35,2	38,2	21,4	71,8	76,1	16,0	20,0	100,0	12,0	16,0	74,6	76,8
		+-%	11,1	11,6	15,2	10,5	9,9	14,4	15,7	0,0	12,7	14,4	10,1	10,0
	Nárast	Abs	40	11	11	15	7	18	15	0	8	13	14	12
		Rel	56,3	16,2	39,3	21,1	9,9	72,0	60,0	0,0	32,0	52,0	19,7	17,4
		+-%	11,5	8,8	18,1	9,5	6,9	17,6	19,2	0,0	18,3	19,6	9,3	8,9
	Celkom	100%	71	68	28	71	71	25	25	25	25	25	71	69
<i>Spolu</i>		Abs	14	38	13	8	12	5	9	0	15	11	6	4
	Pokles	Rel	14,6	41,8	38,2	8,5	12,8	16,7	30,0	0,0	50,0	36,7	6,3	4,3
		+-%	7,1	10,1	16,3	5,6	6,7	13,3	16,4	0,0	17,9	17,2	4,8	4,2
		Abs	38	39	6	71	74	5	6	30	4	5	74	74
	Nezmenené	Rel	39,6	42,9	17,6	75,5	78,7	16,7	20,0	100,0	13,3	16,7	77,1	80,4
		+-%	9,8	10,2	12,8	8,7	8,3	13,3	14,3	0,0	12,2	13,3	8,4	8,1

	Abs	44	14	15	15	8	20	15	0	11	14	16	14
Nárust	Rel	45,8	15,4	44,1	16,0	8,5	66,7	50,0	0,0	36,7	46,7	16,7	15,2
	+-%	10,0	7,4	16,7	7,4	5,6	16,9	17,9	0,0	17,2	17,9	7,5	7,3
Celkom	100%	96	91	34	94	94	30	30	30	30	30	96	92

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	7	5	1	2	2	0	1	0	1	1	1	0	
	Pokles	Rel	53,8	55,6	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	7,1	0,0
		+-%	27,1	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0
		Abs	6	3	0	0	0	0	0	1	0	0	12	5
	Nezmenené	Rel	46,2	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	85,7	83,3
		+-%	27,1	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	29,8
	Nárast	Abs	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		Rel	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	16,7
		+-%	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	29,8
	Celkom	100%	13	9	1	2	2	1	1	1	1	1	14	6
<i>Ženy</i>	Abs	4	11	3	0	0	1	1	0	6	0	3	4	
	Pokles	Rel	12,1	64,7	60,0	0,0	0,0	14,3	33,3	0,0	60,0	0,0	7,5	10,8
		+-%	11,1	22,7	42,9	0,0	0,0	25,9	53,3	0,0	30,4	0,0	8,2	10,0
	Nezmenené	Abs	19	5	1	1	0	0	0	4	0	0	29	30
		Rel	57,6	29,4	20,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	72,5	81,1
		+-%	16,9	21,7	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	12,6
	Nárast	Abs	10	1	1	0	0	6	2	0	4	0	8	3
		Rel	30,3	5,9	20,0	0,0	0,0	85,7	66,7	0,0	40,0	0,0	20,0	8,1
		+-%	15,7	11,2	35,1	0,0	0,0	25,9	53,3	0,0	30,4	0,0	12,4	8,8
	Celkom	100%	33	17	5	1	0	7	3	4	10	0	40	37
<i>Spolu</i>	Abs	11	16	4	2	2	1	2	0	7	1	4	4	
	Pokles	Rel	23,9	61,5	66,7	66,7	100,0	12,5	50,0	0,0	63,6	100,0	7,4	9,3
		+-%	12,3	18,7	37,7	53,3	0,0	22,9	49,0	0,0	28,4	0,0	7,0	8,7
		Abs	25	8	1	1	0	0	0	5	0	0	41	35
	Nezmenené	Rel	54,3	30,8	16,7	33,3	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	75,9	81,4
		+-%	14,4	17,7	29,8	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,6

		Abs	10	2	1	0	0	7	2	0	4	0	9	4
	Nárast	Rel	21,7	7,7	16,7	0,0	0,0	87,5	50,0	0,0	36,4	0,0	16,7	9,3
		+-%	11,9	10,2	29,8	0,0	0,0	22,9	49,0	0,0	28,4	0,0	9,9	8,7
	Celkom	100%	46	26	6	3	2	8	4	5	11	1	54	43

KONTROLA, DOZOR, SŽAŽNOSTI a AUDITY

1. Prehľad

	PETÍCIE	SŤAŽNOSTI
CELKOM	1	1
z toho z roku 2020	0	0
z toho za rok 2021	1	1
vybavených v roku 2021	0	1
nevybavených (k 31.12.2021)	1	0
SPÔSOB VYBAVENIA		
odstúpením	0	0
prešetrením	0	1
odložením	0	0
OPODSTATNENOSŤ		
opodstatnených	0	0
neopodstatnených	0	0
nevyhodnotených	0	1
sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti	0	0
sťažnosť proti odloženiu sťažnosti	0	0
OPAKOVANÉ	0	0
PORIADKOVÉ POKUTY		0

2. Zameranie opodstatnených sťažností

V roku 2021 bola evidovaná jedna sťažnosť na zamestnancov RÚVZ Trnava. Sťažnosť smerovala voči správaniu zamestnancov voči osobe sťažovateľa pri jeho osobnej návšteve na RÚVZ Trnava a tiež voči postupu orgánu verejnej správy pri vybavovaní podnetu sťažovateľa, nakoľko podľa sťažovateľa RÚVZ Trnava nevenuje dostatočnú pozornosť vybavovaniu jeho podnetu. Prešetrením sťažnosti bolo zistené, že sťažnosť nie je možné striktné vyhodnotiť nakoľko išlo o osobný názor sťažovateľa na adekvátnosť, resp. neadekvátnosť správania sa zamestnancov. Čo sa týka vybavovania podnetu sťažovateľa – ten bol t. č. vo vybavovaní nakoľko ide o dlhodobý problém s hlukom v prevádzke.

V roku 2021 bola na RÚVZ Trnava evidovaná jedna petícia, ktorá sa týkala nadmerného hluku a vibrácií v životnom prostredí v Malženiciach, ktoré produkuje spoločnosť Klartec, spol. s r. o.

3. Prijaté opatrenia (podnety)

Z prešetrených podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, resp. úradnej kontroly potravín bolo 51 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	251
z toho z roku 2020	13
z toho za rok 2021	238
vybavených v roku 2021	237
nevybavených (k 31.12.2021)	14
SPÔSOB VYBAVENIA	
odstúpením	20
prešetrením	211
odložením	2
vrátením	4
OPODSTATNENOSŤ	
opodstatnených	51
neopodstatnených	106
nevyhodnotených	80
ANONYMITA	
anonymných podaní celkom	171
z toho prešetrených	151
odložených (neprešetrených)	1
odstúpených	10
nevybavených k 31.12.2021	9
z prešetrených opodstatnených	34
OPAKOVANÉ	0

PODANIA = podnety na výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín resp. kontroly dodržiavania opatrení na zamedzenie šírenia COVID-19.

5. Protispoločenská činnosť

V roku 2021 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne podnety týkajúce sa protispoločenskej činnosti.

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

V roku 2021 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne oznámenia z 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
PODNETY	
Nedodržanie opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s ochranou pred šírením COVID-19; nedodržiavanie povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest, činnosť MOM, falošné covid pasy, zákaz vychádzania	170
Nadmerná hlučnosť, zápach, vibrácie, prašnosť	20
Nedodržanie právnych predpisov na prevádzkach (najmä zákona č. 355/2007 Z.z.)	15

Potraviny – pokazené jedlo, nevoľnosť z podávaných pokrmov, nedostatočná hygiena pri predaji potravín	24
Výskyt ploštíc, hlodavcov	4
Ostatné	4

8. Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ Trnava

- Kontrola dodržiavania zákonného postupu a lehôt pri vybavovaní žiadostí o sprístupnenie informácií v zmysle zákona NR SR 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 2020,
- 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 II. polrok 2020,
- 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 I. polrok 2020,
- Kontrola zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich pre zamestnancov úradu z vnútorných predpisov o odbere, zvoze, spracovaní vzoriek a expedície výsledkov analyzovaných vzoriek za rok 2020,
- Priebežná kontrola plnenia úloh z operatívnych porád.

Mimoriadne kontroly

V roku 2021 nebola na RÚVZ Trnava uskutočnená žiadna mimoriadna kontrola.

Predmet vykonaných kontrol

- 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 vnútorných predpisov RÚVZ Trnava,
- Plnenie úloh plynúcich z operatívnych porád regionálneho hygienika.

Súhrn kontrolných aktivít

Kontrolné aktivity RÚVZ Trnava v roku 2021 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 2021 neboli v RÚVZ Trnava vykonané žiadne audity.

PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOST

10 Publikačná činnosť – odborné publikácie

RÚVZ Trnava za rok 2021 nevykázal žiadnu publikačnú činnosť.

11 Prednášková činnosť pracovník/odboru Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave v roku 2021

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Mgr.Šimorová, Martinková	Hypertenzia	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová	Depresia	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová, Jakubeková	Diabetes mellitus	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová	Kyberšikana	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová	Syndróm vyhorenia	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová	Domáce násilie	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová	Škodlivosť fajčenia	Jarný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	25/06/2021
Mgr.Šimorová	Kult tela	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021
Mgr.Šimorová, Martinková	Alkohol skrytý nepriateľ	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021
Mgr.Šimorová, Jakubeková	Alzheimer+cvičenia pre mozog	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021
PhDr.Mgr. Alexandra Žampachová, PHD,MPH, Mgr. Michal Silný, Mgr. Beata Marušíková	Vybrané kauistiky prešetrovaných prípadov podozrení na chorobu z povolania na RÚVZ Trnava	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021
Ing. Eva Vasilečková	Meranie umelého osvetlenia na pracoviskách.	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021
Ing. Jiří Janošek	Možnosti laboratórneho vyšetrenia vzoriek.	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021
Ing. Jiří Janošek	Hodnotenie výsledkov meraní, analýz a vyšetrení v zmysle MSA L/04	Jesenný seminár RÚVZ TT	RÚVZ Trnava	28/10/2021

