

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave



VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2019

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

Obsah

1	<i>Identifikácia úradu</i>	6
2	<i>Poslanie a strednodobý výhľad organizácie</i>	6
2.1	Poslanie organizácie	6
2.2	Strednodobý výhľad organizácie.....	6
3	<i>Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie</i>	7
4	<i>Činnosti/ produkty organizácie a ich náklady:</i>	7
5	<i>Rozpočet organizácie</i>	9
5.1	Úpravy rozpočtu RÚVZ so sídlom v Trnave v priebehu roka 2019	9
5.2	Rozpočet príjmov	10
5.3	Rozpočet bežných výdavkov.....	11
5.4	Závazky a pohľadávky	12
5.5	Rozpočet kapitálových výdavkov	13
6	<i>Personálne obsadenie</i>	13
7	<i>Ciele a prehľad plnenia</i>	14
7.1	Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov:	14
7.2	Útvar regionálneho hygienika	14
7.3	Odbor hygieny životného prostredia	15
7.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva	15
7.5	Odbor hygieny výživy.....	16
7.6	Oddelenie hygieny detí a mládeže	17
7.7	Odbor epidemiológie	18
7.8	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	19
7.9	Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu	20
8	<i>Hodnotenie a analýza vývoja organizácie</i>	22
8.1	Útvar regionálneho hygienika	22
8.2	Odbor hygieny životného prostredia a zdravia	22
8.3	Odbor preventívneho pracovného lekárstva	22
8.4	Odbor hygieny výživy.....	23
8.5	Oddelenie hygieny detí a mládeže	23
8.6	Odbor epidemiológie	23
8.7	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	23
8.8	Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu	24
9	<i>Hlavné skupiny odberateľov</i>	25

9.1	Odbor ekonomiky a ľudských zdrojov.....	25
9.2	Útvar regionálneho hygienika	25
9.3	Odbor hygieny životného prostredia	25
9.4	Odbor preventívneho pracovného lekárstva	25
9.5	Odbor hygieny výživy.....	25
9.6	Oddelenie hygieny detí a mládeže	25
9.7	Odbor epidemiológie	25
9.8	Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia	25
9.9	Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu	26
	<i>Hygiena životného prostredia.....</i>	<i>27</i>
	<i>Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok.....</i>	<i>28</i>
1	<i>Pitná voda.....</i>	28
1.1	Zásobovanie pitnou vodou.....	28
1.2	Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi	28
1.2.1	Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.....	29
1.3	Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní.....	29
1.4	Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou	29
1.5	Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody	30
1.6	Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva ...	30
2	<i>Voda na kúpanie.....</i>	30
2.1	Prírodné kúpacie oblasti	30
2.2	Umelé kúpaliská	30
2.2.1	Kúpaliská s celoročnou prevádzkou	30
2.2.2	Kúpaliská so sezónnou prevádzkou.....	31
3	<i>Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov.....</i>	31
3.1	Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru	31
4	<i>Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí.....</i>	32
4.1	Zdroje hluku v životnom prostredí	32
4.2	Opatrenia na zníženie hlučnosti	32
	<i>Analýza hygienickej problematiky v objektoch, v ktorých je vykonávaný štátny zdravotný dozor</i>	<i>34</i>
	<i>Zariadenia občianskej vybavenosti.....</i>	<i>34</i>
	<i>Poskytovanie informácií verejnosti</i>	<i>37</i>
	<i>Ďalšie činnosti odboru</i>	<i>37</i>
	<i>Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia.....</i>	<i>48</i>

1	<i>Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese, resp. kraji</i>	49
2	<i>Rizikové práce</i>	49
3	<i>Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby</i>	51
4	<i>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</i>	52
5	<i>Choroby z povolania</i>	53
6	<i>Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi</i>	54
7	<i>Karcinogénne a mutagénne faktory</i>	54
8	<i>Výkony v štátnom zdravotnom dozore</i>	57
9	<i>Podpora zdravia pri práci</i>	61
10	<i>Špecializované úlohy a iná odborná činnosť</i>	61
11	<i>Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci</i>	63
12	<i>Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s chemickou legislatívou</i>	63
13	<i>Personalistika</i>	64
	<i>Odbor hygieny výživy</i>	82
1	<i>PERSONÁLNE OBSADENIE ODBORU HYGIENY VÝŽIVY</i>	83
2	<i>ODBORNÁ činnosť a vzdelávanie zamestnancov</i>	83
3	<i>ROZBOR ČINNOSTI</i>	85
3.1	<i>Štátny zdravotný dozor</i>	85
3.1.1	Posudková činnosť	85
3.1.2	Kontrolná činnosť	86
3.2	<i>Úradná kontrola</i>	88
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	88
3.2.2	Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach.....	92
3.2.3	Audity podľa čl. 5 nariadenia (ES) č. 882/2004	94
3.3	<i>Zdravotná neškodnosť potravín</i>	94
3.3.1	Mikrobiologické hodnotenie potravín	94
3.3.2	Chemické hodnotenie potravín	95
3.4	<i>Turistická sezóna</i>	98
3.4.1	Letná turistická sezóna	98
3.4.2	Zimná turistická sezóna	98
3.5	<i>Hromadné akcie</i>	98
4	<i>SANKČNÉ OPATRENIA</i>	99
5	<i>EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ</i>	100
6	<i>PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY</i>	100
7	<i>Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy</i>	101
	<i>Oddelenie hygieny detí a mládeže</i>	129

1	<i>Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM</i>	130
2	<i>Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda 130</i>	
3	<i>Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti</i>	132
4	<i>Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ.....</i>	133
5	<i>Úrazy u detí v SR.....</i>	133
	<i>Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť</i>	136
	<i>ŠPECIÁLNA ČASŤ</i>	138
	<i>EPIDEMIOLOGIA.....</i>	160
	<i>Trnava</i>	161
	<i>Piešťany</i>	258
	<i>Hlohovec</i>	321
	<i>Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia.....</i>	370
	<i>PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU.....</i>	393
	<i>KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI.....</i>	434
	<i>PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ</i>	438

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 regionálny hygienik, generálny tajomník služobného úradu

Členovia vedenia organizácie:

Zástupca reg. hygienika a 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
Vedúci odboru hygieny životného prostredia: Mgr. Tomáš Hauko
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

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 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:

- 1) 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,
- 2) výkon úradnej kontroly v zmysle zákona NR SR č. 152/1955 Z.z. o potravinách,
- 3) výkon práce v ohniskách nákaz,
- 4) 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,
- 5) Zriadenie komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti a vedenie registra odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti uvedené v § 15 ods. 2 zákona 355/2007, zriadenie komisií pre preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti a vedenie registra odborne spôsobilých osôb na činnosti uvedené v §15 ods. 3 zákona 355/2007,
- 6) Vydávanie záväzných stanovísk a rozhodnutí podľa § 13 zákona 355/2007Z.z.
- 7) 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 sérotypizáciu salmonel, NRC pre poliovírusy, NRC pre ATB, NRC pre chrípku, NRC pre meningokoky, NRC pre osýpky, rubeolu a parotitídu, NRC pri RUVZ Banská Bystrica pre pertussis, NRC pre pneumokokové ochorenia, NRC pre toxoplazózu, NRC pri SZU Bratislava, NRC pre HIV/AIDS, NRC pre fagotypizáciu salmonel, NRC pre vírusové hepatitídy, NRC pre pomalé vírusové neuroinfekcie, NRC pri LF UK- leptospirózy, legionelózy, tularémiu, NRC pri RÚVZ Žilina – hemofilové infekcie,
- 8) Plnenie hlavných úloh, mimoriadnych úloh, programov a projektov úradov verejného zdravotníctva vyhlásených hlavným hygienikom, napr.: Národný program podpory zdravia, Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR 2017-2020 Národný akčný plán prevencie obezity 2015-2025, Národný akčný plán podpory pohybovej aktivity na roky 2017-2020, Národný akčný plán na kontrolu tabaku, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR, Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia, Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygienu, Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku, Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO), Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl, CINDI program SR, monitoring vybraných ukazovateľov zdravia

u stredoškolákov, testovanie telesnej zdatnosti a držania tela v rámci NAPPPA na roky 2017-2020, znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách, bezpečnosť polykarbonátových fliaš určených na opakované vo vzťahu migrácie bisfenolu A, monitoring príjmu kuchynskej soli, bezpečnosť výrobkov z bambusu, monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm, Národný imunizačný program SR, Európska surveillance infekcií *Clostridium difficile*, Kampaň za čisté ruky 2018, Surveillance infekčných chorôb, Nozokomiálne nákazy, Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV, plnenie úloh v rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS SR na roky 2017-2020, 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,

- 9) Mimoriadne kontroly HV: mimoriadna cieľená kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP), mimoriadna cieľená kontrola zameraná prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike, mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach, mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov. HDM - na vysokoškolských internátoch zameraná na dodržiavanie ustanovení 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, monitoring konzumácie sladených nápojov počas pobytu detí v materských školách a cieľené kontroly v bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja zriadených v zariadeniach pre deti a mládež.
- 10) Ostatné úlohy: posudzovanie potreby vykonania hodnotenia vplyvov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na miestnej úrovni, riadenie, usmerňovanie a kontrola epidemiologickej bdlosti prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu, plnenie špecializovaných úloh verejného zdravotníctva podľa § 11 (v rozsahu svojej špecializácie) nariaďovanie opatrení na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrení pri ohrození verejného zdravia podľa § 48 ods. 4 v rámci svojej územnej pôsobnosti, podávanie návrhov na vyhlásenie mimoriadnej situácie (podľa osobitného predpisu) a návrhov na vykonanie opatrení podľa § 48 ods. 5 v rámci svojej územnej pôsobnosti, vedenie registra rizikových prác (§ 31 ods. 6), zabezpečovanie sprístupnenia informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpaciej sezóny, odborné a metodické vedenie a koordinácia činnosti regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Trnavskom samosprávnom kraji, vykonávanie a vyhodnocovanie kontroly zaočkovanosti na úrovni Trnavského samosprávneho kraja
- 11) Laboratórne činnosti: zabezpečenie laboratórnych činností 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 17025:2005.

5 Rozpočet organizácie

Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2019 bol prerokovaný v Národnej rade Slovenskej republiky a schválený zákonom č. 370/2018 Z. z. MF SR rozpisovým listom č. MF/0196616/2019-441 oznámilo MZ SR limity záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu kapitoly MZ SR na rok 2019. Gremiálnom poradou ministra zdravotníctva dňa 24.1.2019 boli pre našu organizáciu schválené finančné prostriedky v nasledujúcej klasifikácii :

	v eurách
Príjmy (zdroj 111)	160 000
Bežné výdavky spolu (zdroj 1011)	1 261 739
z toho :	
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	772 992
- Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	270 161
- Tovary a služby (630)	204 586
- Bežné transfery (640)	14 000
- Počet zamestnancov	78

5.1 Úpravy rozpočtu RÚVZ so sídlom v Trnave v priebehu roka 2019

V priebehu roka 2019 bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave z úrovne Ministerstva zdravotníctva SR niekoľkokrát upravovaný nasledovnými rozpočtovými opatreniami :

1. Na základe žiadosti RÚVZ č. 2019/000298/OEaLZ/Mi zo dňa 11.1.2019 o pridelenie kapitálových výdavkov na nákup služobného motorového vozidla, Ministerstvo zdravotníctva SR pridelo úradu kapitálové výdavky na nákup služobného motorového vozidla v celkovej sume 12 400,- €. zároveň bol rozpočtovým opatrením MF č. 4/2019 schválený presun finančných prostriedkov v rozpočte RÚVZ vo výške 2000,- € (presun z položky 630 do položky 700).
2. Na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 11/2019 bol listom MZ SR č. S 04166-2019-OVVHR -103 zo dňa 7.5.2019 navýšený rozpočet o sumu 138 684,- €. (102 866,- € - mzdy, platy /610/ a 35 818 ,- € - poistné a príspevok do poisťovni /620/)
Úpravou rozpočtu sa v súlade s ustanovením §5 zákona č.370/2018 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2019 a nariadením vlády SR zabezpečujú finančné prostriedky na zvýšenie platov štátnych zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov o 10% od 1.1.2019, vyplývajúce z uzatvorených kolektívnych zmlúv vyššieho stupňa a finančné prostriedky na novelu zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme na rok 2019.
3. Na základe požiadavky Osobného úradu MZ SR (list č. S05921-2019-OÚ-1) boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 13/2019 RÚVZ pridelené finančné prostriedky v sume 8 502,- € (6300,-€ - mzdy, platy /610/ a 2 202 ,- € - poistné a príspevok do poisťovni /620/).

4. Listom č. S05312-2019-OVVHR-71 zo dňa 4.7.2019 nám MZ SR schválilo kapitálové výdavky v sume 13 740,- € na financovanie obstarania zvukomera s príslušenstvom.
5. Listom č. S04166-2019-OVVHR-266 zo dňa 28.8.2019 nám MZ SR oznámilo, že rozpočtovým opatrením MF SR č. 31/2019 boli úradu pridelené finančné prostriedky v sume 19 111,- € (14 162,- €- mzdy, platy /610/ a 4 949,- € - poisťné a príspevok do poisťovní /620/). Finančné prostriedky boli určené na dofinancovanie dopadov zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov na rok 2019.
6. Listom č. S04166-2019-OVVHR-400 zo dňa 19.12.2019 nám MZ SR oznámilo, že na základe našich žiadostí , rozpočtových opatrení MF SR, súhlasov Osobného úradu MZ SR a HH SR boli v schválenom rozpočte na rok 2019 realizované úpravy prideleného limitu. Po úpravách bol celkový rozpočet na zdroji 111 v roku 2019 v nasledovnom zložení :

	v eurách
Príjmy	121 500
Výdavky spolu	1 454 867,86
z toho :	
- Bežné výdavky spolu 600	1 427 342,26
- Mzdy, platy, služobné príjmy ... (610)	896 320,00
Kapitálové výdavky	27 525,60

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 4 988,82 €. O objem finančných prostriedkov získaných z mimorozpočtových zdrojov, bol rozpočet RÚVZ so sídlom v Trnave zvýšený v oblasti bežných výdavkov prostredníctvom zdroja 72h.

5.2 Rozpočet príjmov

Skutočné dosiahnuté príjmy roku 2019 boli vo výške 130 298,20 €, čo je o 6 684,94 € menej ako skutočné príjmy v roku 2018. V roku 2019 boli príjmy za predaj služieb o 12 585,70 € nižšie ako v roku 2018. Hoci požiadavky na platené služby sa snažíme vybaviť včas a v požadovanom rozsahu, nedarí sa v tejto položke naplniť príjmový účet. V roku 2019 tržby za porušenie predpisov v porovnaní s rokom 2018 sa zvýšili o 6 680,- €.

Porovnanie skutočných príjmov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2016 -2019

v eurách

Názov	2016	2017	2018	2019	Porovnanie príjmov 2017/2016	Porovnanie príjmov 2018/2017	Porovnanie príjmov 2019/2018
Príjmy z vlastníctva majetku	13 320,00	13 320,01	13 320,00	13 320,00	+0,01	-0,01	0
Príjmy z porušenia predpisov	19 767,13	19 650,00	29 145,00	35 825,00	-117,13	+9 495,00	+6 680,00
Príjmy za predaj služieb	87 348,49	90 760,02	83 663,35	71 077,65	+ 3 411,53	-7 096,67	-12 585,70
Iné ostatné príjmy	7 708,49	3 136,38	6 473,62	5 086,73	- 4 572,11	+3 337,24	-1 386,89
Transfery zo ŠR	4 355,04	4 475,13	4 381,17	4 988,82	+ 120,09	-93,96	+607,65
Príjmy spolu	132 499,15	131 341,54	136 983,14	130 298,20	-1157,61	+5 641,60	-6 684,94

5.3 Rozpočet bežných výdavkov

V porovnaní s rozpočtom roku 2018 bol rozpočet bežných výdavkov v roku 2019 vyšší o 151 075,13 €. Rozpočet v položke 630 – Tovary a služby bol oproti roku 2018 bol znížený o 11 651,40 €. Tým, že sme mali menej finančných prostriedkov, tieto boli použité predovšetkým na nákup laboratórneho materiálu, diagnostík, chemikálií, zabezpečovanie služieb kalibrácie, metrológie, na nevyhnutné opravy laboratórných prístrojov a taktiež i na príspevky na rekreáciu, ktoré sa vyplatili vo výške 9 075,14 €.

V položke 610 – mzdy, platy bol rozpočet v roku 2019 v porovnaní s rokom 2018 vyšší o 124 301,04 € . Navýšenie miezd v roku 2019 súviselo s Úpravou rozpočtu sa v súlade s ustanovením §5 zákona č.370/2018 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2019a nariadením vlády SR zabezpečujú finančné prostriedky na zvýšenie platov štátnych zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov o 10% od 1.1.2019, vyplývajúce z uzatvorených kolektívnych zmlúv vyššieho stupňa a finančné prostriedky na novelu zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme na rok 2019.

V položke 640 – Bežné transfery bolo vyplatené odchodné vo výške 2012,- € a nemocenské dávky boli vyplatené vo výške 2 031,88 €.

Porovnanie výdavkov RÚVZ so sídlom v Trnave za roky 2016-2019

v eurách

Rozpočtová položka	Upravený Rozpočet rok 2016	Upravený Rozpočet rok 2017	Upravený rozpočet rok 2018	Upravený rozpočet rok 2019	Porovnanie 2017/2016	Porovnanie 2018/2017	Porovnanie 2019/2018
610- Mzdy a platy	705 840,00	741 238,00	775 858,00	900 159,04	+ 35 398,00	+64 620,00	+ 124 301,04
620 - Poistné	242 580,91	254 554,28	263 748,35	305 891,68	+ 11 973,37	+ 9 194,07	+ 42 143,33
630 – Tovary a služby spolu	208 359,46	201 963,95	233 050,74	221 399,34	- 6 395,51	+31 086,79	- 11 651,40
z toho :							
631 – Cestovné náhrady	3 625,61	4 373,25	3 388,81	3 994,41	+ 747,64	-984,44	+ 605,60
632 – Energia, voda, komunikácie	63 538,48	63 503,13	61 605,90	60 568,02	- 35,35	-1 897,23	- 1 037,88
633 – Materiál	31 475,10	31 059,50	27 194,09	24 108,00	- 415,60	- 3 865,41	- 3 086,09
634 - Dopravné	12 130,48	11 194,95	13 468,52	10 999,65	- 935,53	+ 2 273,57	- 2 468,87
635 – Rutinná a štandardná údržba	18 532,07	8 987,36	25 847,30	17 970,17	- 9 544,71	+16 859,94	- 7 877,13
636 – Nájomné za prenájom	1 709,56	1 820,15	1 728,05	1 733,34	+ 110,59	-92,10	+ 5,29
637 – Služby	77 348,16	81 025,61	99 818,07	102 025,75	+ 3 677,45	+18 792,46	+ 2 207,68
640 – Bežné transfery	7 259,63	11 502,77	7 761,72	4 043,88	+ 4 243,14	+ 3 741,05	- 3 717,84
600 – Bežné výdavky spolu	1 164 040,00	1 209 259,00	1 280 418,81	1 431 493,94	+ 45 219,00	+71 159,81	+151 075,13

5.4 Závazky a pohľadávky

Závazky k 31.12.2019 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 31.12.2019 boli vo výške 596,08 €.

Pohľadávky k 31.12.2019 boli vo výške 51 135,74 €, z toho do lehoty splatnosti 8 702,16 € a po lehote splatnosti 42 433,58 € (36 363,83 € zo správneho konania a 6 069,75 € 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 31.12.2019: 97 612,80 €

Na účte sa nachádzali výplaty a odvody do poisťovní za december 2019.

Sociálny fond

Konečný stav k 31.12. 2019: 2 278,24 €

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

5.5 Rozpočet kapitálových výdavkov

V rámci kapitálových výdavkov, RÚVZ so sídlom v Trnave mal v roku 2019 pridelené kapitálové výdavky v čiastke 27 525,60 €. Tieto finančné prostriedky boli použité na nákup služobného motorového vozidla vo výške 14 056,50 € a 13 125,60 € na nákup zvukomera s príslušenstvom. Nevyčerpané finančné zdroje vo výške 343,50 boli vrátené na účet štátneho rozpočtu.

6 Personálne obsadenie

Pre rok 2019 bol stanovený počet zamestnancov spolu 78 osôb.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Trnave k 31.12.2019

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

Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	0
Sestra	0
Verejný zdravotník	4
Zdravotnícky laborant	11
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	6
THP - VŠ	2
THP - ÚSV	9
Robotníci	7
Spolu	39

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			1	1	13	10				25
Zdrav. laborant										0
Fyzik										0
Lab. diagnostik			2							2
THP - VŠ			1	1		1				3
THP - ÚSV						2				2
Robotníci										0
Spolu	0	0	6	2	13	14	0	0	0	35

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba): 9 zamestnanci.

- materská dovolenka 3
- rodičovská dovolenka 6

Voľné pracovné miesta sú obsadzované priebežne v zmysle platných právnych úprav. Na uvoľnené pracovné pozície a na zastupovanie počas materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky v roku 2019 boli prijaté 2 zamestnankyne, 1 zamestnankyňa odišla na starobný dôchodok. RÚVZ so sídlom v Trnave zamestnáva 5 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou a jedného zamestnanca 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 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, výberu
 - 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 2019 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 2019 evidovaných na RÚVZ Trnava 149 podnetov a podaní. Útvar ďalej odborne zastrešuje poskytovanie informácií podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám. V roku 2019 úrad riešil 23 žiadostí

o poskytnutie informácií. Útvár regionálneho hygienika odborne zastrešuje dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov a zákona o niektorých opatreniach súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti. V právnej oblasti rieši zastupovanie úradu v súdnych sporoch, právne poradenstvo zamestnancom 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.

Útvár regionálneho hygienika 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 39 vodovodných systémov. Obce, ktoré nie sú zásobené z verejného vodovodu využívajú individuálne vodné zdroje (obce Bíňovce, Sasinkovo, Horná Krupá, Bašovce a Šípkové).

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 kúpaciej sezóny na kúpaliskách a po ukončení kúpaciej 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 kúpaciej sezóny.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v zariadeniach sociálnych služieb, u prevádzkovateľov pohrebných služieb, ubytovacích zariadeniach. Okrem plánovaných kontrol bola vykonaná na základe usmernenia ÚVZ SR mimoriadna cieleňá kontroly v zariadeniach solárií zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek, spojeného s meraním UV žiarenia.

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2019 za odbor hygieny životného prostredia celkovo vydaných 327 rozhodnutí a 198 záväzných stanovísk. Celkovo bolo vydaných 50 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení umelých kúpalísk. Na prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby a krematória bolo vydaných 20 osvedčení.

7.4 Odbor preventívneho pracovného lekárstva

Hlavným poslaním odboru preventívneho pracovného lekárstva je v zmysle schválenej koncepcie prispôsobovanie práce človeku. Hlavným cieľom je ochrana zdravia zamestnancov a podpora udržiavania telesnej, duševnej a sociálnej pohody zamestnancov. Región 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, odstraňovanie azbestu zo stavieb, kontrolu chránených pracovísk a pod. Podmienky pracovného prostredia boli posudzované v jednotlivých stupňoch odsúhlasovania, ako územné konanie, kolaudačné konanie a uvedenie priestorov do prevádzky.

V rámci preventívneho pracovného lekárstva sa vykonával štátny zdravotný dozor vo viac ako 4 830 podnikoch resp. podnikateľov. V roku 2019 bolo celkovo vykonaných 496 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Odbor PPL posúdil 359 návrhov rozhodnutím, 91 záväznými stanoviskami, 93 inými stanoviskami. Okrem iného sa posudzovali aj hodnotenia fyzickej pracovnej záťaže najmä pri prešetrovaní podozrení na chorôb z povolania. V roku 2019 sa riešilo 35 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia.

V roku 2019 bol ŠZD ďalej zameraný na kontrolu rizík vyplývajúcich z práce - zaradenie, zmeny resp. vyradenie prác z 3. alebo 4. kategórie rizika. 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 8 osvedčení, bez skúšky 18 osvedčení.

V rámci bežnej činnosti poskytujeme aj poradenskú činnosť v rôznych oblastiach a podieľali sme sa na výučbe študentov Trnavskej univerzity. Spolupracujeme s Inšpektorátom práce Trnava a so Slovenskou inšpekciou životného prostredia Nitra. 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 1 401 zariadení spoločného stravovania s kumuláciou v mestských aglomeráciách. V potravinárskych podnikoch, kde sa vykonáva úradná kontrola potravín, registrujeme cca 189 zariadení. Celkovo bolo vykonaných 1 179 kontrol. Kontrola zdravotnej bezpečnosti bola vykonaná u 656 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Z celkového počtu nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 77 vzoriek, čo je 11,44 %, 76 vzoriek potravín nevyhovelo pre prekročený limit indikátorových mikroorganizmov (plesne, kvasinky, koliformné baktérie a pod.). V dvoch vzorkách potravín (hotový pokrm a pokrm

rýchleho občerstvenia) bola zistená prítomnosť baktérie staphylococcus aureus. Prekročenie NPM aditívnych a kontaminujúcich látok vo vzorkách potravín nebolo zistené.

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 cielené kontroly, a to kontroly zamerané: mimoriadna cielená kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP), mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach, monitoring kuchynskej soli v pokrmoch a pekárskych výrobkoch v zariadeniach spoločného stravovania, mimoriadna cielená kontrola zameraná na nebalenú zmrzlinu počas letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike, mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike. 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 407 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky predložených fyzickými osobami- podnikateľmi a právnickými osobami formou rozhodnutí podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z.. Nesúhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydané v 2 prípadoch. Odvolania voči rozhodnutiam neboli podané. 38 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 147 rozhodnutí, z toho 61 prerušení a 38 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky. 9 rozhodnutí bolo vydaných na vrátenie správneho poplatku.

• *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 374 osôb. Ďalej bolo vydaných 18 duplikátov osvedčení. 48 žiadosti bolo 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.

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.

Ťažiskové činnosti boli orientované na:

• Výkon štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) a úradnú kontrolu potravín (ÚKP)

V roku 2019 evidujeme 1090 zariadení (vrátane zotavovacích podujatí a ŠvP), z toho je 271 zariadení neštátnych a 240 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka v daných zariadeniach 344 kontrol. Odoberatých bolo 51 vzoriek. V rámci ÚKP bolo odoberatých 11 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie, NaCL a prítomnosť salmonely. Všetky vzorky boli vyhovujúce. 40 vzoriek bolo odoberatých z pieskovísk. 16 vzoriek piesku nevyhovovalo 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 v 1 vzorke bola zistená prítomnosť geohelminthu *Ascaris sp.*

V priebehu roka 2019 boli na základe prípisu hlavného hygienika vykonané nasledovné mimoriadne ciele úlohy, o ktorých bola po ukončení zaslaná písomná správa na ÚVZ SR:

- kontroly v školských stravovacích zariadeniach v súvislosti s výskytom hovädzieho mäsa poľského pôvodu v SR,
- mimoriadne ciele kontroly, zamerané na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach,
- v mesiaci september – november bol vykonaný zber údajov so zameraním na monitoring zaočkovanosti detí v materských školách.
- Posudkovú činnosť

Posúdených bolo 149 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a bolo vydaných 14 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb a 89 rôznych iných stanovísk a vyjadrení.

- Overovanie 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 81 osôb. Vydané boli aj 3 duplikáty osvedčení.

Pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže realizovali aj projekty súvisiace s ochranou, podporou a rozvojom zdravia detí a mládeže a následne spracovávali získané údaje, poskytovali odborné poradenstvo a konzultácie záujemcom v rôznych oblastiach a taktiež sa podieľali na výučbe študentov Trnavskej univerzity v Trnave - odbor verejné zdravotníctvo v rámci praxe.

7.7 Odbor epidemiológie

V roku 2019 bola činnosť odboru epidemiológie zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich z Projektov a programov úradov verejného zdravotníctva na rok 2019 a ďalšie roky. Išlo o úlohy v oblasti imunizačného programu so zameraním na kontrolu očkovania a preočkovania vybraných skupín obyvateľstva, úlohy potrebné k udržaniu stavu bez výskytu poliomyelitídy, eliminácie osýpok a kongenitálneho rubeolového syndrómu a vykonávanie dôkladnej surveillancie ochorení preventabilných očkovaním. Ochorenia preventabilné očkovaním sa stali hlavnou témou v súvislosti s migračnou vlnou v Európe, kedy sa očkovanie ukázalo ako najvýznamnejšie opatrenie proti možnému importovaniu týchto ochorení na územie v SR.

V oblasti nozokomiálnych nákaz bola činnosť zameraná na predchádzanie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz, štátny zdravotný dozor so zameraním na kontroly hygienicko – epidemiologického režimu vo vybraných zdravotníckych zariadeniach a na vzdelávacie aktivity v oblasti hygieny rúk zdravotníckych pracovníkov. V roku 2019 sa pokračovalo v sledovaní infekcií *Clostridium difficile* v rámci Európskej surveillancie.

Na úseku prevencie nozokomiálnych nákaz bol ukončený 11. rok sledovania výskytu NN na KAİM FN Trnava podľa kritérií projektu EU HELICS.

Činnosť odboru epidemiológie v oblasti vzdelávania budúcich sestier vo vakcinológii ktorá je podporovaná Slovenskou epidemiologickou a vakcinologickou spoločnosťou, pokračovala na SZŠ v Trnave, aj v roku 2019 v rámci praktickej výučby na SZŠ.

V súvislosti s Usmernením HH SR Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR boli zrealizované v spolupráci s VÚC Trnava vzdelávacie semináre pre lekárov.

V rámci environmentálnej surveillancie poliomyelitídy a sledovania VDPV boli v r. 2019 v NRC pre enterovírusy zo 14 vzoriek odpadových vôd potvrdené v mesiaci marec a apríl bol

zo vzorky odpadovej vody potvrdený 1x non-polio enterovírus, v júni 2 x Coxsackievírus B5, 1x Coxsackievírus B5 v auguste a novembri, v mesiaci október 1 x non-polio enterovírus a v mesiaci november 1x Coxsackievírus B5.

Základom kvalitnej surveillancie prenosných ochorení je ich funkčný monitoring závislý od dobrej spolupráce s hlásiacimi lekármi prvého kontaktu a vytvorenia podmienok pre pohotové vymieňanie informácií medzi lekármi a epidemiológmi.

V roku 2019 bolo do EPIS zaevidovaných 3344 (v r. 2017 – 3276) prípadov individuálne hlásených prenosných ochorení. Epidemiologicky bolo za rok 2019 vyšetrených 663 ohnísk (rok 2018 – 713 ohnísk) prenosných ochorení a 18 epidémií (2018 - 13 epidémií).

V roku 2019 bolo podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných: 65 rozhodnutí na uvedenie priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky (v r. 2018 – 66 rozhodnutí), 25 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku (v r. 2018 - 27 rozhodnutí), 18 x záväzné stanoviská. V rámci zabezpečenia karanténnych opatrení bolo vydaných spolu 118 rozhodnutí (v roku 2018 – 109 rozhodnutí) z toho 107 x lekársky dohľad, 11 rozhodnutí s nariadením protiepidemických opatrení.

V rámci kontroly očkovania bolo fyzicky skontrolovaných 53 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast okresov TT, PN a HC a 92 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých vzhľadom na očkovanie proti tetanu a diftérii.

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 jednodňovej zdravotnej starostlivosti a 590 ambulancných 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 731 NN (2018 – 1085). V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 676 vzoriek z prostredia (2018- 548) zdravotníckych zariadení. V rámci platených služieb v súlade s vyhl. 553/2007 Z.z. bolo v ZZ vykonaných 270 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 2019 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 2019 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

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 9144 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia bolo nasledovné: pitné vody – 1916 vzoriek, rekreačné vody – 321 vzoriek, ovzdušie – 6 vzoriek, potraviny a predmety bežnej potreby – 3687 vzoriek, piesky – 141 vzoriek, stery a účinnosť sterilizácie a dezinfekcie – 2774 vzoriek, depistáže – 14 vzoriek, pele – 250 vzoriek, fyzikálne faktory – 35 objednávok, odber vzoriek pitných vôd – pracovníci OOHFP odobrali v rámci

objednávok 159 vzoriek. V skutočnosti jednotlivé laboratóriá OOHFP v rámci odborov verejného zdravotníctva (chemické analýzy, mikrobiológia životného prostredia, biológia životného prostredia, fyzikálne faktory) vyšetrili 21805 vzoriek. Nesúlad medzi počtom vzoriek doručených na OOHFP 9145 vzoriek a celkovým počtom vzoriek za OOHFP 21 805 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 21805 zahŕňa v sebe aj vyšetrenie vzoriek v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly a výkon odborných činností potrebných pri príprave odberových nádob a kultivačných pôd a médií potrebných k vyšetrovaniu vzoriek. Z celkového počtu vzoriek 21 805 bolo za celý odbor vyšetrených v rámci vnútrolaboratórnej a medzilaboratórnej kontroly 4211 vzoriek, čo je 19,3 % z činnosti OOHFP.

2. V rámci plnenia úloh Programov a projektov a sledovaných oblastí na úseku verejného zdravotníctva na rok 2019 bolo vyšetrených 2175 vzoriek. Počet vyšetrených vzoriek za jednotlivé úlohy bol nasledovný:

- nozokomiálne nákazy - mikrobiologické vyšetrenie vzoriek sterov z prostredia zdravotníckych zariadení a sterility materiálov a inštrumentálnej techniky používanej v zdravotníckych zariadeniach – 1293 vzoriek.
- mimoriadne epidemiologické situácie - kontrola mikrobiálnej kontaminácie vnútorných rozvodov pitnej vody v budovách zdravotníckych zariadení – 60 vzoriek.
- monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk - vyšetrenie vzoriek vôd z prírodných kúpalísk – 15 vzoriek.
- kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení – vyšetrenie vôd z bazénov so sezónnou a celoročnou prevádzkou – 278 vzoriek.
- peľová informačná služba – monitoring biologických alergénov v ovzduší – 250 vzoriek.
- monitoring príjmu kuchynskej soli – vyšetrením vzoriek stravy, jedál rýchleho občerstvenia a pekárskeho výrobku - 138 vzoriek.
- hygienická úroveň detských pieskových v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti – vyšetrením vzoriek pieskov z pieskových na mikrobiálnu a parazitárnu kontamináciu - 141 vzoriek.

Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania - vzorky vôd zo studní prinesených v priebehu roka 2019 v rámci poradenskej činnosti a akcií Dní zdravia a Svetový deň vody 2019 analyzované na obsah dusičnanov, dusitanov a amónnych iónov – 612 vzoriek.

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 HŽP pokračovali v procese akreditácie odberov pitných vôd. Ďalší 3 zamestnanci úspešne absolvovali medzilaboratórne porovnanie, ktoré v odbere pitných vôd organizoval VÚVH v Bratislave.
- s pracovníkmi odborov a oddelení hygieny výživy analýz azofarbív vo vzorkách zmrzlín v počte 207 vzoriek.
- monitoring obsahu dusíkatých látok vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania - vzorky vôd zo studní prinesených v priebehu roka 2019 v rámci poradenskej činnosti a akcií Dní zdravia a Svetový deň vody 2019 analyzované na obsah dusičnanov, dusitanov a amónnych iónov – 612 vzoriek.

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 podpory zdravia a výchovy k zdraviu 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 v poradni zdravia v roku 2019 bol 605, čo činilo 8772 výkonov, mimo TZS bolo vyšetrených 660 klientov, čo činilo 5011 výkonov. V základnej poradni bolo vyšetrených 128 žiakov 8. ročníkov základných škôl. z projektu NAPPPA.

Nadstavbové poradne zabezpečujúce odborné poradenstvo:

- prevencie infekcie HIV/AIDS a telefonická linka pomoci AIDS, v roku 2019 bolo poskytnuté poradenstvo 73 klientom
- prevencie drogových závislostí, v roku 2019 bolo poskytnuté poradenstvo 26 klientom
- pre odvykanie od fajčenia, v roku 2019 bolo poskytnuté poradenstvo 2 klientom
- na podporu psychického zdravia, roku 2019 bolo poskytnuté poradenstvo 41 klientom
- na podporu pohybovej aktivity, v roku 2019 bolo poskytnuté poradenstvo 277 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 2019 bolo vykonaných 104 prednášok na aktuálne témy.

8 Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

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. 2019 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

V roku 2019 sa vykonali nevyhnutné opravy laboratórných prístrojov tak, aby bola plnená požiadavka na správnu laboratórnu prax a v neposlednom rade sa podarilo nakúpiť zvukomer s príslušenstvom a taktiež jedno služobné motorové vozidlo.

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 výraznejšiemu zlepšeniu.

8.1 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 regionálnu hygieničku ako aj pre jednotlivé odbory/oddelenia aj v oblasti vzdelávania zamestnancov organizovaním odborných seminárov.

8.2 Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

v oblasti verejného zdravotníctva plní úlohy štátu v ochrane, podpore a rozvoji environmentálneho zdravia určeného životnými podmienkami a životným prostredím. Pracovníci odboru HŽP 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 2019 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.

8.3 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 sústavné 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.

8.4 Odbor hygieny výživy

zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2019 v oblasti kontroly podmienok na bezpečnú výrobu potravín a pokrmov, ako aj pracovných podmienok na ich zabezpečenie. 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 podmienok na zabezpečenie zdravotnej neškodnosti potravín.

8.5 Oddelenie hygieny detí a mládeže

zabezpečilo plnenie cieľov stanovených pre rok 2019 spočívajúcich v podpore a ochrane zdravia detí a mládeže prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky, podporou zdravého životného štýlu detí a mládeže, výkonom štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Pracovníci oddelenia HDM si sústavne dopĺňajú vzdelávanie samoštúdiom nových legislatívnych aktov, podľa ponuky a možností sa zúčastňujú odborných školiacich akcií.

8.6 Odbor epidemiológie

zabezpečil plnenie cieľov stanovených pre rok 2019 v oblasti infekčnej epidemiológie i v oblasti nozokomiálnych nákaz. Činnosť odboru bola zameraná najmä na plnenie úloh imunizačného programu s dôrazom na vakcinologické poradenstvo, riešenie odmietania povinného očkovania, vzdelávania budúcich sestier v problematike očkovania a surveillancie prenosných ochorení hlásených poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti cestou programu EPIS. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu vo svete veľký dôraz bol kladený na prevenciu vysoko nebezpečných nákaz formou širokej edukácie zdravotníckych pracovníkov. V oblasti nozokomiálnych nákaz bolo zrealizované sledovanie výskytu NN na KAIM FN Trnava v projekte HELICS; bol vykonávaný štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach s overovaním procesu sterilizácie a mikrobiologického monitorovania prostredia zdravotníckych zariadení a vzdelávacie aktivity zamerané na hygienu rúk zdravotníckych pracovníkov v prevencii NN. Pracovníci odboru si zabezpečujú vzdelávanie štúdiom legislatívy a odborných poznatkov v oblasti ich pracovného zaradenia.

8.7 Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

Rok 2019 je hodnotený z hľadiska vyšetrovania a merania vzoriek v životnom a pracovnom prostredí ako rok porovnateľný s predchádzajúcim rokom 2018. 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 vyšetrované a merané podľa požiadaviek pracovníkov terénnych odborov a oddelení. Od roku 2015 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 vyšetrovania vzoriek boli vykonávané na funkčnej, ale zastaralej prístrojovej technike. V kritickom stave je hlavne AAS spektrofotometer, ktorý pracuje pod operačným

systemom MS DOS (rok zakúpenia 1992) a zvukový analyzátor Norsonic 121 (rok zakúpenia 2001), ktorý svojimi technickými vlastnosťami nevyhovuje pre objektivizáciu akustických veličín profesijných činností vykonávaných hlavne v uzavretých kabínach malých rozmerov. Koncom roka 2019 bol zakúpený nový zvukový analyzátor Brüel&Kjaer typ 2250.

V roku 2019 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 vyšetrovaním vzoriek pitných vôd.

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 v detských a dojčenských výživách a merania chemických faktorov v pracovnom prostredí.

8.8 Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu

sa svojou činnosťou aj v roku 2018 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, projektov, úloh, kampaní....

V roku 2018 sme sa zapojili do projektu Viem, čo zjem, ktorý má medzinárodný charakter celosvetového programu Nestlé HealthyKids a monitoringu vybraných ukazovateľov zdravia u stredoškolákov, testovania telesnej zdatnosti a držania tela v rámci celonárodného projektu NAPPPA na roky 2017-2020.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu absolvovalo vzdelávanie k vykonávaniu aktivít v rámci Akčného plánu Národného onkologického programu 2018- 2020.

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

Časť technického vybavenia je opotrebovaná a vyžadovala by 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 - podnikatelia a právnické osoby, profesijné a stavovské organizácie, orgány štátnej a verejnej správy.

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 produktov oddelenia hygieny detí a mládeže sú najmä rozpočtové organizácie na úseku školstva, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, právnické osoby, orgány štátnej a verejnej správy, 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 vyšetovaní 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 OOHFP 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,
- spolky červeného kríža,
- jednoty dôchodcov,
- kultúrno – spoločenské centrá,
- centrá voľného času,
- iné právnické a fyzické osoby.

Hygiena životného prostredia

Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1 Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Celková situácia v oblasti hromadného zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v roku 2019 nezaznamenala výrazné zmeny oproti predchádzajúcemu roku. Na zásobovanie pitnou vodou sú využívané len podzemné vodné zdroje, na zdravotné zabezpečenie sa používa plynný chlór, okrem obce Šúrovce, kde zdravotné zabezpečenie vody je chlórdioxidom z prívodu skupinového vodovodu Jelka – Galanta a UV žiarenie na vodovode v obci Buková, ktorá bola v roku 2018 spustená 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. Celkovo je evidovaných 39 vodovodov v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Podiel zásobovaných obyvateľov v roku 2019 bol 91,85 % z celkového počtu 240.987 obyvateľov na území okresu Trnava, Piešťany a Hlohovec. Najvyšší podiel zásobovaných obyvateľov je v okresoch Hlohovec (96,24 %), Piešťany (92,73 %) a Trnava (89,94 %).

Z predložených údajov od prevádzkovateľov vodovodov v porovnaní s predošlým rokom je zaznamenaný mierny nárast v počte zásobovaných obyvateľov a v mierny nárast v počte obyvateľov.

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. Udelená výnimka pre ukazovateľ dusičnany v obci Pastuchov bola v platnosti do roku 2014. V súčasnosti je realizovaná úpravňa vody pre zvýšené hodnoty dusičnanov. Hodnoty dusičnanov po úprave vyhovujú limitom podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.

V roku 2019 bolo celkovo vykonaných 149 laboratórnych analýz v rámci monitoringu (137 vzoriek) a štátneho zdravotného dozoru (12 vzoriek) evidovaných v informačnom systéme o pitnej vode. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 13,14 % závadných vzoriek, z toho 9,49 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 5,11 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 50 % závadných, z toho 25 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 25 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch.

V spádovom území je 5 obcí úplne bez verejného vodovodu.

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

V roku 2019 nebola udelená žiadna výnimka.

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

V spádovom území RÚVZ Trnava je 5 obcí bez verejného vodovodu. Vo všetkých obciach je v projektovej fáze pripravené riešenie pre výstavbu verejného vodovodu. K 31.12.2019 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 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

Celkovo v rámci monitoringu bolo odobratých 137 vzoriek v PM 29 a v KM 108. V štátnom zdravotnom dozore bolo vykonaných 12 analýz.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 13,14 % závadných vzoriek, z toho 9,49 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, 5,11 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch v rámci monitoringu. Pre porovnanie s minulým rokom 2018 je počet nevyhovujúcich vzoriek nižší. Najväčšie zastúpenie nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch majú anorganické ukazovatele (dusičnany), senzorické ukazovatele (mangán, železo) a ukazovatele vyšetrované pri dezinfekcii vody. V mikrobiologických hlavne koliformné baktérie, kultivovateľné baktérie a enterokoky. V prípade zistenia nevyhovujúcej vzorky v mikrobiologických ukazovateľoch je informovaný prevádzkovateľ verejného vodovodu a zabezpečený opakovaný odber.

V rámci štátneho zdravotného dozoru z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 50 % závadných, z toho 25 % v mikrobiologických ukazovateľoch a biologických ukazovateľoch 25 % vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

Pre porovnanie s minulým obdobím je počet nevyhovujúcich vzoriek nižší ako v roku 2018. 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 štátnom zdravotnom dozore boli nariadené na základe zistení nadlimitných hodnôt pri monitoringu resp. podnetov od obyvateľov a prevádzkovateľov vodovodu ako aj pri odberoch v distribučných sieťach. Z uvedených dôvodov bol vyšší počet nevyhovujúcich vzoriek.

Z Úradu verejného zdravotníctva SR nám bolo postúpeného podanie vo veci prešetrenia kvality pitnej vody v meste Piešťany, z dôvodu podozrenia na prítomnosť ťažkých kovov. V spolupráci s prevádzkovateľom vodovodu (TAVOS, a.s. Piešťany) bol vykonaný kontrolný odber pitnej vody na odbernom mieste (bytový dom, sídlisko A. Trajan, M. Bella 24 Piešťany – 6 posch.). Analýza bola zameraná na fyzikálno – chemické ukazovatele, mikrobiologické a biologické ukazovatele. Zároveň bola vykonaná aj kontrolná analýza vo vedľajšom vchode bytového domu. Výsledky analýz vyhovovali požiadavkám na kvalitu vody stanovenú podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z. Hodnoty ťažkých kovov v analyzovaných vzorkách vyhovovali požiadavkám na kvalitu vody stanovenú podľa Vyhl. MZ SR č. 247/2017 Z.z.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody v roku 2019 bola odsúhlasená začiatkom roka s 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 ovláda 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 prevádzkovateľom s výsledkami monitoringu. 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 hodnotenom roku nebol hlásený ani šetrený prípad dusičnanovej alimentárnej methemoglobinémie. Približne 9.00 % obyvateľov je zásobených z individuálnych vodných zdrojov na území okresu Trnava, Piešťany, Hlohovec. V týchto lokalitách nie je sledovaná kvalita vody, občania využívajú hlavne individuálne vodné zdroje aj na pitné účely.

2 Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Za kúpacie oblasti v okrese Trnava nie sú vyhlásené žiadne lokality. V sledovanom roku neboli vykonávané žiadne odbery v rámci štátneho zdravotného dozoru. Lokality, v ktorých prebieha sporadické kúpanie sú lokality Buková – Hrudky, Suchá nad Parnou a Vrbové - Čereneč. Lokality sú hradené nádrže a sú bez prevádzkovateľa.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V roku 2019 bolo celkovo v prevádzke 4 zariadenia s celoročnou prevádzkou. Jedná sa o 3 prevádzky v meste Trnava (plaváreň Zátvor, plaváreň Prednádražie a RELAX AQUA&SPA) a jeden bazén v meste Piešťany, ktoré je súčasťou ubytovacieho komplexu. Všetky bazény sú recirkulačné a netermálne. Celková kapacita zariadení je 560 osôb s celkovým počtom 7 netermálnych bazénov.

V zariadeniach neboli zistené závažné nedostatky. Celkovo bolo analyzovaných 100 vzoriek bazénovej vody. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 46 vzoriek s prekročením MH (46 %). V mikrobiologických ukazovateľoch 8 vzoriek s prekročenou MH a vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 47 vzoriek s prekročenou MH. Celkovo bolo vyšetrených 1222 ukazovateľov. Z fyzikálno – chemických ukazovateľov to bola prevažne reakcia vody, pri mikrobiologických Pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus. Pri zistení nadlimitných 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 na kúpalisku ani kvalitu bazénovej vody.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V kúpacej sezóne roku 2019 bolo otvorených celkovo 7 kúpalísk so sezónnou prevádzkou s 16 netermálnymi a 3 termálnymi bazénmi v lokalitách Trnava, Dobrá Voda, Piešťany, Hlohovec a Cífer. Bazény v daných lokalitách sú netermálne s recirkulačným zariadením, ale aj bazény bez recirkulácie a na kúpalisku EVA Piešťany je dodávaná termálna voda miešaná s úžitkovou. V kúpacej sezóne 2019 neboli otvorené ani rekonštruované žiadne nové prevádzky ani bazény. Celkový rozvoj kúpalísk a úroveň ich vybavenia bol na rovnakej úrovni ako v roku 2018. Celková kapacita zariadení je 9150 osôb.

Celkovo bolo analyzovaných 69 vzoriek bazénovej vody a vyšetrených spolu 855 ukazovateľov. Z celkového počtu analyzovaných vzoriek bolo 9 s prekročením MH (13.04 %) z toho 13 mikrobiologické ukazovatele, 4 biologické ukazovatele a 2 fyzikálno-chemické ukazovatele. Z fyzikálno – chemických ukazovateľov to bola prevažne reakcia vody, pri mikrobiologických *Pseudomonas aeruginosa*, *staphylococcus aureus*, pri biologických producenty. Pri zistení nadlimitných hodnôt bola nariadená opakovaná analýza ale z hľadiska ochrany zdravia nebolo potrebné navrhnuť žiadne opatrenia. Kontrolné odbery boli vykonávané 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 kúpacej sezóny 2019 neboli hlásené ochorenia súvisiace s vodou na kúpanie ani hlásenia iných zdravotných problémov. Na ÚVZ SR boli zasielané hlásenia o celkovej hygienickej situácii na kúpaliskách v programe Informačný systém o kvalite vody na kúpanie.

V sledovanom období RÚVZ so sídlom v Trnave na základe podnetu vykonal ŠZD v prevádzke umelého kúpaliska vo vodnolyžiarskom areáli Ratnovská zátoka v k.ú. Ratnovce. ŠZD bolo zistené, že zariadenie – športový areál „vodno-lyžiarsky vlek“ bolo schválené rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Trnave z roku 2014. Do prevádzky bolo však uvedené iba športovisko. Pri ŠZD vykonanom 02.07.2019 bolo zistené, že v rámci areálu bol dobudovaný bazén (umelé kúpalisko so sezónou prevádzkou) s časťou na odpočinok v jeho blízkosti. V čase ŠZD bola prevádzka bazéna v činnosti, t.j. prevádzkovateľ prevádzkoval bazén bez príslušného povolenia. Taktiež prevádzkovateľ umelého kúpaliska nepreukázal výsledky kontroly kvality vody na kúpanie, ktorou je bazén napúšťaný. Z dôvodu zistených nedostatkov bolo na mieste vydané opatrenie na zákaz kúpania vo vode. Opakovaný výkon ŠZD bol zameraný na kontrolu opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov – zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody na umelom kúpalisku. Výkonom ŠZD bolo zistené, že prevádzka umelého kúpaliska bola otvorená, teda prevádzkovaná, prítomní boli kúpajúci sa a zákaz kúpania nebol v okolí bezéna vyznačený. Výsledok o kvalite vody prevádzkovateľ nepredložil. V roku 2019 bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie a uložená sankcia. V riešení podnetu sa bude pokračovať aj v roku 2020.

3 Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Sledovanie stavu kvality voľného ovzdušia v spádovom území sa nevykonávalo.

4 Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Medzi zdravotne významné mobilné zdroje hluku v životnom prostredí patrí hlavne narastajúca automobilová a železničná doprava hlavne vo vzťahu 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 je : prevádzka Kovošrotu v priemyselnej zóne v meste Trnava, prevádzka sladovne v meste Trnava, skládka stavebnej sute v obci Cífer okrese Trnava a sušiareň obilnín v obci Bojničky v okrese Hlohovec.

Za rok 2019 sa vykonalo 12 meraní hluku v životnom prostredí. Celkový počet vzoriek v životnom prostredí bolo 61, počet ukazovateľov 108 a počet analýz 108.

Z celkového počtu 61 vzoriek bolo meraných na základe objednávky 32 vzoriek a na základe požiadavky pracovníkov RÚVZ Trnava na výkon ŠZD 29 vzoriek. Z celkového počtu boli 2 podnety na dopravu (1 opodstatnené, 1 neopodstatnené), 1 podnet na priemysel a výrobné prevádzky (neopodstatnené), 6 podnetov na pohostinské zariadenia (2 opodstatnené, 4 neopodstatnené), 1 podnet na technologické zariadenie a vzduchotechniku (neopodstatnené), 1 podnet na mimopracovné aktivity ľudí (opodstatnené) a 1 podnet na iné stacionárne zdroje (opodstatnené).

Prevažovalo meranie na základe podnetov pre hluk z cestnej dopravy a pohostinské zariadenia.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

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

V roku 2019 sa riešil podnet na hluk z kostolných zvonov Rímsko – katolíckeho kostola sv. Štefana v Piešťanoch vo vzťahu k obytnému domu. Prevádzkovateľ zdroja hluku (Rímskokatolícka cirkev, Farnosť sv. Štefana) bol vyzvaný o zaslanie vyjadrenia aj s návrhom opatrení v danej veci. Prevádzkovateľ kostola zaslal odpoveď, v ktorej deklaruje, že pristúpili k zastaveniu odbíjania hodín v čase od 22.00 do 06.00 hod. RÚVZ Trnava vykonala meranie hluku pri odbíjaní hodín z kostola sv. Štefana v Piešťanoch vo vzťahu obytnému priestoru. Na základe merania hluku vo vonkajšom priestore obytného domu od zvonenia Rímsko – katolíckeho kostola sv. Štefana v Piešťanoch, Štefánikova 136, Piešťany bolo zistené, že výsledky merania hluku prekračujú 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. Prekročené boli hodnoty pri zvonení kostola v pondelok – sobotu ako aj nedeľu pre denný a večerný čas, t.z. v čase od 06.00 – 22.00 hod. Prekročenie najvyšších prípustných hodnôt bolo pre interval pondelok – sobota od 3-4 dB a pri nedeľnom zvonení od 4-8 dB. Pre nočný čas výsledky merania hluku neprekračovali najvyššie prípustné hodnoty.

V súlade s legislatívny požiadavkami na úseku verejného zdravia bol vlastník - správca kostola informovaný a tejto skutočnosti a zároveň vyzvaný k predloženiu vyjadrenia k predmetnému protokolu o meraní hluku s návrhom opatrení na zníženie hodnôt hluku. Zároveň bol správca

upovedomený, že je potrebné zabezpečiť nové meranie hluku po vykonaných opatreniach a predložiť ich na RÚVZ Trnava. V riešení podnetu sa bude pokračovať začiatkom roka 2020. Na základe podnetu od obyvateľov na ulici 9. mája v Trnave na nadmerný hluk a vibrácie vykonal RÚVZ Trnava 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 prekračujú 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 vibrácii 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. Následne bolo zvolané pracovné stretnutie so správcom pozemnej komunikácie (Slovenská správa ciest). Správca pozemnej komunikácie vykonal výmenu povrchu vozovky a zabezpečí nové meranie hluku aj vibrácie. Výsledky opakovaného merania hluku bude predložené v roku 2020.

Na RÚVZ Trnava bol doručený podnet na čas konania futbalových zápasov a zabezpečenie minimalizácie hluku na štadióne A. Malatinského v Trnave s poukazaním 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 záťaže.

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 bude pokračovať v roku 2020.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V sledovanom období štátny zdravotný dozor v ubytovacích zariadeniach bol zameraný prevažne v objektoch a zariadeniach v rámci letnej kúpacej sezóny. V rámci rozhodovacej činnosti orgánu verejného zdravotníctva bolo celkovo vydaných 14 rozhodnutí 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 225 zariadení pre ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch. V okrese Hlohovec je celkovo 24 zariadení, v Trnave 117 zariadení a 84 v okrese Piešťany.

Ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce je celkovo evidovaných 11 zariadení. V rámci rozhodovacej činnosti orgánu verejného zdravotníctva bolo celkovo vydaných 7 rozhodnutí pre prevádzkovanie ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce. 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.

Boli podané 2 podnety, ktoré poukazovali na výskyt ploštíc a na výskyt mravcov a dodržiavanie prevádzkovej hygieny v zariadení. Podnety boli opodstatnené, okrem podnetu na výskyt ploštíc. RÚVZ Trnava vykonal ŠZD na území okresu Piešťany v Ratnovskej zátoke, kde bolo prevádzkované ubytovacie zariadenie v podobe ubytovania v stanoch bez vydaného rozhodnutia RÚVZ v Trnave. S prevádzkovateľom zariadenia bolo začaté správne konanie a bola mu uložená pokuta.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V sledovanom období bolo vykonávané schvaľovanie zariadení, pri ktorých prevádzke dochádza ku kontaktu s ľudským telom. Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na dodržiavanie prevádzkového režimu, hygienického štandardu, dodržiavanie zásad osobnej hygieny a odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zaznamenané výrazné nedostatky v podmienkach prevádzkovania. V rámci územia je v evidencii celkovo 1202 prevádzok (147 v okrese Hlohovec, 660 v okrese Trnava, 395 v okrese Piešťany) V roku 2019 bolo vydaných 188 nových rozhodnutí na nové prevádzky, v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov. Jedno rozhodnutie bolo vydané na zmenu prevádzkového poriadku zariadenia starostlivosti o ľudské telo. V rámci kontroly dodržiavania prevádzkových poriadkov sa sledovalo aj dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov, jeho porušenie nebolo zistené. V rámci mimoriadneho ŠZD sa pokračovalo v kontrolách ďalších prevádzkach s obsluhou solárií. ŠZD bol zameraný na dodržiavanie hygienických požiadaviek a spojený s meraním UV žiarenia. V roku 2019 bol vykonaný ŠZD s meraním UV žiarenia v štyroch zariadeniach. V jednom zariadení boli namerané prekročené hodnoty UV žiarenia, ostatné merania boli v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 554/2017 Z.z. Vykonaným ŠZD boli zistené aj nedostatky podľa zákona

č. 355/2007 Z.z. Za porušenie a nesplnenie povinností boli udelené sankcie štyrom prevádzkovateľom zariadení s obsluhou solária v celkovej sume 1100€. Trom za chýbajúce rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky a jednému za namerané nadlimitné hodnoty UV žiarenia.

Na základe žiadosti ÚVZ SR bola vykonaná mimoriadna úloha - vykonanie prieskumu používania prístrojov s intenzívnym pulzným svetlom (IPL) v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V súvislosti s uvedeným sme vykonali prieskum o používaní prístrojov s IPL, spracované boli všetky požadované údaje vrátane údajov o prístrojovej technike (technické parametre). V spádovom území RÚVZ Trnava v celkovom počte 4 zariadení kozmetík disponujú a poskytujú služby prístrojom s intenzívnym pulzným svetlom (4 prístroje).

Počas roka bol vykonávaný štátny zdravotný dozor na základe hlásenia zo systému RAPEX (rýchly výstražný systém pre nepotravinárske výrobky) v jednotlivých zariadeniach starostlivosti o ľudské telo s poskytovaním tetovacích služieb na používanie nebezpečných tetovacích farieb. V spádovom území RÚVZ Trnava sa zistenia používania nebezpečných farieb vykonáva v rámci ŠZD v zariadeniach ale aj komunikáciou s jednotlivými prevádzkovateľmi tetovacích štúdií elektronickou poštou. Prostredníctvom, ktorej sú informovaní o nebezpečných kozmetických výrobkoch a následne oznámia skutkový stav používaných nebezpečných farieb na tetovanie. Nevyhovujúce výrobky neboli nájdené.

Zariadenia sociálnych služieb

Celkovo je evidovaných 52 zariadení sociálnych služieb (8 v okrese Hlohovec, 14 v okrese Piešťany a 30 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. Niektoré zariadenia boli zrušené, v iných nastala zmena celkovej kapacity lôžok alebo zmena prevádzkovateľa. V roku 2019 boli vydané 2 rozhodnutia na novú prevádzku nocľahárne a nové zariadenie pre seniorov.

Na základe usmernenia ÚVZ SR bola vykonaná mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb. Kontroly boli zamerané najmä na dodržiavanie hygienických požiadaviek podľa zákona č. 355/2007 Z. z. v platnom znení, Vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. v platnom znení, vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z. z. v platnom znení v 3 zariadeniach sociálnych služieb (2 neštátne a 1 štátne zariadenie). Pri výkone ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia.

V spádovom území RÚVZ Trnava boli evidované dva podnety na zariadenie s poskytovanými sociálnymi službami. Jeden v Zariadení pre seniorov NOEMI vo Veľkých Kostolňanoch vo veci nedodržiavanej hygieny a nekvalitnej stravy klientom. Vykonaným ŠZD v spolupráci s odborom Hygieny výživy neboli zistené nedostatky a nebolo potrebné uložiť návrh na začatie správneho konania na uloženie pokuty za správny delikt. V Zariadení pre seniorov Domov Klas vo Vrbovom bolo poukazované na nespĺňanie požiadaviek na počet ubytovaných klientov v jednej izbe podľa platných predpisov a znečistené a popraskané steny v spoločných priestoroch predmetného zariadenia. Pri následnej kontrole na základe uložených opatrení bolo zistené, že opatrenia boli čiastočne splnené, kapacita lôžok bola znížená a práce realizácie opráv stavebno-technického stavu izieb a spoločných priestorov sa naďalej priebežne vykonávajú. Na základe oznámenia o splnení uložených opatrení prevádzkovateľom predmetného zariadenia bude RÚVZ so sídlom v Trnave vykonaný opakovaný ŠZD v danom zariadení.

Zdravotnícke zariadenia

Zdravotnícke zariadenia dozoruje oddelenie epidemiológie.

Telovýchovno športové zariadenia

Celkovo je evidovaných 62 telovýchovných zariadenia (6 v okrese Hlohovec, 20 v okrese Piešťany a 36 v okrese Trnave). Významné nedostatky oproti minulému roku neboli zaznamenané. V roku 2019 bolo vydaných 7 rozhodnutí na nové prevádzky, v ktorých sa súčasne schvaľovali aj návrhy prevádzkových poriadkov zariadení. Najvýznamnejšie zariadenia v spádovom území okresu Trnava je futbalový štadión FC Spartak Trnava, Zimný štadión v Trnave a v okrese Piešťany Zimný štadión.

Pohrebníctvo

V roku 2019 nebolo vydané žiadne nové rozhodnutie pre prevádzku pohrebných služieb. V rámci kraja je zriadená skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prevádzku pohrebných služieb, pohrebísk a krematórií. Vydaných bolo 20 nových osvedčení pre pohrebné služby a pohrebiská. Celkovo je evidovaných 14 prevádzkovateľov pohrebných služieb (3 v okrese Hlohovec, 5 v okrese Piešťany a 6 v okrese Trnave). V roku 2019 nebola podaná žiadna žiadosť o exhumáciu ani žiadosť o vystavenie pasu pre mŕtvolu.

Poskytovanie informácií verejnosti

V rámci poskytovania informácií verejnosti prevahu tvoria otázky hlavne v oblasti kvality pitnej vody v systéme individuálneho zásobovania. Obciam bez verejného vodovodu boli zaslané informačné materiály týkajúce sa ochrany individuálnych vodných zdrojov, zdravotného zabezpečenia vody a otázok možnosti laboratórnej analýzy pitnej vody. Ostatné informácie v menšej miere boli zamerané hlavne na otázky v oblasti pohrebníctva a exhumácií, bytovej otázky a kvality bazénových a rekreačných vôd. Na internetovej stránke boli priebežne zverejňované informácie počas kúpacej sezóny 2019, aktuality k svetovému dňu vody a informácie k dozornej a rozhodovacej činnosti oddelenia, vzor žiadostí na vydanie rozhodnutí, záväzných stanovísk a pod.

Ďalšie činnosti odboru

V rámci konania Dni zdravia 2019 v meste Trnava v spolupráci s Mestom Trnava bola poskytnutá možnosť analýzy vzoriek pitnej vody na stanovenie obsahu dusičnanov, dusitanov a amónnych iónov. Občania pri odbere vzoriek vôd vyplňajú krátky dotazník týkajúci sa základných informácií o kvalite vody, spôsobe použitia vody, zdravotné ťažkosti z vody a pod. Celkovo bolo analyzovaných 202 vzoriek, z toho nevyhovovalo 113 vzoriek, z toho dusitany 4, dusičnany 109, amónne ióny 5 vzoriek. Vyhovujúcich vzoriek bolo 89.

Analýzy pitných vôd boli vykonané aj v rámci Svetového dňa vody. Celkovo bolo vyšetrených 278 vzoriek, vyhovovalo 84 vzoriek a nevyhovovalo 194 vzoriek, z toho dusitany 5 a dusičnany 189 vzoriek.

V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia na vykonávanie epidemiologicke závažných činností bolo celkovo vydaných 50 osvedčení, z toho 36 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 14 v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách. Vydané boli 2 duplikáty. V komisiách na preskúšanie a vydanie osvedčenia pre prevádzkovanie pohrebiska, pohrebných služieb a krematória bolo vydaných celkovo 20 osvedčení.

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie vplyvov na verejné zdravie v rámci SEA, EIA ani posudkovej činnosti.

V zariadeniach pre výkon trestu odňatia slobody (Hrnčiarovce nad Parnou – okres Trnava a Leopoldov – okres Hlohovec) nebol riešený žiadny podnet. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu stavby : „Výstavba hlavného vchodu do ústavu“, pre ÚVTOS Hrnčiarovce nad Parnou.

Povodne v spádovom území RÚVZ so sídlom v Trnave za rok 2019 neboli žiadne.

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

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hlohovec	44 996	43 306	96,24
Piešťany	62 946	58 371	92,73
Trnava	133 045	119 659	89,94
Spolu:	240 987	221 336	91,85

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	50	4	6,15	4	6,15	0	0	0	0
Hlohovec		8	28	9	25	7	19,44	4	11,11	0	0
Piešťany		6	30	5	13,89	2	5,56	3	8,33	0	0
Spolu:		29	108	18	13,14	13	9,49	7	5,11	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.	%		
Piešťany		5		1	20	1	20	0	0	0	0
Trnava		3		2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Hlohovec		4		3	75	2	50	1	25	0	0
Spolu:		12		6	50	3	25	3	25	0	0

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávateľná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolených výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnote nom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V Slovenskej republike nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

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

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

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Kraj									
Okres									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláži [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 pláži [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prečnou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálochemické

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	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	1	1
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	7	7

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	fyzikálo-chemické

Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Piešťany								
Športovo -relaxačné centrum ADELI	14	6	42,86	171	6			6
okres Trnava								
Plaváreň Prednádražie	14		0	169				
Plaváreň Zátvor	14		0	167				
RELAX AQUA SPA	58	40	68,97	715	49	8		41
Sumárne údaje za kraj	100	46	46	1222	55	8		47

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								
Zámocká záhrada	25.6.2019	1.9.2019	nie	nie	1100	0	2	2
okres Piešťany								
Bazén LINEA				áno	100	0	2	2
Funny Park				áno	850	0	2	2
Kúpalisko EVA	20.5.2019	30.9.2019	nie	nie	2000	3	0	3
okres Trnava								
Pác Kopánka	10.6.2019	31.8.2019	nie	nie	300	0	2	2
Dobrá Voda	8.7.2019	1.9.2019	nie	nie	300	0	1	1
Castiglione	29.5.2019	1.9.2019	nie	nie	1500	0	4	4
Kamenný mlyn	10.6.2019	1.9.2019	nie	nie	2500	0	1	1
Letné kúpalisko Relax Aqua	15.5.2019	30.9.2019	nie	nie	500	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					9150	3	16	19

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	fyzikálo-chemické
Trnavský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave								
okres Hlohovec								
Zámocká záhrada	10	2	20	130	2	1		1
okres Piešťany								
Bazén LINEA			0					

Funny Park			0					
Kúpalisko EVA	10	3	30	123	8	7	1	
okres Trnava								
Páček - Kopánka	12	2	16,67	148	4	1	3	
Dobrá Voda	4		0	49				
Castiglione	17	2	11,76	205	5	4		1
Kamenný mlyn	4		0	48				
Letné kúpalisko Relax Aqua	12		0	152				
Sumárne údaje za kraj	69	9	13,04	855	19	13	4	2

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								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železná	letecská	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:	2			1	4		1	1	
	<i>z toho: opodstatnených</i>	1				1			1	
	<i>neopodstatnených</i>	1			1	3		1		
Hlohovec	Počet podnetov spolu:					1				
	<i>z toho: opodstatnených</i>					1				
	<i>neopodstatnených</i>									
Piešťany	Počet podnetov spolu:					1				1
	<i>z toho: opodstatnených</i>									1
	<i>neopodstatnených</i>					1				

RÚVZ: Trnava**Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec****Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ Trnava**

Okres	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Trnava	22	1	43	21	0	4	16	10	117
Piešťany	28	0	28	8	1	0	17	2	84
Hlohovec	4	0	9	10	0	0	0	1	24
SPOLU:	54	1	80	39	1	4	33	13	225

RÚVZ: Trnava**Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec****Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ Trnava**

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)		
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Spolu
	Počet	Počet	Počet
Trnava	7	0	7
Piešťany	2	0	2
Hlohovec	2	0	2
Spolu:	11	0	11

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myostimulácie	Nastreňovací náušnice	Iné	Spolu
Trnava	262	21	117	55	59	13	15	67	0	10	2	1	1	37	660
Piešťany	141	6	63	39	34	6	8	54	0	14	3	4	0	23	395
Hlohovec	66	3	24	17	12	5	2	7	0	3	0	0	0	8	147
SPOLU:	469	30	204	111	105	24	25	128	0	27	5	5	1	68	1202

RÚVZ: Trnava

Okres: Trnava, Piešťany, Hlohovec

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

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporované bývanie, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia a núdzové bývanie, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Trnava	15	2	0	11	0	0	2	0	30
Hlohovec	3	1	1	3	0	0	0	0	8
Piešťany	11	1	0	0	0	0	2	0	14
Spolu:	29	4	1	14	0	0	4	0	52

RÚVZ: Trnava**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií**

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
Hlohovec	3	0	1/5	1/1	0	5	0
Piešťany	5	0	2/10	1/2	0	4	0
Trnava	6	0	2/10	1/2	0	8	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

RÚVZ: Trnava

**6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti
mimo procesu
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 lekárstvo a toxigológia

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

RÚVZ so sídlom v Trnave vykonáva štátny zdravotný dozor v regióne, ktorý je charakteristický vyspelým priemyslom a poľnohospodárstvom. Tvoria ho okresy Trnava, Piešťany a Hlohovec, nachádza sa tu 5 miest a 91 obcí. Spolu je v regióne evidovaných podľa údajov zo Štatistického úradu SR 10 846 právnických osôb, podnikov je 9 378. Podľa ekonomických činností je najviac podnikov vo veľkoobchode - 1 606 a v priemyselnej výrobe – 1 279, podľa veľkostnej štruktúry malé podniky do 49 zamestnancov – 9 228. Fyzických osôb oprávnených na podnikanie je 14 027, z čoho je 13 134 živnostníkov. Neziskových inštitúcií je spolu 1 468. 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 - 8 555, akciových spoločností je 175. 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.

Stretávame sa s tým, že zamestnávateľia sa už pred nákupom nových strojov a zariadení zaujímajú o ich technické parametre vo vzťahu k možným rizikovým faktorom. Tiež sa živnostníci a malé podniky pred zriadením novej prevádzky prichádzajú informovať na RÚVZ o zdravotných požiadavkách na zamýšľané pracovisko.

K najvýznamnejším a najväčším podnikom naďalej patria: automobilový závod PCA 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 a Mobilier Design, s.r.o., prevádzka Madunice (výroba nábytku), SEMIKRON, s.r.o., Vrbové, Elektronik Systems, s.r.o., Trnava a PUCARO ELEKTRO-ISOLIERSTOFFE GMBH – o.z. Piešťany (výroba súčiastok pre elektronický priemysel), 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, dých, rezív), STAKOTRA MANIFAKTURING, s.r.o., Piešťany (výroba kovových konštrukcií) a iné.

V roku 2019 zrušili svoju činnosť niektorí živnostníci (autoopravovne, bazénové centrum, predajne a iné).

V roku 2019 nám nebola hlásená žiadna havária v niektorom z podnikov, ani žiadne mimoriadne situácie.

2 Rizikové práce

V roku 2019 bolo v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec evidovaných celkovo 6275 zamestnancov zaradených do kategórií rizika, z toho 1451 žien. Do tretej kategórie bolo zaradených celkovo 5992 zamestnancov, do štvrtej 283. Uvedené údaje preukazujú celkové zníženie zamestnancov zaradených do kategórie rizika oproti predchádzajúcemu roku o 49 (žien o 34). Vo štvrtjej kategórii je zníženie o 15 zamestnancov.

K zníženiu počtu zamestnancov zaradených v riziku došlo z dôvodu zrušenia niektorých pracovísk s rizikovými prácami, resp. vyradením prác z rizikovej kategórie (napr. IKEA Industry Slovakia s.r.o, ISS Facility Services spol. s r.o., Audia Plastics, s.r.o.), výmeny starých a opotrebovaných technologických zariadení za nové, organizačnými zmenami a na základe nového prehodnotenia a posúdenia zdravotných rizík. V niektorých organizáciách došlo k zníženiu výroby, čo malo dopad na pracovnú vyťaženosť zamestnancov a ich celkovú záťaž rizikovým faktorom.

V roku 2019 bolo zaradených v riziku hluku 4058 zamestnancov, čo je o 35 menej ako v roku 2018. V 4. kategórii rizika hluk bolo zaradených 173 zamestnancov, čo predstavuje menej o 24 zamestnancov oproti roku 2018. V roku 2019 bol počet zamestnancov zaradených do kategórie rizika fyzická záťaž 636, čo bolo o 21 menej ako v roku 2018.

Z hľadiska rizikových faktorov sa preukázal nárast v počte zamestnancov zaradených do kategórie rizika v expozícii chemickým faktorom. V roku 2019 bol počet pracovníkov zaradených do rizika chemické látky a zmesi 883, čo je o 32 viac ako v roku 2018. Napriek tomu, vo 4. kategórii rizika bolo zaradených 74 pracovníkov, čo predstavuje zníženie o jedného pracovníka v tejto rizikovej kategórii oproti roku 2018.

U niektorých rizikových faktorov sa počet nimi exponovaných zamestnancov oproti uplynulému obdobiu nezmenil, alebo zmena bola minimálna napr. - biologické faktory, psychická pracovná záťaž, ionizujúce žiarenie. Pri faktore ionizujúce žiarenie organizácie ako napr. JAVYS, a.s., Slovenské elektrárne a.s. predkladali na RÚVZ Trnava návrhy na zaradenie prác do rizík z dôvodu legislatívnej zmeny a z dôvodu zmeny organizačnej štruktúry spoločnosti, pričom počet zamestnancov zaradených na rizikových prácach sa takmer nemenil. V zdravotníckych zariadeniach oproti minulému roku nenastali také zmeny, ktoré by viedli k prehodnoteniu rizikových prác pre faktor ionizujúce žiarenie. Ionizujúcemu žiareniu je exponovaných 31 zamestnancov, z toho 25 žien.

Z hľadiska odvetví, kde sa najviac vyskytovali rizikové práce v roku 2019 bola priemyselná výroba (4 671, úbytok o 109 prípadov oproti roku 2018), dodávka elektriny, pary a studeného vzduchu (1023, úbytok o 1 prípad oproti roku 2018), zdravotníctvo a sociálna pomoc (247, počet nezmenený oproti roku 2018). Rizikové práce 4. kategórie sa naviac vyskytovali v priemyselnej výrobe (207 zamestnancov, pokles o 48 oproti roku 2018).

U samostatne zárobkovo činných osôb a u samostatne hospodáriacich roľníkov sme tak, ako v roku 2019 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 37 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác a v súvislosti s nimi vydaných 39 rozhodnutí. Z toho bolo vydaných 13 rozhodnutí o novom zaradení pracovných činností do kategórií, 18 prehodnotených rizikových prác a 8 rozhodnutí 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 79 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

§ 30a až 30d zákona č. 355/2007 Z. z.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru u zamestnávateľov pracovníci odboru PPL aj v roku 2019 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 2019 viedli evidenciu zabezpečovania pracovnej zdravotnej služby zamestnávateľmi v menšej 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. 61 zamestnávateľov malo zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu externe tímom PZS, pre troch zamestnávateľov vykonávali túto činnosť externí lekári so špecializáciou všeobecné lekárstvo. 8 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 2019 nemá na zabezpečenie PZS vlastných zamestnancov, ale vždy mali zmluvne zabezpečený tím PZS.

V roku 2019 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. V siedmich subjektoch – predškolských a školských zariadeniach, v ktorých neboli vyhlásené rizikové práce bolo zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby/verejného zdravotníka v štádiu riešenia.

Vid' tabuľky č.13a,13b,13c,13d

4 Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2019 sme riešili 35 žiadostí o posúdenie pracovných podmienok a práce vo vzťahu k možnému vzniku profesionálneho ochorenia, čo predstavuje nárast o 3 prípady oproti roku 2018, pričom jeden prípad bol prešetrený v priebehu roka dvakrát, a to na základe odvolania sa pracovníka a žiadosti kliniky o nové prešetrenie. V takomto prípade je vždy prešetrením poverený iný pracovník odboru PPL nášho RÚVZ. Stúpajúci trend prešetrovaní teda naďalej stúpa.

Najviac bolo prešetrovaní podozrení na vznik choroby z povolania dôsledkom dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (ďalej len DNJZ), a to spravidla horných končatín. V niektorých žiadostiach o takéto prešetrenie bolo uvedených viac diagnóz, ktorých vznik bolo potrebné prešetriť. V rámci všetkých 35 žiadostí sme teda prešetrovali vznik až 50 ochorení, pričom boli ešte niektoré ochorenia horných končatín bilaterálne, takže pri prešetrovaní bolo potrebné zvážiť pracovnú záťaž každej hornej končatiny. U 29 diagnóz sme nepredpokladali, že vznikli v súvislosti s prácou, u 14 sme súvis predpokladali. Vznik štyroch ochorení sme nemohli posúdiť komplexne, pretože pracoviská prešli procesom prestavby alebo výmeny technológií a práce sa už vykonávali iným spôsobom, prípadne sa už nevykonávali a mohli sme vychádzať iba z tvrdení zamestnávateľa, zamestnancov a z predloženej dokumentácie. Vo dvoch prípadoch bola spoločnosť zrušená, no v jednom z nich nám nový majiteľ umožnil prehliadku priestorov (išlo o prácu chyžnej).

Najviac podozrení (8) sme prešetrovali v spoločnosti PCA Slovakia, s.r.o., Trnava (automobilový priemysel), a to v šiestich prípadoch na ochorenie z DNJZ, v jednom na stratu sluchu a v jednom na ochorenie pľúc. Tu sa pravidelne stretávame s účelovým správaním zamestnancov, nakoľko v minulosti bolo v tejto spoločnosti priznaných viacero chorôb z povolania, a to u zamestnancov, ktorí v spoločnosti pracovali už od začiatku výroby a v čase, kedy zamestnávateľ nemal prijaté také široké opatrenia proti fyzickej pracovnej záťaži (je zavedená ergorotácia zamestnancov, pracoviská so zvýšenou fyzickou záťažou boli zrušené a nahradené automatmi, LPP sú vykonávané u všetkých zamestnancov a sú zamerané aj na fyzickú pracovnú záťaž). Zo všetkých ôsmich prešetrovaní sme predpokladali vplyv práce iba v jednom prípade, a to iba pre jednu z dvoch diagnóz.

V spoločnosti Antolin Trnava, s.r.o. (výroba interiérových poťahovaných dielov pre automobilový priemysel) sme prešetrovali 5 podozrení, všetky na vznik z DNJZ, pričom sme predpokladali príčinnú súvislosť iba vo dvoch prípadoch, a to vždy iba po jednej z dvoch diagnóz. V tomto podniku sa taktiež stretávame s účelovým konaním zamestnancov, nakoľko v minulosti tu boli priznané choroby z povolania. V roku 2016 spoločnosť zabezpečila vykonanie meraní fyzickej pracovnej záťaže zamestnancov v rámci prešetrovania podozrenia na vznik choroby z povolania a od roku 2017 sú zamestnanci v niektorých profesiách zaradení do 3. ktg.rizika pre RF fyzická pracovná záťaž. Okrem zabezpečenia LPP zamestnávateľ prijal aj rad iných opatrení (organizačných, ale aj napr. prideľovanie bandáží zápästí, možnosť robiť si v rámci pracovnej doby parafínové kúpele zápästí a pod.)

Tretia spoločnosť, v ktorej sme prešetrovali viaceré podozrenia na vznik choroby z povolania je Johns Manville Slovakia, a.s. (výroba sklenených vlákien). Tu sa v minulosti vyskytovali každoročne viaceré prípady kožných alergických ochorení, no po prijatí preventívneho opatrenia zo strany zamestnávateľa (povinné absolvovanie cielených kožných testov zamestnancov v rámci vstupnej LPP) boli tieto ochorenia zminimalizované. Jedno z prešetrovaných ochorení bolo kožné, no išlo o alergiu na chemickú látku, ktorá sa pri práci nevyskytuje. Ďalšie dve boli choroby z DNJZ a iba u jednej sme súvis predpokladali.

V posledných rokoch sme sa stretli pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania s tým, že pri rozhovore s priamymi nadriadenými prešetrovaného zamestnanca, s jeho kolegami alebo

zástupcami zamestnancov v rámci výkonu ŠZD sme sa dozvedeli, že prešetrovaný pracovník vykonáva mimopracovné činnosti, pri ktorých mohli vzniknúť predmetné ochorenia, napr. pracovníci s diagnostikovanou chorobou z DNJZ vykonávali kamenárske, autoopravárske a pilčicke práce, alebo zamestnanec svojpomocne postavil dva rodinné domy, bol aktívnym futbalistom a pod. Ide však vždy o nepodložené informácie, ktoré nie sú pre potreby prešetrovania použiteľné.

Tiež sa stretávame s tým, že zamestnanci síce absolvovali LPP vo vzťahu k práci, no lekárovi vedome zatajili svoje začínajúce zdravotné problémy z obavy pred prepustením z práce a pracovali až do času, kedy už pracovať nevládali, teda do plného rozvinutia choroby z povolania. Zamestnávateľia sa sťažujú, že napriek tomu, že majú od zamestnanca podpísané vyhlásenie o tom, že žiadne informácie pri LPP nezatajil, choroba mu bola uznaná.

Môžeme konštatovať, že pri posudzovaní pracovného prostredia bola vo väčšine prípadov dobrá spolupráca so zamestnávateľmi, so zmluvnými pracovnými zdravotnými službami aj s posudzovanými zamestnancami. V niektorých, prevažne zahraničných spoločnostiach sa nám však stáva, že konateľ spoločnosti síce poverí niektorého zamestnanca prípravou dokumentácie k prešetrovaniu a komunikáciou s našimi pracovníkmi, no záznam z prešetrovania podpisuje sám a k jeho podpisu príde až o niekoľko dní, dokonca týždňov.

Lehoty vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska dodržiavame i keď trend z roku 2017, kedy sa z dôvodu nízkeho počtu pracovníkov odboru PPL (čerpanie materskej dovolenky, dlhodobá PN) lehoty vybavenia predĺžili, pretrvával aj v prvom až treťom štvrtroku 2019. O predĺžení doby prešetrovania nad tridsať dní boli žiadatelia o prešetrenie podozrení na vznik chorôb z povolania upovedomení.

V troch prípadoch po ukončení prešetrovania požiadal zamestnávateľ o poskytnutie záveru odborného stanoviska RÚVZ Trnava, ktorý bol podľa § 31a ods. 5 zákona č. 355/2007 Z.z. poskytnutý. V troch prípadoch požiadal prešetrovaný zamestnanec o nahliadnutie do spisu, vo všetkých prípadoch im bolo vyhovené.

Do 31. januára 2020 sme dostali hlásenia o uznaní choroby z povolania u 13 prípadov a o neuznaní u 11 prípadov prešetrovaných v roku 2019. Počas roku 2019 nám boli doručené aj hlásenia o priznaní (nepriznaní) ochorení, ktoré sme prešetrovali ešte v roku 2018, a to 3 priznané a 3 nepriznané.

Vid' tabuľka č. 10

5 Choroby z povolania

V roku 2019 bolo odborom PPL RÚVZ Trnava celkovo prešetrovaných 35 podozrení na vznik choroby z povolania u zamestnancov. Z toho bolo až 27 prípadov podozrenia na vznik choroby z povolania z DNJZ, v troch prípadoch ochorenia pľúc, v 2 prípadoch sme prešetrovali podozrenie na kožné ochorenie, vo dvoch prípadoch ochorenie sluchového aparátu a v jednom prípade išlo o akútnu inhalačnú intoxikáciu.

Zo všetkých 35 prešetrovaní sme 16 uskutočnili u operátorov výroby v automobilovom priemysle, teda buď priamo pri výrobe áut, alebo v dodávateľských spoločnostiach (výroba nárazníkov a interiérových prvkov). Práve tu sa však neustále vyskytujú prípady účelového konania zo strany zamestnancov, ktorí sa pokúšajú svoje ochorenie, vzniknuté z iných príčin (napr. práca popri zamestnaní), riešiť ako chorobu z povolania. Ostatné povolania, u ktorých sme prešetrovali podozrenia na vznik choroby z DNJZ boli napr.: strojný zámočník, ťahač sklenených vlákien, chyžná, vodič VZV, zoolož, zdravotná sestra, šička, ošetrovateľka.

Ochorenia, vznik ktorých sa predpokladal z DNJZ, boli v deviatich prípadoch kombináciou dvoch diagnóz, v troch prípadoch až troch diagnóz, takže pri 27 prešetrovaniach chorôb

z DNJZ sme posudzovali možnosť vzniku až 42 ochorení. Často tiež prešetrujeme ochorenia postihujúce naraz obidve končatiny, pričom sa stáva, že pre jednu vznik choroby pôsobením práce predpokladáme, pre druhú nie.

V roku 2019 sme dostali žiadosti kliník pracovného lekárstva o prešetrovanie podozrení na vznik choroby z povolania diagnostikovanej už pred niekoľkými rokmi, teda už v roku 2017 a dokonca v roku 2016. Keďže musíme prešetriť prácu a pracovné podmienky v období pred dátumom diagnostikovania ochorenia, často sa nevieme k súvislosti vyjadriť, nakoľko na pracovisku boli vykonané zmeny technické, technologické, alebo práca bola zrušená, či vykonávaná iným spôsobom. V jednom prípade sme sa nemohli k súvisu vyjadriť, nakoľko spoločnosť bola zrušená a nebolo možné vykonať ŠZD ani nebola k dispozícii žiadna dokumentácia (iba pracovné zmluvy od prešetrovanej pracovníčky), no výkon ŠZD sme vykonali v priestoroch jej bývalého pracoviska, ktoré bolo už vo vlastníctve nového prevádzkovateľa.

V jednom prípade sme v roku 2019 prešetrovali podozrenie na vznik choroby z povolania u zahraničného pracovníka (zo Srbska).

6 Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2019 sme vykonali celkovo 106 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 - 61, v predajniach - 26, v laboratóriách - 4, v lekárňach - 5, na čerpacích staniciach PH - 2, v autoservisoch - 3, v poľnohospodárskych organizáciách - 2, v skladoch farmaceutických liekov a liečiv - 1, v oprave obuvi - 1, použitie na reguláciu živočíšnych škodcov - 1. Pri previerkach 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.

Povolenia na používanie veľmi toxických látok a zmesí vydané neboli. Prevádzkové poriadky pre prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami zmesami boli na základe samostatných žiadostí schválené rozhodnutím v 18 prípadoch, ďalšie ako súčasť rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, alebo o zaradení prác do 3. alebo 4. kategórie rizika pre rizikový faktor chemické faktory.

V roku 2019 nám nebola hlásená žiadna havária ani mimoriadne situácie.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli v roku 2019 vydané po preskúšaní 8 žiadateľom, bez skúšok 18 žiadateľom.

Vid' tabuľka č. 4

7 Karcinogénne a mutagénne faktory

V roku 2019 v rámci ŠZD a na základe žiadostí bolo vykonaných 10 kontrol zameraných na pracovné postupy a technológie s použitím chemických karcinogénov a mutagénov. Spolu bolo vydaných 79 súhlasných rozhodnutí na manipuláciu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi, z toho 77 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 2 návrhy na schválenie činností spojených s manipuláciou a skladovaním karcinogénnych a mutagénnych faktorov, z ktorých medzi najvýznamnejšie patria:

- Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava - chemického karcinogénu kategórie 1A a mutagénu kategórie 1B: kyselina chromsírová, karcinogénu kategórie 1B: kryštálová violet' a dichróman draselný ako analytická látka v laboratóriách.

- Agro Boleráz – chemického mutagénu kategórie 1A: flumioxazín používaného na ochranu rastlín v poľnohospodárstve.

Návrh na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov zo stavieb nám podalo 21 organizácií, pričom povolenie sme vydali na 77 pracovísk. Všetky mali oprávnenie vydané ÚVZ SR Bratislava na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb. Ide o nasledovné organizácie:

ASTANA, s.r.o., Poprad, spoločnosť vykonala v interiéri 2 demontáže AZC materiálov a v exteriéri 1 demontáž AZC materiálov.

AZBESTGROUP, s r.o., Poprad, spoločnosť vykonala v exteriéri: 3 demontáže AZC striech a 1 demontáž AZC obkladov.

BBC consulting, s.r.o., Nitra, spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC strechy,

CONCRET, s.r.o., Boleráz, spoločnosť vykonala v interiéri: 1 demontáž AZC materiálu z rozvodových skriň, v exteriéri: 19 demontáží AZC materiálov najčastejšie zo strešnej krytiny RD, z priemyselných objektov, voľne zložených dosiek na zemi a pod.

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

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

SD Gelnica, s.r.o., Gelnica – spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC potrubia.

STREŠNÉ CENTRUM TOMÁŠ MOLNÁR s.r.o. – spoločnosť vykonala v exteriéri 18 demontáží AZC materiálov najčastejšie zo strešnej krytiny z RD, v interiéri 2 demontáže s odstránením azbestových platní uskladnených vo vreciach.

DILMUN SYSTEM, s.r.o., Bratislava – Nové Mesto, spoločnosť vykonala v exteriéri: 2 demontáže AZC materiálov.

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

ReTrash s.r.o., Kremnica - spoločnosť vykonala v exteriéri 3 demontáže AZC materiálov a v interiéri 1 demontáž AZC potrubí.

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

ČOPA, s.r.o., Drienov - spoločnosť vykonala v exteriéri: 1 demontáž AZC materiálov zo strechy RD.

Eduard Mittelham, Žilina - spoločnosť vykonala v exteriéri: 1 demontáž AZC materiálov z obkladov.

Movak – Dušan Miezga, Vrbové - spoločnosť vykonala v interiéri: 5 demontáží AZC materiálov, v exteriéri 1 demontáž AZC krytiny RD.

Pavol Černek – STAVEBNO MONTÁŽNE PRÁCE, Martin, spoločnosť vykonala v interiéri 1 demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu.

Peter Turanský - Trnava, odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest pri rekonštrukcii kanalizačných stúpačiek bytových domov v interiéri: 1 demontáž AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu.

Living Light, spol. s r.o. - Zeleneč - spoločnosť vykonala v interiéri 3 demontáže AZC odpadových rúr zo stúpačiek bytového domu.

PaPo Projekt s.r.o., Vrbové, spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálov zo strechy RD.

RONAR s.r.o., Košice - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálov zo strechy RD.

OK-Plus s.r.o., Bratislava - spoločnosť vykonala v exteriéri 1 demontáž AZC materiálov zo strechy RD.

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 20 demontážnych prác v interiéri a 57 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 6 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 66 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 vyrad'ovacej 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 %,
- 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 pušíek, 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 nabalovania a vykonavania 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. 2 - štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity):

Podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo spolu vydaných 359 rozhodnutí. Najviac rozhodnutí bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky - 171, z toho bolo 8 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Súčasťou mnohých rozhodnutí vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky, s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi a rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov. Ďalšie prevádzkové poriadky boli schválené samostatným rozhodnutím – 44.

Bolo vydaných 39 rozhodnutí o zaradení pracovných činností do kategórie rizikových prác, z toho 13 nových rozhodnutí, 18 rozhodnutí o prehodnotení rizikových prác 8 rozhodnutí bolo vydaných na zrušenie rizikových prác.

Záväzných stanovísk bolo vydaných spolu 91.

Okrem toho boli v rámci správnej agendy vydané rozhodnutia o prerušení konania, zastavení konania, vrátení správnych poplatkov.

Tabuľka č. 3 - štátny zdravotný dozor:

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 496 kontrol. 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 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 tak, aby bola dodržaná platná legislatíva, zabezpečenia činnosti pracovnej zdravotnej služby, elektronického nahlasovania činností zaradených do druhej kategórii rizík, vyhlasovania rizikových prác, zriaďovania a zmien chránených pracovísk, meraní fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom prostredí, vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami, vypracovania prevádzkových poriadkov, atď.

Prešetrovanie podnetov:

Prešetrovali sme 15 podnetov, na základe ktorých sme vykonali štátny zdravotný dozor, pričom v jednom prípade bol vykonaný ŠZD opakovane (trikrát).

Jeden podnet podaný vojenskou políciou poukazoval na to, že v objekte susediacom s predajňou náhradných dielov pre automobily prevádzkovateľ predajne skladoval nelegálne získanú naftu a tento objekt pravdepodobne nie je uvedený do prevádzky. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že predmetný objekt prevádzkovateľ vlastní ako súkromná osoba a objekt neslúži pre potreby predajne. Podnet bol neopodstatnený.

V druhom podnete, ktorý bol anonymný a podaný mailovou poštou bolo poukázané na to, že v objekte obchodného domu, v ktorom prebiehali postupné rekonštrukčné práce podľa jednotlivých poschodí, majú pracovníci prevádzkovaných predajní nevyhovujúce pracovné podmienky z dôvodu zápachu z chemikálií, ktoré sa šíria v objekte počas lepenia podláh. O dva dni však odosielateľ zaslal na RÚVZ ďalší mail, v ktorom uviedol, že situácia je vyriešená a podnet vzal späť.

V treťom, taktiež anonymnom podnete podanom mailom sťažovateľ uvádzal, že v lakovni spoločnosti musia pracovníci aj počas mimoriadne teplých dní používať pracovné kombinézy, v ktorých sa veľmi potia. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že predmetné kombinézy sú vyrobené z polopriepustných materiálov a odvádzajú vlhkosť smerom od tela. Okrem toho zamestnávateľ počas mimoriadne teplých dní robí pravidelný monitoring teplôt na pracoviskách, zabezpečuje prijateľnú teplotu na pracoviskách pomocou vzduchotechnických jednotiek a chladiacich systémov namontovaných priamo v lakovacích linkách, prestávky pracovníci trávajú v klimatizovaných priestoroch, majú zabezpečené sódobary. Podnet bol neopodstatnený.

V štvrtom, anonymnom podnete, bolo uvedené, že živnostník, ktorý vykonáva pre spoločnosť vyrábajúcu plastové okná ich montáž u zákazníkov, skladuje a spaľuje na svojom dvore demontované drevené okná. Pri výkone ŠZD na predmetnom dvore neboli zistené žiadne známky horenia ani tu nebol žiadny priestor na pálenie. Bol vyhradený malý priestor na uskladnenie niekoľkých okien. Živnostník uviedol, že všetky okná po demontáži odovzdáva do zberného dvora, o čom predložil aj doklady a ak sa stane, že skončí s prácou už po skončení otváracích hodín zberného dvora, dočasne ich uloží na svojom dvore a odovzdá ich dodatočne. Podnet bol neopodstatnený.

Piaty podnet podal zamestnanec spoločnosti vyrábajúcej kryštály pre elektrotechnický priemysel a týkal sa práce s cínovačkami a domnienky pracovníka, že jeho ochorenie dýchacích ciest spôsobila práca na cínovačkách a na ich údržbe. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že sťažovateľ v spoločnosti vykonával profesiu údržbára, takže na cínovačkách nikdy nepracoval. Vykonával iba ich čistenie (cca 1 krát mesačne v trvaní niekoľkých hodín), pričom išlo iba o mechanické čistenie odstrekov za použitia vhodných OOPP). Podnet bol neopodstatnený.

Po obdržaní odpovede na predošlý podnet sťažovateľ podal druhý podnet na tú istú spoločnosť. Poukazoval na to, že čistenie cínovačiek pracovníci vykonávajú na streche objektu, nemajú pri čistení dostatočné OOPP a PZS neurobila posudok o riziku na profesiu, ktorú tento pracovník v spoločnosti vykonával. Pri ďalšom výkone ŠZD bolo zistené, že z dielne je riadny východ na strechu objektu, kde je vyhradený zabezpečený priestor na čistenie cínovačiek. Pridelené OOPP boli pridelené v súlade s interným predpisom a ich ochranné vlastnosti spĺňajú požiadavky na ochranu pracovníkov pred faktormi práce. Dokument Posúdenie rizika a kategorizácia prác vypracované PZS obsahoval aj posúdenie rizika pre profesiu sťažovateľa. Podnet bol neopodstatnený.

V ďalšom podnete anonymný sťažovateľ uviedol, že v strojárskych spoločnosti sú zariadenia na osobnú hygienu, oddychové miestnosti a kancelárie špinavé, zanedbané a pri ich čistení nie sú používané žiadne dezinfekčné ani čistiace prostriedky. Pri výkone ŠZD boli priestory zariadení na osobnú hygienu čisté. V umyvárni jednej zo šatní práve prebiehala rekonštrukcia sprchových kútov (výmena dlažby, obkladačiek a batérií). Vo WC, ktoré bolo počas výkonu ŠZD práve umývané, upratovačka používala čistiace a dezinfekčné prostriedky aj prípravok na odstraňovanie vodného kameňa. Podnet bol neopodstatnený.

Ďalšie dva podnety poukazovali na zvýšený výskyt potkanov. V prvom prípade išlo o rodinný dom fyzickej osoby v jednej z obcí nášho regiónu. Sťažovateľovi bolo oznámené, že RÚVZ Trnava vydal odborné usmernenie, aby Obecné úrady v rámci opatrení na predchádzanie prenosným ochoreniam zabezpečili vykonanie deratizácie a že toto odborné usmernenie bolo doručené aj Obecnému úradu predmetnej obce. Na riešenie tohto podnetu RÚVZ Trnava nebol vecne príslušný.

Druhý sťažovateľ poukazoval na premnožené potkany v okolí skládky odpadov. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že v predmetnej skládke bola vykonaná dvojfázová deratizácia v termíne odporúčanom v odbornom usmernení RÚVZ Trnava a prevádzkovateľ navyše zabezpečil ďalšiu deratizáciu, nakoľko v roku 2019 boli na celom Slovensku premnožené hlodavce. Podnet bol neopodstatnený.

V desiatom podnete podanom mailom sa sťažoval vlastník jedného z rodinných domov postavených v blízkosti dlhoročne prevádzkovej Stanice technickej kontroly (ďalej len „STK“) automobilov na hluk (práca mimo otváracích hodín) a zápach súvisiace s prevádzkovaním STK. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že mimo otváracích hodín technicky nie je možné vykonávať kontrolu vozidiel, takže táto časť podnetu nebola opodstatnená. Vyústenie ventilačného systému odsávajúceho výfukové plyny z miestnosti STK bolo situované na stene orientovanej smerom k rodinným domom. Prevádzkovateľ o tejto skutočnosti nebol vlastníkm domov dovedy oslovený, takže žiadne opatrenia nezvažoval, no prisľúbil okamžitú realizáciu technického opatrenia – vyviesť vyústenie ventilačného systému na strechu objektu.

V jedenástom podnete vlastník rodinného domu v Piešťanoch poukazoval na to, že v záhrade susedného pozemku je umiestnené mobilné WC pre pracovníkov vykonávajúcich rekonštrukciu cestnej komunikácie, pričom toto WC nie je čistené. Pri výkone ŠZD sa WC na popísanom mieste nachádzalo. Bolo čisté, zberná nádoba bola zaplnená cca do jednej tretiny a WC bolo prístupné iba pre pracovníkov. Spoločnosť realizujúca stavbu predložila dokument o tom, že spoločnosť prenajímajúca mobilné WC vykonáva aj jeho pravidelný servis v intervale jedenkrát za týždeň. Podnet bol neopodstatnený.

V dvanástom, anonymnom podnete uvádzal vlastník jedného z bytov rekonštruovaného bytového domu v Piešťanoch, že spoločnosť odstraňujúca azbestové materiály nedodržiava pri práci bezpečnostné predpisy. Pri opakovaných výkonoch ŠZD (troch) bolo zistené, že odstraňovanie AZC materiálov vykonáva spoločnosť s oprávnením na túto činnosť, bolo jej vydané rozhodnutie na odstraňovanie AZC materiálov v týchto priestoroch a odstraňovanie vykonáva v presne daných termínoch a časoch v súlade s kompletnou rekonštrukciou priestorov (odkrytie priestorov s AZC doskami a AZC potrubím vykonávala iná spoločnosť).

Pri jednej z kontrol pri príchode pracovníkov na pracovisko bolo zistené, že pracovníci nemajú k dispozícii priemyselný vysávač s HEPA filtrom. Preto bolo voči spoločnosti začaté správne konanie. Podnet bol opodstatnený.

Trinásty anonymný podnet poukazoval na problém s vodou v obchodnej prevádzke. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany na predmetnú prevádzku mailom ohlásila poruchu na verejnom vodovode a do odstránenia poruchy bola nahlásená odstávka pitnej vody vo verejnom vodovode v miestnej časti Trnavy. Zamestnanci boli o tejto skutočnosti oboznámení a zamestnávateľ urobil opatrenia na zabezpečenie pitnej vody. Podnet bol neopodstatnený

Štrnásty podnet sa týkal šírenia hluku do životného prostredia pri rodinnom dome z prevádzky plynových bômb vo vinohrade poľnohospodárskeho družstva. Pri ŠZD v priestore vinohradu bolo zistené, že hluk spôsobovali tzv. plašičky škorcov. Vinohrad PD sa nachádzal v okrajovej časti obce, plašičky škorcov sa využívali iba v čase dozrievania hrozna po jeho zber cca 1 mesiac (september). Vzhľadom na skutočnosť, že sťažovateľ sa v rodinnom dome nezdržoval sústavne (podľa informácie Obecného úradu nebol prihlásený na trvalý pobyt), činnosť bola vykonávaná sezónne, nebolo možné podnet riešiť.

Posledný podnet sa týkal preverenia výkonu regulácie živočíšnych škodcov plynovaním v objekte mlyna. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že fyzická osoba oprávnená na podnikanie vykonala v objekte mlyna dezinfekciu plynovaním. Nakoľko nebol na RÚVZ Trnava oznámený začiatok činnosti písomne najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom - bolo začaté s podnikateľom správne konanie. Podnet bol opodstatnený.

Tabuľka č. 6 – Sankčné opatrenia

V roku 2019 sme uložili finančné pokuty 3 organizáciám, resp. podnikateľom:

1. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 29 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. sme uložili spoločnosti ASTANA, s.r.o., Scherffelova 1364/28, 058 01 Poprad, pokutu vo výške 2 000,- €, nakoľko nezabezpečila technické, organizačné alebo iné opatrenia na ochranu zamestnancov pri práci s azbestom, ktoré vylúčia alebo znížia expozíciu zamestnancov azbestu alebo materiálom, ktoré obsahujú azbest, na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru. Finančná pokuta bola zaplatená.
2. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. sme uložili spoločnosti LUNA – PLOTY, s.r.o., 919 29 Malženice 271 pokutu vo výške 1 000 €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Trnava o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Finančná pokuta bola zaplatená.
3. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 37 zákona č. 355/2007 Z. z. sme uložili podnikateľovi Jaroslavovi Grmanovi, Jurigovo nám. 9, 841 05 Bratislava pokutu vo výške 300 €, nakoľko porušil povinnosti podľa § 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. tým, že neoznámil začiatok činnosti regulácie živočíšnych škodcov regionálnemu úradu verejného zdravotníctva písomne najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom. Finančná pokuta bola zaplatená.

Tabuľka č. 7 – 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, onkologické ochorenia a psychické 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, drobné ručné montážne práce v sede, práca s počítačom, predaj odevov a módnych doplnkov, predaj obuvi, výroba drobných ručných výrobkov, šitie a opravy odevov, manažéra a pod.)

Tabuľka č. 8 – použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD :

Pri ŠZD boli využité dotazníky informovanosti. V jednotlivých podnikoch bolo rozdanych v celkovom počte 21 kusov podľa výskytu jednotlivých rizikových faktorov. Vyplnené dotazníky sa nám vrátili iba vo veľmi malom množstve, zamestnanci nemajú záujem o ich vyplňanie.

Tiež máme v praxi problém s návratnosťou dotazníkov, a to predovšetkým v spoločnostiach, kde zamestnanci pracujú v danom takte výroby a z časových dôvodov nemôžu dotazníky vyplniť v čase výkonu ŠZD.

9 Podpora zdravia pri práci

Aktívne sme sa zúčastnili akcie *Dni zdravia*, ktorú každoročne organizuje mesto Trnava v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Trnave. Počas nich sme o. i. poskytovali aj poradenskú činnosť v oblasti PPL, a to pre zamestnávateľov i zamestnancov.

Zapájame sa do európskych informačných kampaní zameraných na informovanie o povinnostiach zamestnávateľov v ochrane zdravia pri práci na našej webovej stránke. V rámci Európskeho týždňa BOZP sme uverejnili na web stránke RÚVZ Trnava propagačné materiály.

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 486 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 zmien a dodatkov, určené predovšetkým správcovským spoločnostiam ako aj širokej verejnosti z dôvodu skúseností získaných počas previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru pri odstraňovaní AZC materiálov - najmä kanalizačných stúpačiek v objektoch bytových domov organizáciami, ktoré nemajú potrebné povolenia na odstraňovanie AZC materiálov,
- informáciu čo robiť v prípade horúčav so zameraním na ochranu zdravia zamestnancov počas letných mesiacov,
- informácie o povinnosti zamestnávateľov elektronicky oznamovať príslušnému RÚVZ údaje o zamestnancoch zaradených do druhej kategórie rizika,
- informácie o spôsobe podávania žiadostí, o náležitostiach ich podania a o spôsobe platby správnych poplatkov.

10 Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Prednášková činnosť

v dňoch 22.05. a 23.05.2019 sa jedna pracovníčka odboru zúčastnila celoslovenskej pracovnej porady PPLaTv Hodruši Hámroch, ako aj rokovania Poradného zboru HH SR pre odbor PPLaT 21.05.2019,

11.04.2019 – jedna pracovníčka viedla praktické semináre poslucháčov TU na Trnavskej univerzite, - prednáška na tému: Problematika práce na odbore PPL,

- ostatné akcie - vzdelávanie v rámci nášho úradu:

- 25.04. 2019 - odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v Trnave, prednáška na tému: Prvá pomoc,

- 21.11.2019 – odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v Trnave, prednáška na tému: Zdravotné ťažkosti zamestnancov kovospracujúceho podniku exponovaných hluku.

Publikačná činnosť

- nepublikovali sme v žiadnych odborných časopisoch

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- nezúčastnili sme sa žiadnej zahraničnej pracovnej ani študijnej cesty

Špecializované úlohy

v rámci spoločných previerok so Slovenskou inšpekciou životného prostredia podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) sme vykonali 8 previerok v podnikoch, z ktorých bolo 6 zaradených do kategórie B a dva do kategórie A. V dvoch organizáciách sme uložili opatrenie na vyčistenie vzduchotechnického zariadenia resp. mriežok ventilačného systému v kontrolovanej prevádzke, 1 nová organizácia nemala dobudované priestory na osobnú hygienu (sprchu). Opatrenia, uložené v zázname zo ŠZD, zamestnávateľ splnil v požadovanom termíne,

spoločné previerky s inšpektorátom práce – boli vykonané štyri spoločné previerky zamerané na prácu s chemickými faktormi na pracoviskách,

na základe záznamu z celoslovenskej pracovnej porady odborov a oddelení PPLaT RÚVZ v SR a ÚVZ SR a z rokovania Poradného zboru hlavného hygienika SR pre PPLaT - výkon ŠZD na 5 náhodne vybraných pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do druhej kategórie rizika - bolo vykonaných 8 previerok pracovísk. Požadovali sme predloženie potrebnej dokumentácie. Pri jednej kontrole bolo zistené, že pracovné priestory nespĺňajú požiadavky NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a Vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z.z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou záťažou a senzorickou záťažou pri práci. Opatrenia, uložené v zázname zo ŠZD, zamestnávateľ splnil v požadovanom termíne,

- na základe záznamu z celoslovenskej pracovnej porady odborov a oddelení PPLaT RÚVZ v SR a ÚVZ SR a z rokovania Poradného zboru hlavného hygienika SR pre PPLaT - kontroly zamerané na kontrolu plnenia povinností poskytovateľov pracovnej zdravotnej služby vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom - boli vykonané kontroly u 5 poskytovateľov PZS dodávateľským spôsobom, a to: Nikola Jankovič - VZ, OREA QUALITY, s.r.o., Trnava, Salus spol. s.r.o., Piešťany, MEDI RELAX M+M s.r.o., Bratislava, Ensara s.r.o., Piešťany. Pri výkone kontroly nebolo zistené porušenie zákona č. 355/2007 Z. z.

Iné činnosti *pregraduálna výchova* – v roku 2019 absolvovalo na našom odbore v rámci praktickej výučby prax 22 študentov denného štúdia verejného zdravotníctva Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity (FZaSP TU). Študenti sa počas praxe aktívne zapájali do činnosti odboru, študovali právne predpisy, absolvovali previerky v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Vid' tabuľka č. 11

11 Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci

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

V rámci celoslovenskej úlohy spoločných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce sa uskutočnili štyri spoločné porady, na ktorých boli dohodnuté 4 ciele kontroly v podnikoch okresov Trnava a Hlohovec – termíny, zameranie a spoločný postup. Spoločné kontroly boli na poradách priebežne vyhodnocované.

Predmetné kontroly boli vykonané v spoločnostiach:

AUTOCOMODEX TRNAVA, s.r.o., Trnava

VAKUUMTECHNIK, s.r.o., Hlohovec - Šulekovo

LAPLANT, s.r.o. Nesvady, prevádzka Oázis, Trnava

- JUEL, s.r.o., Trnava

Kontroly boli zamerané na dodržiavanie predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, predovšetkým pri práci s chemickými faktormi. Z pohľadu verejného zdravotníctva išlo o kontrolu dodržiavania správnych postupov pri manipulácii s chemickými faktormi, kontrolu pracovného prostredia a pracovných podmienok zamestnancov vrátane poskytovania a používania OOPP, kontrolu dokumentácie (rozhodnutia o uvedení priestorov do prevádzky posúdenie rizika a kategorizácia prác, rozhodnutia o vyhlásení rizikových prác, prevádzkové poriadky a pod.) Kontroly boli vykonané v termínoch stanovených na spoločných poradách. Výstupy zo spoločných dozorných aktivít boli inšpektormi IP Trnava a pracovníkmi RÚVZ Trnava navzájom odovzdané.

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 8 kontrol, a to v šiestich podnikoch zaradených do kategórie „B“: SLOVNAFT a.s., Terminál Kľačany, TRANSPETROL, a.s., PS 5, Bučany, Zväz pre skladovanie zásob a.s., Terminál Kľačany, Spoločnosť pre skladovanie a.s., PS 5, Bučany, ENVIRAL, a.s., Leopoldov a SANECA Pharmaceuticals a.s., Hlohovec a vo dvoch podnikoch zaradených do kategórie „A“: MSM Martin, s.r.o. prevádzka Brestovany a CHEMOLAK, a.s., Smolenice. Vo všetkých prípadoch 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.14b

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

V roku 2019 sme vykonali celkovo 106 ŠZD zameraných na činnosť podľa NV SR 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v organizáciách, kde sa používajú nebezpečné chemické faktory. Pri kontrolách sa sledovalo skladovanie nebezpečných chemických látok a zmesí, odborná spôsobilosť pracovníkov, spôsob evidencie toxických látok a zmesí, vypracovanie prevádzkových poriadkov, oboznamovanie zamestnancov pri práci s nebezpečnými chemickými faktormi, podmienky predaja a používanie OOPP. Informovanosť zamestnancov bola overená formou kontrolných listov v počte 8.

Bolo vydaných 27 rozhodnutí na uvedenie do prevádzky takých prevádzok, na ktorých pracovníci manipulujú s chemickými faktormi alebo sú inak ohrození chemickými faktormi pri práci, z toho 22 rozhodnutí bolo so súčasným schválením prevádzkového poriadku pre prácu s chemickými faktormi. Okrem toho bolo vydaných 26 samostatných rozhodnutí o schválení prevádzkového poriadku pre prácu s chemickými faktormi – predovšetkým boli schvaľované prepracované prevádzkové poriadky po zmenách technológií alebo po zmene v používaných chemických faktoroch na existujúcich pracoviskách. Ďalšie 4 prevádzkové poriadky pre prácu s chemickými faktormi sme schválili v rámci vyhlasovania rizikových prác a 8 ako súčasť rozhodnutí iných oddelení RÚVZ Trnava. Rozhodnutie o povolení na používanie veľmi toxických látok a zmesí sme v roku 2019 nevydali, vydali sme 2 povolenia na prácu s chemickými karcinogénmi a mutagénmi a 77 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, okrem ŠZD na základe podnetu na odstraňovanie AZC materiálov pri rekonštrukcii bytového domu. Pri jednej z kontrol bolo zistené, že pracovníci nemajú k dispozícii priemyselný vysávač s HEPA filtrom. Preto bolo voči spoločnosti začaté správne konanie a uložená finančná pokuta.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu alebo obchodovanie s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami boli v roku 2019 vydané po preskúšaní 8 žiadateľom, bez skúšok 18 žiadateľom.

Pre zamestnávateľov i zamestnancov sme poskytovali konzultácie týkajúce sa práce s nebezpečnými chemickými faktormi. Napríklad s pracovníkmi Saneca Pharmaceuticals, a.s. Hlohovec sme riešili možnosti zlepšenia pracovného prostredia z hľadiska prašnosti pri skladovaní makovíc.

Vid' tabuľky č.15a - 15d

13 Personalistika

Na RÚVZ v Trnave je evidovaných 8 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.

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 v Bratislave s ukončeným magisterským vzdelaním bez špecializácie), 1 absolventka FZaSP Trnavskej univerzity s ukončeným tretím stupňom vzdelávania na VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave, 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.

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 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exp. Pracovníkov					
		3. kat.		4. kat.		s p o l u	
		Celkom	žien	Celkom	žien	Celkom	Žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	43	4	5	0	48	4
B	Ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
C	Priemyselná výroba	4 464	1 059	207	25	4671	1084
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1 012	75	11	0	1023	75
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania	43	4	0	0	43	4
F	Stavebníctvo	44	0	2	0	46	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	22	14	0	0	22	14
H	Doprava a skladovanie	37	3	0	0	37	3
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	15	8	0	0	15	8
N	Administratívne a podporné služby	35	1	8	2	43	3
P	Vzdelávanie	1	1	0	0	1	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	247	229	0	0	247	229
S	Ostatné činnosti	18	6	50	20	68	26
S p o l u		5 992	1 404	283	47	6 275	1 451

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2.stupeň)	Počet exp. Pracovníkov					
		3. kat.		4. kat.		s p o l u	
		Celkom	žien	celkom	Žien	celkom	Žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	38	4	0	0	38	4
02	Lesníctvo a ťažba dreva	5	0	5	0	10	0
08	Iná ťažba a dobývanie	11	0	0	0	11	0
10	Výroba potravín	401	250	0	0	401	250
11	Výroba nápojov	35	15	0	0	35	15
14	Výroba odevov	22	20	0	0	22	20
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba	109	17	19	12	128	29
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	62	38	0	0	62	38
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	87	22	0	0	87	22
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	130	100	0	0	130	100
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	180	16	35	3	215	19
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	820	87	6	0	826	87
24	Výroba a spracovanie kovov	81	2	15	0	96	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	973	157	62	0	1 035	157
26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	46	22	0	0	46	22
27	Výroba elektrických zariadení	129	24	35	10	164	34
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	216	79	4	0	220	79
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov	741	188	31	0	772	188
31	Výroba nábytku	319	12	0	0	319	12
32	Iná výroba	93	10	0	0	93	10
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	20	0	0	0	20	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1 012	75	11	0	1 023	75
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	43	4	0	0	43	4
41	Výstavba budov	20	0	2	0	22	0
42	Inžinierske stavby	19	0	0	0	19	0
43	Špecializované stavebné práce	5	0	0	0	5	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	6	0	0	0	6	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	37	3	0	0	37	3
71	Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy	7	0	0	0	7	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	8	8	0	0	8	8
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	35	1	8	2	43	3
85	Vzdelávanie	1	1	0	0	1	1
86	Zdravotníctvo	247	229	0	0	247	229
96	Ostatné osobné služby	18	6	50	20	68	26
S p o l u		5 992	1 404	283	47	6 275	1 451

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Faktor (1.stupeň)	3. kat.		4. kat.		s p o l u	
	celkom	Žien	celkom	žien	Celkom	Žien
Biologický faktor	126	119	0	0	126	119
Fyzická záťaž	631	193	5	0	636	193
Hluk	3 885	877	173	32	4 058	909
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	238	66	0	0	238	66
Chemické látky a zmesi	571	29	74	16	645	45
Ionizujúce žiarenie	733	104	0	0	733	104
Optické žiarenie	289	44	0	0	289	44
Psychická pracovná záťaž	73	1	0	0	73	1
Tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
Vibrácie	168	17	68	3	236	20
Záťaž teplom a chladom	347	6	0	0	347	6

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

rizikový faktor		3. kategória		4. kategória		Spolu	
1. stupeň	2. stupeň	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	353	136	5	0	358	136
	Dynamická záťaž	24	1	0	0	24	1
	Práca s bremenami	140	22	0	0	140	22
	Pracovná poloha	133	36	0	0	133	36
Hluk	Impulzový	190	23	59	1	249	24
	Premenný	2 409	422	98	22	2 507	444
	Ustálený	1 286	432	16	9	1 302	441

Ionizujúce žiarenie	Iné		3	0	0	0	3
	Rádiodiagnostické pracoviská	31	25	0	0	31	25
	V priemysle	699	79	0	0	699	79
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	73	1	0	0	73	1
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	5	4	0	0	5	4
Vibrácie	Prenášané na celé telo	8	0	2	0	10	0
	Prenášané na ruky	160	17	66	3	226	20
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	15	1	0	0	15	1
	Záťaž teplom	332	5	0	0	332	5

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

Faktor (2.stupeň)	Počet exp. Pracovníkov					
	3. kat.		4. kat.		s p o l u	
	celkom	žien	celkom	žien	Celkom	Žien
Alergény	11	6	0	0	11	6
Dermatotropné	4	0	0	0	4	0
Dráždivé	73	60	0	0	73	60
Chemické karcinogény	232	66	0	0	232	66
Jedovaté - toxické	240	7	0	0	240	7
Mmutagény	69	60	0	0	69	60
Pevné aerosoly	545	29	66	16	611	45
Reprodukčne toxické látky	226	60	0	0	226	60
Veľmi jedovaté - veľmi toxické	166	0	0	0	166	0
Žieravé	94	7	8	0	102	7

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- 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	171		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	44		

- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	2		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	77		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	39		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	26		
S p o l u:	359		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	0		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná 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 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	9		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	34		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	48		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	496
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	15
Odborné stanoviská (expertízy)	93

Konzultácie	486
Poradenstvo - individuálne	132
- skupinové	2
Iné činnosti*	34

*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.
Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

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	8	18	26	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	72	1	21	0 vlákna/m ³ 246,106 t/rok
2.	dichróman draselný	karc. 1B mut. 1B	171	100	23	400,35 mg/rok
3.	práca s cytostatikami	proces s r.ch.k.	55	50	7	17 153 ampúl/rok
4.	kristobalit	karc. 1A	26	0	1	1 212 930 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 – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa zákona § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	77
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	10

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	3 300,- €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Tabuľka č. 7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Trnava	13	6	20	21	73	0	0	0	--

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: 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

¹ Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Např. 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.

(niektoré RÚVZ uvádzajú počet všetkých CHP celkom vo svojom regióne, alebo sa tabuľka nezhoduje s textom)

² Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

(niektoré RÚVZ uvádzajú celkový počet zamestnancov na CHP, kt. majú vo svojom regióne)

V komentári v texte pod tabuľkou je možné uviesť za jednotlivé pracoviská:

Vykonávanú činnosť

Druh (skupiny) postihnutia: telesné, duševné, intelektové alebo zmyslové postihnutia

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava	6	0	8	7	0	0	0	0	0	0
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

+

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2018

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	10	54	3			67
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	2	81	26			109
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	12	135	29			176
Verejná obchodná spoločnosť			1			1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		107	137	18	9	271
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		1				1
Akciová spoločnosť			21	7		28
Družstvo			3			3
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				2	1	3
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia			2	1		3
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod			6	3		9
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)		1				1
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		109	170	31	10	320
Spolu:	12	244	199	31	10	496

Zdroj: RUVZ v SR

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. manžety rotátorov bilat.	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	55
2	33	pneumokonióza	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	vodič VZV	N	84
3	29	Impigement sy. l. sin.	Johns Manville Slovakia, a.s.	združovač sklenených vlákien	N	66
4	35	Fibróza pľúc	Bekaert Hlohovec, a.s.	operátor výroby	S	18
5	29	Sy. canalis carpi Epicondylitis Impigement sy.	Domoc Klas n.o., Vrbové	zdravotná sestra	N/N/N	81
6	22	Kontaktná dermatitída	Johns Manville Slovakia, a.s.	ťaháč sklenených vlákien	N	46
7	29	Sy. canalis carpi Digitus saltans	PIVOT+Qari, spol. s r.o., Hlohovec	pomocný pracovník	N/N	72
8	29	Sy. canalis carpi Impigement sy.	Farma Majcichov, a.s.	zootechnik	?/?	80
9	29	Impigement sy.	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	45
10	29	Impigement sy.	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	šička	N	69
11	46	Adenokarcinóm pľúc	International Sam Centrum s.r.o., Piešťany	zlievač, brúsič	X	37
12	29	Sy. canalis carpi	Podtatranská hydina a.s., farma Horné Orešany	ošetrovatel'ka hydiny	N	59
13	29	Rhisarthrosis, Polex saltans Sy. canalis carpi	ALRO-SLOVAKIA s.r.o., Trnava	operátor výroby	S/S/S	67
14	29	Sy. canalis carpi Epicondylitis Impigement sy.	Faurecia Automotiv Slovakia s.r.o., Hlohovec	operátor výroby	N/S/N	59
15	29	Impigement sy. Epicondylitis	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N/S	78
16	29	Impigement sy.	Správa a údržba ciest TTSK, Trnava	vodič	N	56
17	29	Impigement sy.	Kaštieľ Dezasse, Jaslovské Bohunice	chyžná	S	56
18	38	hypacusis	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	majster	N	77
19	29	Sy. canalis carpi, Impigement sy.	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N/S	73
20	29 28	Epicondylitis vazoneurosis	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N/N	56
21	22	Kontaktná dermatitída	Majster Mäsiar, s.r.o., Hlohovec	pomocný pracovník	N	53
22	29	Sy. canalis carpi	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	S	78

23	29	Impigement sy. Epicondilitis	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N/S	73
24	29	Lumbo- ischiatický sy.	Stakotra Manufacturing s.r.o., Piešťany	strojný zámočník	N	89
25	29	Sy. canalis carpi	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	?	80
26	38	hypacusis	ZF Slovakia a.s., Trnava	pracovník výstup. kontroly	N	90
27	29	Sy. canalis carpi Epicondilitis	Západoslovenská distribučná a.s., Hlohovec	elektrotechnik	S/S	89
28	12	Akútna inhalačná intoxikácia	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	strojník	N	90
29	29	Impigement sy.	Faurecia Automotiv Slovakia s.r.o., Hlohovec	operátor výroby	?	85
30	29	Impigement sy.	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	90
31	29	Impigement sy.	PCA Slovakia, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	44
32	29	Sy. canalis carpi	Mikrovt, spol. s r.o., Leopoldov	pomocný pracovník	N	90
33	29	Sy. canalis carpi Epicondilitis	PPS, s.r.o., Dolný Lopašov	množiarka rastlín	S/S	88
34	29	Impigement sy.	Johns Manville Slovakia, a.s.	združovač sklených vlákien	S	72
35	29	Epicondilitis	Antolin Trnava, s.r.o., Trnava	operátor výroby	N	62
Spolu: 35	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
	-	84	-	-	12	-

Tabuľka č. 12

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	15	15	30
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-

Hluk	169	432	1 080
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie ²⁾	41	164	1 125
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	-	-	-
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
S p o l u :	225	611	2 235

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Tabuľka č. 13a

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	74	0/0	0	0	1	1 276

Tabuľka č. 13b

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	61	7 605	1 200	3	201	8	93

Tabuľka č. 13c

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	7	153	0	0	0/0

Tabuľka č. 13d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce
--

s PZS				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Trnava	-	-	-	0

Tabuľka č. 13e

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrovaného poskytovateľa PZS	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Trnava	--	--	--	0

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Trnavský	4	- AUTOCOMODEX TRNAVA, s.r.o., Trnava - VAKUUMTECHNIK, s.r.o., Hlohovec - Šulekovo - LAPLANT, s.r.o. Nesvady, prevádzka Oázis, Trnava - JUEL, s.r.o., Trnava

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	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Trnavský	Trnava	- SLOVNAFT a.s., Terminál Kľačany	B	0
		- TRANSPETROL, a.s., PS 5, Bučany	B	0
		- Zväz pre skladovanie zásob a.s., Terminál Kľačany	B	1
			B	0

	- Spoločnosť pre skladovanie a.s., PS 5, Bučany	B	0
	- ENVIRAL, a.s., Leopoldov	B	0
	- Saneca Pharmaceuticals, a.s., Hlohovec	A	1
	- MSM Martin, s.r.o. prevádzka Brestovany	A	1
	- CHEMOLAK, a.s., Smolenice		

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 objektívizáciu 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.)	27	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	77	0

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

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.)	323
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia.	0

(§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. 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 zákona č. 355/2007 Z. z.:	Ods. 37	1	300
	§ 57 ods. 29 písm. j)	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.)	3

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	Ostatní	
0	4	1	1	2	0	0	8

- VŠ zdrav. – zdravotníckí 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. – zdravotníckí laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

Odbor hygieny výživy

1 PERSONÁLNE OBSADENIE ODBORU HYGIENY VÝŽIVY

Na odbore hygieny výživy pracuje 1 lekárka, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy, 2 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 7 zamestnancov.

Na odbore hygieny výživy pracuje nasledovných 7 zamestnancov.

MUDr. Anna Sedláčková - absolventka LFH UK Praha, pracuje na oddelení od roku 1982, ktorá je vedúca odboru hygieny výživy

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

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

Bc. Elena Stranovska – absolventka VSZaSP sv. Alžbeta, Bratislava, pracuje na oddelení od roku 2004 , t. . vo funkcii samostatného radcu.

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

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

Mgr. Jana Brestovanska - absolventka TU sociálnej pedagogiky Trnava, pracuje na oddelení od 01.03. 2011, 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 zuast. zamestnancov
Pracovná porada vedúcich odd. a odb. HV a HDM na ÚVZ SR Bratislava	Porada	20.02.2019	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR	2
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	Porada	14.05. - 15.05.2019	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
ŠZD nad kozmetickými výrobkami	porada	19.3.-20.3.2019	Ocadnica	ÚVZ SR	1
Pracovná porada RÚVZ Trnava a RVPS Trnava – vyhodnotenie dohody	porada	16.05.2019	Trnava	RÚVZ Trnava	2
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	porada	24. 06. - 25.06.2019	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1

Odborný seminár k problematike legislatívy, týkajúcej sa výživových a zdravotných tvrdení so zameraním sa na výživové doplnky	Odborný seminár	27.09.2019	Trenčín	ÚVZ SR	2
Pracovná porada KO v HV s HO HH SR	Porada	9. -10.10.2019	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení/odborov hygieny výživy	Porada	11.-12.11. 2019	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1

Počas kalendárneho roka bol organizovaný celoústavný jesenný seminár, na ktorom pracovníci odboru predniesli nasledovné témy: Výživové a zdravotné tvrdenia na potravinách.

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. konferencie, okrem vyššie uvedených, pretože neboli organizované odbornými organizáciami.

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 odborná prax pre študentov príslušných škôl.

V rámci odborno - metodickéj 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 výrobnéj praxe a iných náležitostí vyplývajúcich z nových právnych predpisov.

V roku 2019, v mesiaci jún sa pracovníci odboru hygieny výživy zúčastnili na Dňoch zdravia v meste Trnava, na ktorých sa organizačne a odborne gestorsky podieľa aj RÚVZ Trnava. Tu boli prezentované pracovníkmi odboru hygieny výživy laboratórne výsledky vzoriek potravín a poskytované rady o zásadách správnej výživy a vplyvu výživy na zdravie ľudí.

Počas roka bolo poskytnutých 832 odborných konzultácií žiadateľom v oblasti potravinárskej činnosti vo výrobníach potravín, v predajniach, skladoch, ZSS a v iných prevádzok.

Počas roku 2019 boli preskúšaní 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 374 osvedčení o odbornej spôsobilosti a 18 duplikátov osvedčení. V 48 prípadoch bolo konanie zastavené z dôvodu nedoplnenia podania o správny poplatok 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 zasadá minimálne 2 x mesačne, v roku 2019 komisia zasadala 30 krát.

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 2019 posúdil 407 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 bolo vydané v 2 prípadoch. V jednej predajni potravín bol daný nesúhlas s uvedením do prevádzky, kde neboli vytvorené podmienky na skladovanie odpadu. V druhom prípade išlo o nesúhlas s uvedením predajne potravín do prevádzky, z dôvodu nepreukázania kvality vody, ktorou bola prevádzka zásobovaná z vlastného vodného zdroja protokolom o úplnom rozbere vody. Odvolania voči rozhodnutiam neboli podané.

V oblasti potravinárskych výrobní boli do prevádzky uvedené: liehovar pre drobných pestovateľov ovocia v Šúrovciach, malá pražiareň kávy v Maduniciach, tri malé cukrárenské výrobné v Cíferi, v Hrnčiarovciach nad Parnou, a v Trnave, rozrábka mäsa v Pavliciach a výrobná lisovaného konopného oleja v Cíferi. V ostatných prevádzkach došlo najmä k zmene prevádzkovateľa. V Majcichove bol do prevádzky uvedený malý pivovar. Významná potravinárska výrobná nebola uvedená do prevádzky.

Z väčších obchodných prevádzok boli do prevádzky uvedené nové prevádzky v rámci priestorov pre koncesionárov v OC Kaufland v Trnave, kde boli zriadené 2 zariadenia spoločného stravovania a dve predajne potravín. V Hlohovci bola rekonštrukciou pôvodnej predajne vybudovaná prevádzka Billy. V obci Dolná Krupá bola rekonštrukciou objektu vytvorená prevádzka slúžiaca na predaj potravín – vlastných výrobkov medu a medoviny, zariadenie spoločného stravovania a školiace stredisko. Nové boli aj sklad obalových materiálov, sklad a baliareň 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 pekárskech 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, 4 predajne kozmetiky a pod. V 30 prípadoch boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov stánkového ambulatného predaja potravín a rýchleho občerstvenia na podujatiach s hromadnou účasťou. 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 38 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii. Z významnejších návrhov bol posudzovaný návrh na územné konanie pre výstavbu mraziaceho skladu v areáli jestvujúceho skladového areálu v Krakovanoch, návrh rekonštrukcie jestvujúceho objektu na výrobnú mäsových výrobkov a lahôdkarských výrobkov v Trnave. V tomto roku bola ukončená rekonštrukcia obchodného domu COOP Jednota v Trnave, ku ktorej bolo vydané stanovisko ku kolaudácii stavby a vznikli v ňom nové prevádzky v suteréne bola zrušená výrobná mäsových výrobkov a reštaurácia, v rámci tohto podlažia bolo zriadené

podzemné parkovisko. V obci Pavlice bol posudzovaný návrh na územné konanie na výstavbu baliarne zeleniny. V rámci jestvujúcej potravinárskej prevádzky na výrobu sirupov bol posudzovaný návrh na zmenu časti stavby na pivovar. Časť záväzných stanovísk sa týkala zmeny v užívaní jestvujúcich stavieb (dôvodu vydania kolaudačného rozhodnutia, ako podkladu pre uvedenie priestorov do prevádzky, išlo najmä drobné predajne a zariadenia spoločného stravovania.

Podľa zákona o správnom konaní bolo vydaných 147 rozhodnutí, z toho 61 prerušení a 38 zastavení konania vo veci schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, veľká časť prerušení bola ovplyvnená novelou zákona 355/2007 Z. z., pretože povinnou náležitosťou podania sa stal aj doklad stavebného úradu o schválení stavby na posudzovaný účel, ktoré nebolo k dispozícii, pretože v jestvujúcich stavbách nebola realizovaná zmena v užívaní stavby. Konania boli prerušené na 90 aj 120 dní. 48 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. 9 rozhodnutí bolo vydaných vo veci vrátenia správneho poplatku, z dôvodu že konanie sa neuskutočnilo alebo žiadosť nebolo potrebné priložiť správny poplatok. V 6 prípadoch boli poskytnuté informácie podľa zákona o prístupe k informáciám, v 3 prípadoch nebolo žiadateľom vyhovené, pretože tunajší úrad ich nemal.

Najčastejšie problémy pri posudzovaní predložených návrhov spočívali v tom, že podania neobsahovali všetky potrebné doklady (kolaudačné rozhodnutie príslušného stavebného úradu, návrhy prevádzkových poriadkov ZSS), 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 nepožiadaval o pokračovanie v konaní, bolo konanie zastavené.

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 mimoriadne ciele kontroly, a to: mimoriadna cieľná kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP), mimoriadna cieľná kontrola zameraná na prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike, mimoriadna cieľná kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach, mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov a monitoring kuchynskej soli v pokrmoch a pekárske výrobkoch v zariadeniach spoločného stravovania. O výsledku kontrol bola zaslaná záverečná správa na ÚVZ SR.

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 2019 bolo posúdených 407 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky, ktoré boli predložené fyzickými osobami-podnikateľmi a právnickými osobami, formou rozhodnutí podľa zákona č. 355/2007 Z. z., ku

Nesúhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydané v 2 prípadoch. 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 667 kontrol, registrovaných v informačnom systéme. Celkovo však bolo vykonaných 819 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru (152 kontrol v zariadeniach, kde bolo konanie zastavené a iné, ktoré sa nedali vykázat' v informačnom systéme).

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 2019 bolo v zariadeniach s prípravou pokrmov a v kaviarňach s predajom a podávaním cukrárskych výrobkov vykonaných 179 kontrol, pri ktorých nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov. Na úrad boli podané 4 podnety na porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov, tieto boli vyhodnotené ako neopodstatnené, resp. boli odstúpené prevádzkovateľovi obchodného centra.

Kontroly vykonané na základe podnetov/sťažností

V roku 2019 nebola podaná sťažnosť na činnosť pracovníkov odboru hygieny výživy. Na úrad bolo doručených 68 podnetov (o 7 viac ako v roku 2018), týkajúcich sa 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 14 podnetov, 29 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 a používanie potravín po dobe spotreby a nevyznačenie alergénov na jedálnom lístku, porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov, výskyt hlodavcov, 7 podnetov bolo doručených na nadmerný hluk šíriaci sa z prevádzok ZSS pri produkcii hudby. 2 podnety sa týkali kozmetických výrobkov, 1 bol na výrobky neoznačené v slovenskom jazyku a druhý podnet poukazoval na rozdielne označenie ústnej vody na vnútornom a vonkajšom obale. 4 podnety sa týkali porušovania zákona o ochrane nefajčiarov, všetky boli neopodstatnené. 3 podnety sa týkali výživových doplnkov: výživový doplnok BEEM predávaný prostredníctvom predaja na diaľku a či obsahuje látku alaptid. Tento podnet bol neopodstatnený, pretože uvedenú zložku neobsahoval. Druhý podnet sa týkal označovania a reklamy výživového doplnku CNS harmoniser prostredníctvom webovej stránky. V podnete sťažovateľ poukazoval na to, že uvedenému výživovému doplnku sa prisudzujú liečebné účinky. Prevádzkovateľ pri riešení podnetu nespolupracoval, preto bola uložená finančná pokuta podľa zák. č. 152/1995 Z. z. za marenie výkonu úradnej kontroly, umiestňovanie na trh potravín klamlivo označených alebo ponúkaných na spotrebu klamlivým spôsobom a neoznámenie príslušnému orgánu úradnej kontroly potravín prevádzkarne podliehajúcej jeho kontrole na účely registrácie. Tretí podnet týkajúci sa výživového doplnku Doktorka sirupová, Doktor sirup je stále v riešení, pretože vyjadrenie k označeniu názvu a správnosti názvu sme od MP a RV SR sme obdržali až v decembri 2019. 1 podnet sa týkal predaja počiatočnej výživy dojčiat v lekárni, ktorý bol údajne v zľave, predaj detskej výživy v zľave nebol zistený.

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>	53	22	11	20
<i>Výrobcovia</i>	5	-	2	3
<i>Dopravcovia a distribútori</i>	2	2	-	-
<i>Hypermarkety, supermarkety</i>	3	-	-	3
<i>Malé a stredné predajne</i>	4	1	1	2
<i>Baliarne</i>	-	-	-	-
<i>Iné</i>	1	-	-	-
<i>SPOLU</i>	68	25	14	29

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.

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 189 zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín (výrobcovia, maloobchod a výrobcovia na maloobchodnej báze) bolo kontrolovaných 71 prevádzok a vykonaných 91 kontrol, v 2 prevádzkach boli zistené 3 nezhody. Ďalších 180 kontrol bolo vykonaných v 133 zariadeniach (v hypermarketoch a supermarketoch obchodných reťazcov, v predajniach registrovaných RVPS) a boli zistené 2 nezhody.

V prevádzkach boli zistené nasledovné nezhody:

- Označovanie: suroviny k výrobe zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku, pri predaji porciovej zmrzliny nebola zabezpečená informácia pre spotrebiteľov o obsahu alergénov a doplnková informácia v prípade obsahu azofarbív;
- skladovanie – nesprávne skladovanie potravín,
- iné: neodkladanie 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	0
Označovanie	1
Výživové a zdravotné tvrdenia	0
Potraviny po DS/DMT	0
Pôvod, vysledovateľnosť	0
Skladovanie	1
Manipulácia s potravinami	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0
Iné	1

Výrobne zmrzliny

Celkovo je registrovaných 47 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 a 11 prevádzok bolo zrušených. Počas kontrol a z výsledkov laboratórnych vyšetrení nebolo zistené používanie nepovolených prídavných látok - farbív v zmrzlinách, podľa nariadenia EÚ 232/2012. Označenie alergénov je kontrolované a nebolo zistené porušenie, okrem 1 prípadu. Za porušenie požiadaviek stanoveným zákonom č.152/1995 Z.z. a súvisiacich predpisov (neoznačenie alergénov nevedenie evidencie o výrobe, nesprávne skladovanie bola 1 prevádzkovateľovi uložená finančná pokuta vo výške 2 000 €.

Výrobne cukránskych výrobkov pri cukráňach

Po novele zákona 152/1995 Z.z. potravinách a dohode s RVPS pod kompetenciu orgánu verejného zdravotníctva patrí 5 cukrárenských výrobní, ktoré sa nachádzajú pri kaviarňach s cukráňou, bez expedície do distribučnej siete. 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. V cukrárenskej výrobni v Piešťanoch, ktorá je zameraná najmä na výrobu bezgluténových výrobkov boli v tomto roku odobrané vzorky na vyšetrenie obsahu gluténu. Cukrárske výrobky zodpovedali platným legislatívnym požiadavkám.

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. Výrobňa 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. Tieto výrobné sú na požadovanej hygienickej úrovni a majú nezmenené podmienky. V jednej výrobni 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 4: bambusová doska, zapekacia misa keramická, vareška a eco pohár 200 ml priehľadný. Všetky 4 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 5 kontrol bez odberu vzoriek v maloobchodných predajniach. Kontroly boli zamerané na skladovanie, označovanie, vysledovateľnosť, predloženie vyhlásenia o zhode (VoZ) a podpornú dokumentáciu. Preverených bolo 5 druhov materiálov určených na styk s potravinami (cloc dóza /PP, tritan/, desiatový box /PP/, kliešte univerzálne Space Line /polyamid/, krájač rezancov /ABS/ a strúhadlo na zázvor /polykarbonát/). VoZ boli predložené ku každému výrobku, podporná dokumentácia bola predložená v 1 prípade.

V jednom prípade nepredložil výrobca papierových obalov rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky, preto mu bola uložená pokuta podľa zák. č. 355/2007 Z.z.za pretrvávajúci správny delikt.

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

- výstražné oznámenie RASFF č. 2019.1239 Aflatoxíny v ovocnom detskom príkrme z Nemecka, dodané do predajni dm drogerie markt, potravinové výrobky sa v prevádzkach nenachádzali, boli stiahnuté.

- varovné oznámenie - distribúcia mrazených kuracích stehien, v ktorých bola zistená Salmonella enterica sérovar enteritidis, pôvodom z Poľska (výrobca: INTER-NATURAL 2000 Sp. Z.o.o., PL 24174302) zo spoločnosti Alfa-R s.r.o., Bancíkovej 1/A, Bratislava -Ružinov do zariadení spoločného stravovania. Zo ZSS Agro – Družstvo Trebatice, Orechová 316/4, Trebatice, oznámili, že na sklade im ostalo 2,25 kg predmetného výrobku. Spoločnosť Alfa-R im dňa 08.04.2019 pozastavený predmetný výrobok zobrala.

- výstražné oznámenie č. 2019.2567, ktoré zaslala Česká republika z dôvodu nevyhovujúceho laboratórneho výsledku vo výrobku: Pasterizovaná sušená vaječná zmes, výrobca: PAPEI, a.s., Chelcickeho 627, Roudnice nad Labem, 413 01 Czech Republic, schvaľovacie číslo: CZ 114 ES, dátum spotreby: 25.07.2020, lot: 190125010, v ktorom bola zistená prítomnosť Salmonella enterica ser. Bareilly. V regióne RÚVZ Trnava potravina bola dodané do 1 spoločnosti. V rámci úradnej kontroly bolo zistené, že z predmetných dodávok sa nachádzajú na sklade ešte 4 kusy 1 kg balení. Výrobok bol vrátený dodávateľovi.

- výstražné oznámenie č. 2019.1168, z dôvodu vysokého obsahu polycyklických aromatických uhl'ovodíkov (PAU) vo výrobku: „Propolis powder 10% silicon dioxide“, krajina pôvodu: Čína, dátum minimálnej trvanlivosti: 01/ 01/2022. Do regiónu RÚVZ Trnava bol dodaný predmetný výrobok 1 odoberateľovi: fyzická osoba – nepodnikateľ, ktorému bolo zaslané písomné oznámenie o nevyhovujúcom výrobku

- dňa 13. 5. 2019 bolo odstúpenie nevyhovujúcich výsledkov laboratórneho rozboru vzorky bylinného čaju „Repík lekársky – výživový doplnok“, dátum minimálnej trvanlivosti: 02.2021, č. šarže: 41730119 (obrázok výrobku v prílohe), výrobca: HERBEX spol. s r.o., 991 28 Vinica 53, IČO: 31 427 774, z dôvodu prítomnosti Salmonella Mkamba. V distribučnom zozname bola uvedená aj prevádzka nachádzajúca sa v pôsobnosti RÚVZ Trnava. Prevádzkovateľ potravinárskeho podniku e-mailom oboznámil odoberateľov o nevyhovujúcom predmetnom výrobku, vyzval ich na stiahnutie z trhu a vrátenie najbližším rozvozom do VO. Následne sa vrátilo 30 kusov predmetného výrobku, ktoré boli vrátené do spoločnosti Herbex spol. s r.o.

- oznámenie dňa 08.04. 2019 z Food Fraud FF2019/115, ktoré zaslalo Rakúsko z dôvodu podozrenia na podvod vo výrobkoch: Sushi Aal Scheiben (gegrillt) - Anguilla rostrata a Unagi Kabayaki - Amerikanischer Aal Filet - Anguilla rostrata (Úhor americký, filet, pečený, marinovaný, hlbokozmrazený), v ktorých bol v zložení deklarovaný úhor americký pričom v skutočnosti bola laboratórnou analýzou potvrdená prítomnosť úhora európskeho – Anguilla anguilla – v prevádzkach uvedených v distribučnom zozname sa výrobky nenachádzali.
- varovné oznámenie č. 2019.2991 zaslané o vysokom obsahu jódu v sušených morských riasach obchodnej značky WAKAME, balenie: vrecká o hmotnosti 300g, čiarový kód: 6971732870046, krajina pôvodu: Čína, dovozca: Panasia Handels GmbH, Landstraße 38, 2464 Göttlesbrunn-Arbesthal, Rakúsko. Predmetný výrobok bol dodaný do 2 spoločností v regióne RÚVZ Trnava. Vykonaná úradná kontrola, pri ktorej bolo zistené, že predmetný výrobok sa v nich nenachádzal.
- informatívne oznámenie č. 2019.3032 zaslané o neoznačenom oxide siričitom a jeho nadlimitnom množstve v lahôdkovej cibulke označenej ako Alibona® Cibulka lahôdková, balenie: sklenený pohár s viečkom, hmotnosť obsahu: 3500 g, čiarový kód: 85950081 10285, dátum minimálnej trvanlivosti: 29. 03. 2023, výrobca: Alibona, a. s., Svatoplukova 909, 784 01 Litovel, Česká republika. Dňa 02.09.2019 boli v uvedených dvoch zariadeniach spoločného stravovania vykonané úradné kontroly, pri ktorej bolo zistené, že predmetný výrobok sa v nich nenachádzal.
- informácia - RASFF NEWS d. 2019.3734 Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkovodíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive. Podľa predmetnej informácie bola zistená prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkovodíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive značiek: Novalac, Nestlé, Danone, Nutrilon, Hero Baby, Neolac na trhu vo Francúzsku, Holandsku a Nemecku. Predmetnú počiatočnú a následnú dojčenskú výživu s uvedenými názvami, hmotnosťou a šaržou sme v obchodnej sieti nezistili.
- informatívne oznámenie č.2019.3598 o zistení vysokého množstva arzénu (0,126 mg/kg - ppm) a ortuti (0,0290 mg/kg - ppm) v detskej výžive Hamé Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190 g, mäsovo-zeleninový príkrm určený od 5. mesiaca veku dieťaťa, balenie: sklenené poháre s uzáverom,190 g; šarža: LOT: 1907L5; minimálna trvanlivosť do: 13/01/2021; výrobca: Slovacka Fruta, a. s., Na drahách 814, 686 04 Kunovice, Česká republika. Predmetný výrobok do nášho regiónu nebol dodaný.
- výstražné oznámenie č. 2019.2451, ktoré zaslala Česká republika z dôvodu migrácie kadmia a olova zo skleneného hrnčeka neznámeho pôvodu. - Názov produktu na etikete: sklenený Hrnek 3 ks, 500 ml, značka: Smart Cook, ITEM NO: 231 45 19. Kontroly boli vykonané v predajniach domácich potrieb, v predajniach čínskeho tovaru, v ľudovkách a predajniach obchodných sietí v počte 10. V žiadnej nebol zistený predaj predmetného výrobku.
- výstražné oznámenie Poľska č. 2019.2926 Migrácia formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ pôvodom z Číny, cez Slovensko. Názov a označenie výrobku: melamínový hrnček na kávu „to go“ s bambusovým vláknom, EAN kód: 10876319131022000399, vyr. číslo: 71646971 krajina pôvodu: Čína, výrobca: NINGBO FUTURE IMPORT AND EXPORT CO., LTD, 16/F,95 BUSINESS MANSION,NO.598 JIANGNAN ROAD,NINGBO, Ningbo, Zhejiang, China. V 2 prevádzkach sa nachádzalo 10 kusov predmetného výrobku, ktoré boli stiahnuté, umiestnené v sklade a pripravené na vrátenie do centrálného skladu.
- výstražné oznámenie Poľska č. 2019.3576 Riziko zlomenia čepele keramického noža z Číny, cez Nemecko. Názov a označenie výrobku: keramický set – nôž a škrabka, Spice & Soul Komplet, obchodný názov: S&S Keramikmesser, vyr. číslo: 1225099-2619, krajina pôvodu: Čína, predajca: Kaufland Dienstleistung GmbH & Co. KG, Rötelstr. 35, Neckarsulm, Nemecko, číslo tovaru v Kauflande: 1225099/1225093. Na základe výsledku úradnej kontroly v predajniach Kauflandu v regióne RÚVZ Trnava a informáciou na centrále bolo zistené, že spoločnosť Kaufland Slovenská republika v.o.s., výrobok stiahla z predaja. Predmetný výrobok nebol v sieti zistený.

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 1401 zariadení spoločného stravovania bolo kontrolovaných 454 prevádzok a vykonaných 908 kontrol, z toho šzd 494 a úk 414, v 72 prevádzkach bolo zistených 213 nezhôd. Najčastejšie sa vyskytovali tieto nezhody:

Frekvencia a typy nezhôd v ZSS

Typy nezhôd	ZSS
SVP/ HACCP	27
Vzdelávanie zamestnancov	3
Hygiena prevádzky	46
Osobná hygiena	2
Odborná spôsobilosť	13
Zdravotná spôsobilosť	7
Označovanie	33
Výživové a zdravotné tvrdenia	1
Potraviny po DS/DMT	21
Pôvod, vysledovateľnosť	12
Skladovanie	28
Manipulácia s potravinami	14
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	3
Iné	4

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.
- Vzdelávanie zamestnancov – nevedenie a nekonanie školení zamestnancov,
- Hygiena prevádzky: znečistené steny, poškodená podlaha, opotrebované, ťažko čistiteľné povrchové úpravy zariadení, nevedenie evidencie o vykonávanej sanitácii a maľovaní stien, nezabezpečenie teplej vody pri umývadle na ruky v predsienkach záchodov pre návštevníkov, používanie plastových nádob bez označenia o vhodnosti na styk s potravinami, výskyt myšieho trusu hlodavcov,
- Osobná hygiena: nevhodný pracovný odev, chýbajúce pokrývky hlavy;
- Odborná spôsobilosť: chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti;
- 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, vysledovateľnosť: chýbanie nadobúdacích dokladov surovín a obalov na pokrmy, neúplné dodacie listy
- Skladovanie: spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, zmrazovanie surovín (najmä mäsa) dodávaných v chlazenom 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,
- Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie: zhromažďovanie odpadu v nevyhovujúcich, neuzatvárateľných nádobách, nedokladovanie zmlúv o likvidácii kuchynského odpadu a použitého oleja;
- Iné: neoznámenie podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa, neodkladanie vzoriek pokrmov, nedostatočná evidencia o ich odbere, neohlásenie priamych dodávok na RVPS (káva, mäso).

Uzavreté zariadenia spoločného stravovania

V tomto úseku nebola zaznamenaná významná zmena týkajúca sa počtu jestvujúcich zariadení, niektoré čajové kuchynsky v nemocnici boli zrušené, pretože pokrmy sa pacientom poskytujú tabletovým spôsobom. Nové jedálne boli otvorené v zariadeniach pre seniorov v Hlohovci a Horných Orešanoch. Počet zariadení uzavretých spoločného stravovania registrovaných na oddelení hygieny výživy v roku 2019 bol 162 a v nich bolo vykonaných 52 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 45 úradnej kontroly potravín. Do prevádzky bolo uvedených niekoľko výdajní stravy v areáli výrobných podnikov v Hlohovci a Piešťanoch, niekoľko zariadení rýchleho občerstvenia. Odstraňovanie kuchynského odpadu 3. kategórie oprávnenou organizáciou podľa novej legislatívy sa v prevádzkach kontroluje a zariadenia majú uzavretú zmluvu s oprávnenou organizáciou na odstraňovanie kuchynského odpadu.

Otvorené zariadenia spoločného stravovania

Počet zariadení spoločného stravovania registrovaných na odbore hygieny výživy v roku 2019 bol 1 239 a v nich bolo vykonaných 442 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 369 kontrol úradnej kontroly potravín. Nové zariadenia boli uvedené do prevádzky v rekonštruovanom obchodnom centre Kaufland v Trnave, kde bolo otvorené rýchle občerstvenie klasické a s prípravou ázijských pokrmov, reštaurácie v Trnave v nových priestoroch alebo v rekonštruovanom objekte, nové cukrárne. Časť reštaurácií prevádzkovateľa rekonštruujú. V ostatných prípadoch zväčša išlo o zmenu prevádzkovateľov. Vo viacerých zariadeniach dochádza počas roka k zmene prevádzkovateľa. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobnjej 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, vysledovateľnosti a označenia použitia surovín GMO a alergénov na jedálnych lístkoch, vysledovateľnosti surovín, najmä mäsa a taktiež kontrole dodržiavania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov.

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

V roku 2019 bolo vykonaných 6 auditov HACCP odborom HV. Auditované boli 4 zariadenia spoločného stravovania, 1 chladených pokrmov 1 výrobná výživových doplnkov. Z auditov boli spracované záverečné správy. V prevádzkach boli zistené 2 nezhody. Nezhody boli zistené vo výrobní chladených pokrmov, išlo o nasledovné nezhody: Prevádzka nevykonávala monitoring kritických limitov v kritických kontrolných bodoch pri tepelnej úprave pokrmov a pri schladzovaní pokrmov (teplota, čas) a nevedla dokumentáciu o sledovaní tak, ako je uvedené v dokumentácii HACCP. Nebol stanovený kritický kontrolný bod a kritický limit pri preprave chladených pokrmov, nevykonával sa monitoring kritického limitu v kritickom kontrolnom bode pri preprave chladených pokrmov a nevedla sa dokumentáciu o sledovaní.

Typ potravinárskej prevádzky	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Zariadenia spoločného	4	0	0
Výrobňa chladených pokrmov	1	1	2
Výroba výživových doplnkov	1	0	0
Spolu	6	1	2

Väčšina prevádzkovateľov ZSS si objednáva príručku SHP, prihlásenú do EK a v súčasnosti ju zavádzajú do praxe. Nakoľko výkon auditu bol ohlásený prevádzkovateľom, sprehľadnia 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 časovo 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.

Z celkového počtu 667 vzoriek nezodpovedalo legislatívnym požiadavkám 77 vzoriek, čo je 11,54 %:

Na mikrobiologické parametre bolo vyšetrených 524 vzoriek, z hľadiska mikrobiologického nezodpovedalo 76 vzoriek potravín, čo je 14,50 % Vzorky nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám pre porušenie kritérií hygieny procesov výroby. Išlo o ukazovatele koliformné baktérie, kvasinky, STA, E.coli, Enterobacteriaceae, V jednotlivých komoditách boli nevyhovujúce nasledovné počty: nealkoholické nápoje (41) hotové pokrmy (7), pokrmy

rýchleho občerstvenia (19), zmrzlina (3), lahôdkarské výrobky (1), cukrárske výrobky (3) a alkoholické nápoje (pivo) 2.

Najviac nevyhovujúcich vzoriek bolo v komoditách: nealkoholické nápoje z postmixov, z 59 vzoriek nevyhovovalo 41 čo je 69, 42 %. Vo vzorkách boli zistené kvasinky (39), a koliformné baktérie (17), Tento stav bol zapríčinený nedostatočnou sanitáciou technologického miešacieho zariadenia, postmixov, za nevyhovujúce vzorky bola uplatnená úhrada nákladov.

Zmrzlina - vyšetrených bolo 56 vzoriek, nevyhovovali 3 vzorky t.j. 5,35 %. Vo vzorkách zmrzliny bola zistená prítomnosť kvasiniek (1) a v 2 Enterobacteriaceae.

Pokrmý rýchleho občerstvenia vyšetrených na mikrobiologické ukazovatele bolo 115 vzoriek, z čoho 19 t.j. 16,52 % nevyhovovalo pre koliformné baktérie, kvasinky, v 1 vzorke bola izolovaná STA a v 3 vzorkách E.coli.

Na bezpečnosť hotových pokrmov bolo odobratých 108 vzoriek hotových jedál, z toho nevyhovovalo 7 vzoriek t.j. 6,48 %, pre koliformné, kvasinky, E.coli a v 1 vzorke bol STA.

Z 69 vzoriek cukrárskych výrobkov nevyhovovali 3 vzorky, t.j. 4, 34 %, pre koliformné baktérie, kvasinky a Enterobacter.

Minerálnych, pramenitých a balených vôd bolo odobraných 21 vzoriek, z toho 12 vzoriek pramenitých a minerálnych vôd pre dojčatá, všetky zodpovedali legislatívnym požiadavkám. Z watercoolerov boli odobrané 3 vzorky vôd a 3 vzorky pramenitých a balených vôd, ktoré boli taktiež vyhovujúce.

Bolo odobratých 36 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 podmienene patogénne mikroorganizmy v ostatných vzorkách potravín neboli izolované.

1 vzorka probiotík nevyhovovala v zložení pre rádovo nižší obsah baktérií mliečneho kvasenia.

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 192 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 39 vzorkách detskej a dojčenskej výživy bolo vyšetrené kadmium, olovo, ortuť - hodnoty zodpovedali požiadavkám nariadenia EÚ. Obsah dusičnanov a dusitanov bol vyšetrený v 33 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, hodnoty NO₃ vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy zodpovedali požiadavkám nariadenia ES a obsah NO₂ boli vyšetrené v 33 vzorkách v rámci monitoringu, pod hodnotou LOQ. V 8 vzorkách boli vyšetrené mykotoxíny a v 1 vzorke rezíduá pesticídov.

Vzorky: minerálnej vody (3 vzorky), minerálnej vody dojčenská (1 vzorka) a balenej pitnej a pramenitej vody (3), pramenité vody pre dojčatá (11 vzoriek) veľkospotrebitel'ské balenie (watercooler) (3) boli tiež vyšetrené na obsah ťažkých kovov Hg, Pb, Cd, As, Ni, Mn a Fx, NO₃, NO₂ - hodnoty zodpovedali požiadavkám PK SR.

Kontaminanty boli sledované aj vo výživových doplnkoch a hotových pokrmoch.

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

Sledované *aditívne látky* boli vyšetrené v 405 vzorkách potravín, všetky vyhovovali požiadavkám.

Na farbivá bolo celkovo vyšetrených 101 vzoriek. Sledovali vo vzorkách zmrzlín (48), cukrárskych výrobkov(33), nealkoholickom nápoji (5) a výživových doplnkov (10), detskej výžive (5). Všetky vyhovovali požiadavkám Nariadenia EÚ 1129/2011.

211 vzoriek bolo vyšetrených na obsah NaCl, všetky svojím obsahom vyhoveli požiadavkám, 32 vzoriek bolo vyšetrených na obsah náhradných sladidiel, všetky vyhovovali. Náhradné sladidlá sa sledovali v 15 vzorkách nealkoholického nápoja, v 13 vzorkách výživových doplnkov, v 2 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, v 1 potravine pre osobitné výživové účely a v 1 vzorke lahôdkarského výrobku.

Z konzervačných látok sa sledovala kyselina benzoová a sorbová v: 115 vzorkách, z toho v 13 vzorkách lahôdkarských výrobkov, 12 vzorkách výživových doplnok, 32 vzorkách cukrárskych výrobkov, 25 vzorkách detskej výživy a 32 vzorkách nealko nápojov a 1 potravine pre osobitné výživové, všetky zodpovedali požiadavkám.

Ferrokyanidy a jodidy boli sledované v 12 vzorkách kuchynskej soli, hodnoty boli zodpovedajúce požiadavkám, okrem 2 vzoriek, kde bol jodid mierne nad 36 mg/kg.

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 389 vzorkách, z čoho bolo 33 nevyhovujúcich: lahôdkarské výrobky – 19 z toho 1 nevyhovujúca (1 MO), cukrárske výrobky 69, z toho 3 nevyhovujúce (3 MO), zmrzliny 56 z toho 3 vzorky nevyhovujúce (3 MO), hotové pokrmy 108 z toho 7 vzoriek nevyhovujúcich (MO) a 115 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia z toho 19 vzoriek nevyhovujúcich (19 MO).

- Monitoring príjmu kuchynskej soli - celkovo bolo odobraných a vyšetrených vzoriek 13 pokrmov (4 druhy polievok, 4 hlavných pokrmov, 3 prílohy a 2 šaláty) a 1 vzorka pekárenských výrobkov (1 vzorka chleba). Všetky obsahom NaCl vyhovovali požiadavkám výnosu MZ SR,

- kontaminanty v hotových pokrmoch- celkovo bolo vyšetrených 33 pokrmov na Cd, Hg a Pb, vyhovovali,

- na kontrolu salmonelly, ako rizika zoonóz, bolo odobratých 5 vzoriek slepačích vajec, salmonella nezistená,

- rezídua pesticídov: v rámci európskeho monitoringu – bola odobraná 1 vzorky detskej výživy sterilizovaný príkrm pre deti od 6 mesiacov, HamiTM s čučoriedkami, hodnoty boli pod ND.

- v BIO potravinách na kontrolu kontaminantov (Pb, Cd a Hg) bolo vyšetrených 9 vzoriek, konzervačné látky vo 4 vzorkách a v 1 boli kontrolované farbivá. 7 vzoriek bolo vyšetrených na mikrobiologické riziko – salmonellu. Vzorky detskej výživy a výživových doplnkov, zodpovedali požiadavkám platnej legislatívy,

- spotrebiteľsky balené pramenité a minerálne vody pre dojčatá: bolo odobraných 12 vzoriek, vyhovujúce. Veľkoobjemové vody z watercooleru: boli odobrané a vyšetrené 3 vzorky, ktoré vyhovovali požiadavkám PK SR. Ostatných pramenitých a minerálnych vôd boli vyšetrené 3 vzorky. Spolu 21 vzoriek, všetky vyhovujúce.

- na kontrolu ferokyanidu draselného, KIO₃ a KI bolo odobraných 12 vzoriek kuchynskej soli. Vzorky jedlej jódovanej soli zodpovedali legislatívnym požiadavkám, v 2 vzorkách z dovozu bol obsah KI viac ako 35,0 mg/kg,

- na mykotoxíny bolo vyšetrených spolu 8 vzoriek, a to Zearalenón bol vyšetrený vo 2 vzorkách potravín pre deti a dojčatá, hodnoty menej ako 1,75 µg/kg, vyhovovali NK

1881/2006, obsah Aflatoxín B₁ bol vyšetrený v 3 vzorkách detskej výživy na báze obilia, hodnoty menej ako 0,0250 µg/kg, vyhovovali NK 1881/2006. Fumozidíny boli vyšetrené v 3 vzorkách potravín pre deti a dojčatá na báze kukurice hodnoty menej ako 25, 0 µg/kg, vyhovovali NK 1881/2006,

- dusičnany a v rámci monitoringu dusitanov – boli vyšetrené v 33 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, vyšetrené vzorky v ukazovateli NO₃ – boli vyhovujúce; hodnota dusitanov v rámci monitoringu menej ako LOD = 15,95 mg/kg;
- PCB – 2 vzorky počiatočnej mliečnej detskej výživy vyšetrené na ÚVZ SR, vyhovovali,
- dioxíny – 1 vzorka počiatočnej mliečnej detskej výživy vyšetrená na SZU, vyhovovala,
- na obsah ťažkých kovov: Pb, Cd, Hg bolo vyšetrených spolu 39 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 dusitanov, všetky vyhovujúce,
- počiatočná mliečna výživa pre dojčatá mladšie ako 6 mesiacov: odobrané a na ÚVZ SR vyšetrené 3 vzorky, sledované mikroorganizmy neboli zistené, vyhovujúce výsledky,
- potraviny na OVÚ- pre športovcov a na regulovanie hmotnosti bola odobraná 1 vzorka, vyhovela,
- 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 cukrárskych výrobkov od malého výrobcu, ktoré vyhovovali požiadavkám vykonávacieho nariadenia 828/2014, 1 vzorka múky a 2 vzorky cestovín priemyselne vyrobených. Všetky vzorky vyhovovali citovanému nariadeniu.
- výživové doplnky na kontrolu Cd, Pb a Hg bolo odobraných 32 vzoriek, farbivá a konzervanty boli vyšetrené 11 vzorkách, VD s riasami (1), VD zo zložkou rybieho oleja (1). Vzorky zodpovedali legislatívnym požiadavkám.
- Bylinné čaje – výživové doplnky boli vyšetrené v počte 10 na Cd, Pb a Hg a na salmonellu, vyhovujúce,
- na stránke www.benulekaren.sk sme kontrolovali výživový doplnok Antimetil – d'umbier lekársky (suchý extrakt z koreňa zázvoru) - zdravotné tvrdenia neboli uvedené.
- Na obsah baktérií mliečneho kvasenia bola odobratá jedna vzorka „SWISS IMUNITY Laktobacily“, po prepočítaní na 1 kapsulu bolo baktérií mliečneho kvasenia 1,7.10⁸ KTJ/kapsula (výrobca uvádza 6.10⁹ KTJ/ kapsula. Zistenie bolo preposlané na príslušný RÚVZ v mieste sídla dovozcu.
- nové potraviny –kontrolované boli: Beta glukan, výrobca: Nefdesanté, Praha – VD z kvasiniek a CHIA semená šalvie (*salvia hispanica*), distr. Nefdesanté, Bratislava, pôvod Paraguay. Predmetné nové potraviny sa nachádzajú v únijnom zozname nových potravín uvedených v Nar. č. 2017/2470. Označovanie vyhovuje tomuto nariadeniu.
- podľa rozpisu v rámci kraja, boli pracovníkmi odobrané vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v počte 4: bambusová doska, zapekacia misa keramická, vareška a eco pohár 200 ml priehľadný. Všetky 4 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 2019 v prevádzke jeden bufet s rýchlym občerstvením, ktorý je však otvorený sporadicky v závislosti na počasi a návštevnosti.

V regióne RÚVZ Trnava sa nachádza 7 umelých kúpalísk, na ktorých je v prevádzke 13 bufetov. Spolu v nich bolo vykonaných 11 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly. Počas letnej sezóny pre nepriaznivé počasie boli kúpaliska a zároveň bufety často uzatvorené. Pre nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu a porušenie zásad skladovania potravín boli uložené 2 blokové pokuty v hodnote 180 €. Pri Piešťanoch pri novom nepovolenom kúpalisku, v jestvujúcom zariadení spoločného stravovania boli zistené nedostatky, pre ktoré bolo zahájené správne konanie vo veci uloženia finančnej pokuty, t. č. v konaní. Závažnejšie nedostatky neboli zistené.

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

Z akcií s hromadnou účasťou pre obyvateľov má význam Tradičný trnavský jarmok, ktorý sa koná pravidelne v mesiaci september v meste Trnava. V centre mesta, v troch vyhradených lokalitách býva v prevádzke cca 40 stánkov a rozptýlené po jarmočísku cca 10 stánkov, poskytujúcich služby spoločného stravovania. Jarmok organizuje mesto Trnava, ktoré zabezpečuje rozvod pitnej vody po jarmočísku v stravovacích centrách, pre napojenie stánkov. Organizátor akcie zabezpečuje pre návštevníkov priestor na sedenie s prekrytím, kde zabezpečuje aj údržbu stolov a odstraňovanie odpadu, povinnosť akcie ohlásenia bola splnená. Počas konania jarmoku boli skontrolované všetky stánky, kontrol bolo vykonaných 100. Porušenia právnych predpisov v oblasti hygieny potravín boli preukázané v 5 prípadoch, v blokovom konaní boli uložené pokuty spolu 360 €. Zistené boli nedostatky: stánky bez zásobníka vody, jednom zistené neumývanie zeleniny, potraviny neznámeho pôvodu bez dokladov a prevádzka stánku bez rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva na krátkodobý predaj.

Na hudobnom festivale GRAPE 2019, ktorý sa konal 09.08.- 10.08. 2019 na letisku v Piešťanoch bol realizovaný štátny zdravotný dozor a úradná kontrola. Stánkov na prípravu pokrmov a nápojov bolo cca 50. Počas víkendového dňa v sobotu 10.08.2019 bolo vykonaných 40 kontrol. Pri kontrolách boli v 5 prípadoch zistené nedostatky: nesprávne skladovanie potravín, nedostatočná prevádzková hygiena v stánku, potraviny bez označenia potravín v štátnom jazyku a bez nadobúdacích dokladov. Za nedostatky boli uložené blokové pokuty na mieste v počte 5/510 €.

V meste Hlohovec sa konal v dňoch 27.09. – 29.09.2019 Michalský jarmok. V centre mesta, vo vyhradenej lokalite, bolo v prevádzke cca 30 stánkov poskytujúcich služby spoločného stravovania, ktoré boli skontrolované. Najčastejšie nedostatky: neboli predložené doklady o pôvode potravín, potraviny bez nadobúdacích dokladov, neoznačené potraviny. Za zistené nedostatky boli uložené blokové pokuty 3/300 €.

Vianočné trhy boli organizované v meste Trnava, Hlohovec a Piešťany. V Trnave počet stánkov poskytujúcich pokrmy rýchleho občerstvenia a nápoje bolo cca 30 stánkov, v Piešťanoch cca 4 stánky a v Hlohovci 6 stánkov. Na vianočných trhoch v Trnave, Hlohovci a Piešťanoch bolo vykonaných 38 kontrol v stánkoch s rýchlym občerstvením. Nezhody boli zistené u 2 prevádzkovateľov. Išlo o nasledovné nezhody: nevyznačené alergény v pokrmoch, stánok bez možnosti ohrevu vody, nepredložené nadobúdacie doklady a potraviny po dobe spotreby. Za tieto nedostatky boli uložené 3 blokové pokuty prevádzkovateľom v sume 210 € a 2 opatrenia na mieste, ktorým boli potraviny po dobe spotreby stiahnuté z trhu.

V regióne sa uskutočnili aj iné akcie a festivaly, napr. LODENICA 2019, Červeník, na ktorých z prevádzkových dôvodov nebol vykonaný štátny zdravotný dozor a úradná kontrola.

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 13 opatrení na mieste – z toho 5 opatrení na mieste na uzatvorenie prevádzky z dôvodu výskytu hľadavcov, resp. príznakov ich výskytu (myši trus). Ostatné opatrenia (8) sa týkali zákazu predaja zamrazených čerstvých pokrmov, stiahnutia a zákazu používania určitých druhov potravín a pokrmov po dobe spotreby.

- podľa § 58 bola uplatnená 1 náhrada nákladov v hodnote 272,00 €; za meranie fyzikálnych veličín – prekročeného najvyššie prípustnej hodnoty hluku, šíriaceho sa zo zariadenia spoločného stravovania pri produkcií hudby v nočných hodinách,

- podľa § 57 bolo uložených 14 pokút v sume 6 300 €; pokuty boli uložené najmä za prevádzkovanie zariadenia bez schválenia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, nedostatočnú prevádzkovú hygienu, výskyt známkov hľadavcov, nesledovanie biologickej a energetickej hodnoty stravy v ZSS pre seniorov a nezhody podľa § 26 zákona 355/2007 Z.z. V stanovenej lehote neboli podané odvolania voči rozhodnutiam o pokute.

- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 48 blokových pokút v sume 3 270 €, 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.

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 25 opatrení podľa čl. 54 ods. 2 Nar. ES č. 882/2004 o úradných kontrolách. v 1 prípade bol daný zákaz výroby praženej kávy z dôvodu nevyhovujúcich prevádzkových podmienok, ostatné sa týkali vyradenia potravín po dobe spotreby a po dobe minimálnej trvanlivosti, zákaz uvádzania potravín neznámeho pôvodu do obehu (mäso, zamrazené potraviny a pod.), neoznačenia v štátnom jazyku a vyradenie potravín, u ktorých neboli dodržané skladovacie podmienky určené výrobcom.

- podľa § 28 boli uložené a právoplatné 4 pokuty v celkovej sume 3 750 €; 2 pokuty boli uložené v ZSS -1 pokuta bola za nedostatočnú prevádzkovú hygienu, zamrazené pokrmy a

potraviny po dobe spotreby v ZSS pre seniorov, 1 za nesplnenie povinnosti ohlásenia priamej zásielky potravín živočíšneho pôvodu v reštaurácií. 2 pokuty v iných potravinárskych prevádzkach - 1 pokuta bola uložená výrobní zmrzliny za nevyznačenie alergénov, nevedenie evidencie o dosahovaných teplotách na kritických kontrolných bodoch a nevedenie evidencie o množstve vyrobenej zmrzliny, zmiešavanie starej a novovyrobenej zmrzliny. Druhá pokuta bola uložená prevádzkovateľovi, ktorý ponúkal výživové doplnky, pri ktorých uvádzal preventívne účinky a maril výkon úradnej kontroly.

Po zákonom stanovenej lehote nebolo podané odvolanie voči rozhodnutiu o pokute.

- v blokovaní konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 58 blokovaných pokút v sume 5 490 €;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 30 prípadoch v celkovej sume 1 477 €; za nevyhovujúce mikrobiologické výsledky laboratórnych analýz vzoriek potravín - zmrzlín, pokrmov a nápojov.

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 2019 bol zaznamenaný jeden epidemický výskyt salmonelových gastroenteritíd v okrese Piešťany, v zariadení pre seniorov, kde ochorelo 8 klientov z celkového počtu 91 (61 klientov a 32 osôb personálu) v období 29.6.2019 – 8.7.2019. U 4 klientov bola z TR potvrdená *S. enteritidis*, s klinickými príznakmi: hnačka, zvracanie, TT 38,5 °C. Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zmiešaná strava. Z personálu zariadenia nikto neudával príznaky ochorenia a TR negatívny. V zariadení bol vykonaný ŠZD cestou oddelenia HV a na mikrobiologické vyšetrenie boli odobraté 2 vzorky surovín (vajcia) a 21 sterov z prostredia. Výsledky vyšetrení vajec boli negatívne. Zo sterov v 10 vzorkách boli potvrdené koliformné baktérie *Enterobacter species*. Boli nariadené protiepidemické opatrenia, zamerané na dôkladnú plošnú a povrchovú dezinfekciu všetkých priestorov zariadenia chlórými dezinfekčnými prípravkami, dezinfekciu riadu, pripravovanie pokrmov podľa zásad správnej výrobní praxe, vykonávanie hygieny rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorazových uterákov.

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

Vyhodnotenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na rok 2019 a na ďalšie roky je samostatné za RÚVZ. Vyhodnotenia boli zaslané na ÚVZ SR v stanovenom termíne.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP) V nadväznosti na list pod č. OHVBPKV/1701/2019/Jo zo dňa 6.3.2019 vo veci vykonania mimoriadnej cielennej kontroly zameranej na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP) boli v regióne RÚVZ Trnava vykonané v období od 11.3.2019 -15.3.2019 kontroly podľa zaslanej osnovy. Celkový počet skontrolovaných prevádzok bol 7 a v nich bolo skontrolovaných výživových doplnkov 35 druhov výživových doplnkov. Vo výrobkoch nebol zistený DNP.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná prípravu a predaj nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike

V nadväznosti na usmernenie ÚVZ SR v súvislosti so žiadosťou zaslanie sumárnej správy z kontrol v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas celej letnej sezóny 2019 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 63 kontrol a skontrolovaných 42 zariadení. Najčastejšie pri kontrolách boli zisťované nasledovné nedostatky: nepredložené nadobúdacie doklady potravín (v 2 prípadoch), komponenty na výrobu zmrzliny neoznačené v štátnom jazyku (1) nevedenie evidencie o výrobe (1), nevedenie evidencie o výrobe (2), nevedenie evidencie o dosahovaných teplotách na kontrolných bodoch (1), zmrzlina po dobe spotreby (1), nevhodná nádoba na kornútky neurčená na styk s potravinami (2), nechránené kornútky (2), neúplné označenie alergénov pri názve zmrzliny(5), nevyznačenie alergénov (2), neodkladanie vzoriek zmrzliny (3) a prevádzková hygiena (1).

odobraných bolo 58 vzoriek zmrzlín, z ktorých 3 nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám. Z toho 52 vzoriek zmrzlín bolo vyšetrených päťcovým systémom (260 vzoriek) a 4 vzorky po jednej vzorke na overenie kritérií procesu výroby. 2 vzorky (päťcový systém) nezodpovedali kritériám procesu výroby Nariadeniu komisie (ES) č.1441/2007, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie (ES) č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny, pre nadlimitné počty v ukazovateli Enterobacteriaceae a v jednej z týchto vzoriek boli zistené koliformné baktérie, v 1 vzorke boli kvasinky.

Počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie: – výsledky laboratórnej analýzy: celkovo bolo 46 vzoriek zmrzlín bolo vyšetrených na prídavné látky – farbivá. Všetky vyšetrené vzorky zodpovedali Nariadeniu komisie EÚ č. 232/2012. Na mieste bolo uložené 1 opatrenie – stiahnutie zmrzliny po DS z trhu. Počet uložených blokových pokút/celková suma: 4/330 €. Za mikrobiologicky nevyhovujúce vzorky zmrzlín boli uložené úhrady nákladov.

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach

V nadväznosti na list pod č. OHVBPKV/6614/2019/Jo zo dňa 19.9.2019 vo veci výkonu štátneho zdravotného dozoru - mimoriadnej cielennej kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach, zameranej na

dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania vrátane kontroly epidemiologicke rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov bol štátny zdravotný dozor a úradná kontrola v zariadeniach spoločného stravovania v jednotlivých zariadeniach nachádzajúcich sa v územnej pôsobnosti RÚVZ Trnava vykonané v stanovenom termíne.

Počet vykonaných kontrol bol 6 (3 ŠZD a 3 ÚKP, 1x odber celodennej stravy) v 3 kontrolovaných zariadeniach spoločného stravovania.

V čase kontrol neboli zistené nedostatky, resp. porušenia platných právnych predpisov. Kontrolou splnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom programu Alimenta a porovnanie s platnými ODV (tabuľka č.1) v Domove pokojnej staroby bol vyhodnotený týždenný jedálny lístok, % plnenia OVD bolo prekročené. Porovnanie energetickej a nutričnej hodnoty odobranej celodennej stravy - výpočtom a laboratórne vo vybraných ukazovateľoch v Zariadení pre seniorov v Trnave, laboratórne bola zistená nižšia hodnota v parametri bielkoviny ako výpočtom, ostatné hodnoty (energia, tuky a sacharidy boli prekročené). V zariadení Humanus Hlohovec bolo vyhodnotené časové obdobie jedného mesiaca, priemerná vypočítaná hodnota oproti OVD bola v rámci 10 % tolerancie dodržaná, resp. prekročená.

Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike

V nadväznosti na usmernenie ÚVZ SR vo veci vykonania mimoriadnej kontroly v zariadeniach stánkového a ambulantného predaja potravín, pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike, bolo vykonaných 38 kontrol v stánkoch s rýchlym občerstvením na vianočných trhoch v Trnave, Hlohovci a Piešťanoch. Nezhody boli zistené u 2 prevádzkovateľov. Išlo o nasledovné nezhody: nevyznačené alergény v pokrmoch, stánok bez možnosti ohrevu vody, nepredložené nadobúdacie doklady a potraviny po dobe spotreby. Za tieto nedostatky boli uložené tri blokové pokuty prevádzkovateľom v sume 210 € a 2 opatrenia na mieste, ktorým boli potraviny po dobe spotreby stiahnuté z trhu.

Monitoring kuchynskej soli v pokrmoch a pekárenských výrobkoch v zariadeniach spoločného stravovania.

V rámci úlohy o sledovaní pridanej kuchynskej soli do pokrmov, chleba a pečiva v zariadeniach spoločného stravovania boli odoberané a laboratórne vyšetrené vzorky pokrmov a pekárenských výrobkoch v štyroch zariadeniach spoločného stravovania (v domove seniorov, zamestnanecká strava v nemocnici a v 2 reštauráciách). Celkovo bolo odobraných a vyšetrených vzoriek 13 pokrmov (4 druhy polievok, 4 hlavných pokrmov, 3 prílohy a 2 šaláty) a 1 vzorka pekárenských výrobkov (1 vzorka chleba). Všetky svojím obsahom NaCl vyhovovali požiadavkám nového výnosu MZ SR, v ktorom bola upravená - znížená najvyššia hodnota pridanej soli v jednotlivých potravinách. Vyhodnotenie bolo zaslané na RÚVZ Trenčín.

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

Tabuľka č. 1 Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Trnava - rok 2019

№ P.č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	1	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	5	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	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekáč. výrobky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	5	0,00
11	Nealkoholické nápoje	41	0	0	0	0	41	64	64,06
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	2	0	0	0	0	2	3	66,67
14	Zmrzlina a dezerty	3	0	0	0	0	3	59	5,08
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	1	0	0	0	0	1	19	5,26
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	3	71	4,23
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	3	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	1	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	11	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	3	0,00
26	Hotové pokrmy	7	0	0	0	0	7	127	5,51
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	19	0	0	0	0	19	115	16,52
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	99	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	1	0	0	1	44	2,27
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	1	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	4	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	76	0	1	0	0	77	656	11,74

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Trnava - rok 2019

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	15	121	1401	47	1590	869	2459
Počet kontrolovaných subjektov	3	3	38	454	27	525	133	658
Počet kontrol	4	3	48	908	36	999	180	1179
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	72	2	74	1	75
SVP/ HACCP	0	0	0	27	0	27	0	27
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	3	0	3	0	3
Hygiena prevádzky	0	0	0	46	0	46	0	46
Osobná hygiena	0	0	0	2	0	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	13	0	13	1	14
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	7	0	7	1	8
Označovanie	0	0	0	33	1	34	0	34
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	21	0	21	0	21
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	12	0	12	0	12
Skladovanie	0	0	0	28	1	29	0	29
Manipulácia s potravinami	0	0	0	14	0	14	0	14
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	3	0	3	0	3
Iné	0	0	0	4	1	5	0	5

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba a kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklad y	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	2	2	0	0	0	1	1	6
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	16	2	1	7	1	4	1	32
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	233	23	1	100	32	11	7	407
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplňkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		34	3	0	19	1	1	3	61
7.	Zastavenia konania		19		0	10	4	0	5	38
8.	Odborné konzultácie		358	54		126		40	254	832
9.	Iné výkony		7	0	0	0	0	0	2	9

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2019

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	Entbac	BacCer	Cro-no B		Iné
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	41
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
14	Zmrzlina a dezerty	56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem ovocných a bylinných)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	Cukrárske výrobky	69	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Trnava - rok 2019 - Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Entbac	BacCer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	3	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	11	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	0
26	Hotové pokrmy	108	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	7
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	115	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	19
28	Detská a dojčenská výživa	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	26	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
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
?	Spolu	524	0	0	0	0	0	0	0	2	0	50	0	0	0	42	4	0	2	0	0	0	76

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019

tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	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	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	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	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (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	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	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	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkárske 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	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019 Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	3	0	0,0	3	0	0,0	2	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité vody a balené pitné vody	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detická a dojčenská výživa	84	0	0,0	39	0	0,0	38	0	0,0	39	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	43	0	0,0	43	0	0,0	42	0	0,0	42	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Pridavné látky - farbivá	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné pridavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	4	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
?	Spolu	192	0	0,0	139	0	0,0	136	0	0,0	137	0	0,0	21	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	21	0	0,0	0	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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	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	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	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	0	0	0,0	2	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	0	0	0,0	1	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	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	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	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	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	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	0	0	0,0	5	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkárske 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	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	0	0	0,0	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	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	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité 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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	11	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	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	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	33	0	0,0	1	0	0,0	8	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	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	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	54	0	0,0	1	0	0,0	8	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	6	0	0,0

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticidov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB – polychlórované bifenily, _NZ – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0,0
19	Lahôdkárske 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	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	0	0	0,0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Mínérálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
22	Mínérálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0	11	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detšká a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	33	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	54	0	0,0	21	0	0,0	0	0	0,0	21	0	0,0	0	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019 Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	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	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	0	0	0,0
11	Nealkoholické nápoje	36	0	0,0	5	0	0,0	15	0	0,0	32	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	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	0	0	0,0
14	Zmrzlina a dezerty	48	0	0,0	48	0	0,0	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	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	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	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	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	19	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	13	0	0,0	0	0	0,0	17	1	6,25	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	40	0	0,0	33	0	0,0	0	0	0,0	32	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 2019

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	83	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	83	1	1,12	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	110	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	110	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	27	0	0,0	5	0	0,0	2	0	0,0	25	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	28	0	0,0	10	0	0,0	13	0	0,0	12	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	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	12	0	0,0	0	0	0,0	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	405	0	0,0	101	0	0,0	32	0	0,0	115	0	0,0	0	0	0,0	211	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 2019

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika 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, čaj (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	Lahôdkárske 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 2019

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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
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
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
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
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
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
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
37	Kuchynská soľ	12	0	0,0	12	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
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
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
	Spolu	12	0	0,0	12	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	5	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Trnava - rok 2019 Tabuľka č. 7 pokračovanie

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol			Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1 špecializované predajne potravín	37	6	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3 lekárne, drogérie	70	20	7	80	1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.5 predajne obalov a predmetov	14	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.1.3 nemocnice - bufety	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	28	9	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	58	5	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	7	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	33	20	23	4	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	10	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety určené pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	373	180	179	190	49	25,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	524	67	160	112	11	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.8 predaj občerstvenia (rýchle občerstvenie, bufety, sezónne zariadenia)	158	71	58	120	15	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	184	51	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	47	30	6	26	1	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Medzisúčet	1590	478	521	572	77	13,4	10	0	0	10	0	0	0	0	0	
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.13 výroba ostatných výrobkov	117	1	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	71	1	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2 ostatné potravinárske predajne	594	32	106	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.4 novinové stánky	43	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hrom. akcie)	39	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Medzisúčet	869	34	146	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Súčet	2459	512	667	656	77	11,7	10	0	0	10	0	0	0	0	0	

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Trnava - rok 2019

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.07 výroba výživových doplnkov	1	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	1	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	4	1	2
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	1	0	0
Spolu	6	1	2

Výročná správa o výkone štátneho zdravotného dozoru (ŠZD)

a dohľadu na ochranu spotrebiteľa (dohľad) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2019

RÚVZ Trnava

ukazovateľ	Eur	Počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	1906	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
1	Subjekty					
	počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	8	2	269	1066	1345
	počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	0	48	17	66
	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	0	48	17	66
2	Inšpekcie ^{2*}					
	počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	151	51	202
	počet inšpekcií ostatné	1	0	11	0	12
	počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	1	0	162	51	214
	počet inšpekcií podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet inšpekcií podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet inšpekcií u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	1	0	162	51	214
3	Kontroly					
	počet kontrol Správnej výrobnéj praxe	1	x	x	x	1
	počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
	počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	1	0	14	0	15
	počet kontrol na pravdivosť tvrdení ^{4*}	0	0	7	0	7
	počet kontrol iných povinností, uveď	0	0	0	0	0
	počet kontrol plnenia opatrení	0	0	0	0	0
	počet kontrol na základe podnetu	0	0	3	0	3
	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)	2	0	21	0	23
	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 24+25+27)	2	0	21	0	23

1	Výrobky					
	počet skontrolovaných KV spolu (počet sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)	výroba	dovoz	distribúcia	sektor služieb	0
	počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	1	0	23	0	24
	počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	0	7	0	7
	počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	14	0	14
	počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	9	0	9
	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	5	0	5
	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, uveď.....	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV na základe podnetov	0	0	5	0	5
	počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0
2	Nevyhovujúce KV					
	počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov a kusov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)					0
	zistené nedostatky	x	x	x	x	x
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	2	0	2
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	5	0	5
	počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	0	0	0
	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	0	0	7	0	7
	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

FYZIKÁLNE a CHEMICKÉ ANALÝZY	KV analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly				uviesť nedostatky
	počet výrobkov				
	plán	zaslaných na analýzu	výsledky analýz nie sú známe	s nedostatkami	
Zakázané látky *					
ťažké kovy	3	3	0	0	
ftaláty	0	0	0	0	
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	2	2	2	0	
konzervačné látky - parabény	5	4	1	0	
UV filtre - PABA	0	0	0	0	
farby na vlasy/mihalnice – o-, m-fenylédiamín, o-aminofenol	2	2	2	0	
akrylamidy	0	0	0	0	
formaldehyd	0	0	0	0	
DEG	3	3	0	0	
spolu	15	14	5	0	
REGULOVANÉ LÁTKY *					
konzervačné látky	5	4	1	0	
vonné látky	0	1	1	0	
UV filtre	0	0	0	0	
fluór, H ₂ O ₂	3	3	0	0	
farby na vlasy/mihalnice	2	2	2	0	
farbivá na pokožku - príloha IV	1	1	0	0	
spolu	11	11	4	0	

Kontrolovaný znak	KV	
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce
	počet	počet
mikrobiologická čistota	9	0
úroveň konzervácie	6	0

TVRDENIA	KV		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviest' konkrétne nedostatky
	KV deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o neprítomnosti konzervačných látok	0	0	
KV deklarujúce tvrdenia o parabénoch	1	0	
KV deklarujúce tvrdenia o pH	0	0	
KV deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	
KV deklarujúce tvrdenia o alergénoch	1	0	
KV kontrolované v médiách	1	0	
KV kontrolované na internete	1	0	

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chýba adresa ZO v EÚ	chýba krajina a pôvodu	DMT (chýba text „najlepšie spotrebovať do“)	Zložky	Príslušné upozornenia – chýbajú bezpečnostné vety, návod na použitie, ak je potrebný)	Obsah (ak je vyjadrený počtom „kusov“)	Funkcia (ak nie je zrejme z prezentácie KV)
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009	24	2	1	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku ^{2*}		5	x	x	0	x	1	0	4

1. Zoznam kontrolovaných KV

porad. číslo	názov KV	krajina pôvodu
1	Trend It Up, očný tieň, odtieň č. 024	Nemecko

2	Catrice new, očný tieň, odtieň č. 230 Red Trending	Taliansko
3	Essence melted chrome, očný tieň, odtieň č. 06 copper me	Poľsko
4	Bevola Dental kids toothgel 2-6 r. s príchuťou bobuľového ovocia	Poľsko
5	Oral B sugar free toothpaste kids 3+ do 6r., mild flavour	Nemecko
6	Vademecum junior toothpaste 6+, s príchuťou mäty	Rakúsko
7	Garnier skin naturals pure active, čistiaci gél proti vyrážkam	Francúzsko
8	Garnier skin naturals botanical milk, odličovacie mlieko pre suchú pleť s výťažkom medu	Francúzsko
9	Amia active, čistiace mlieko + tonikum pre suchú pleť 2v1	Česká republika
10	Berrywell augenblick, farba na obočie a mihalnice, odtieň č. 3.1 svetlohnedá	Nemecko
11	Berrywell augenblick, farba na obočie a mihalnice, odtieň č. 1 čierna	Nemecko
12	Depigma derm krém na pigmentové škvrny	Česká republika
13	Eveline cosmetics expert C youth activator, protivráskový krém-sérum 40+	Francúzsko
14	Melosa med a mlieko, tekuté mydlo	Slovensko
15	Flora Siberica arctic raspberry shower gel nourishing, výživný sprchový gél arktická malina	Rusko
16	Odol stoma paradentol, ústna voda	Slovensko
17	Argane Prickly pear cream de figue , výživný krém	Maroco
18	Humble Natural toothpaste, 5 príchuťí fresh mint, škorica, zázvor, kokos, jahoda	Švédsko
19	Tuhé parfémy, výrobca: Ingrid Holoubková	Česká republika
20	tuhé mydlá, výrobca: Ingrid Holoubková	Česká republika
21	Výživná masť, výrobca: Ingrid Holoubková	Česká republika
22	Přírodní balzám na rty med a litsea cubeba, výrobca: Ingrid Holoubková	Česká republika
23	Manufaktura skin booster	Česká republika
24	Manufaktura beer cosmetics extra jemný pivný šampón	Česká republika

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

poradové číslo	názov KV	uviesť zistený nedostatok	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	Humble Natural toothpaste, príchuťí fresh mint, škorica, zázvor, kokos, jahoda	chýbalo označenie v slov. jazyku, že zubná pasta je iba pre dospelé osoby a obsahuje fluorid sodný		dooznačenie údajov
2	Odol stoma paradentol, ústna voda	nezhodné údaje na vonkajšom a vnútornom obale		odstúpené na UVZ SR
3	Argane Prickly pear cream de figue , výživný krém	na obale neuvedená šarža, nečitateľný symbol otvoreného téglíka, nie je určená zodpovedná osoba v EÚ (vyrobené v Marocu)	dobrovoľné stiahnutie z trhu	

4	Přírodní balzám na rty med a litsea cubeba	funkcia výrobku neuvedená v slov. jazyku		
5	Tuhé parfémy, výrobca: Ingrid Holoubková	funkcia výrobku neuvedená v slov. jazyku		
6	tuhé mydlá, výrobca: Ingrid Holoubková	funkcia výrobku neuvedená v slov. jazyku		
7	Výživná masť, výrobca: Ingrid Holoubková	funkcia výrobku neuvedená v slov. jazyku		

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

poradové číslo	názov KV	počet ks KV stiahnuté z trhu
1		
2		
3		

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

poradové číslo	Názov KV	počet kusov v KV	Uviesť konkrétne opatrenia	
			Prijaté dobrovoľné HS	Uložené RÚVZ
1				

Zoznam kontrolovaných výrobcov

poradové číslo	výrobca	uviesť zistené nedostatky
1	Tatrachema výrobné družstvo, Bulharská 40, Trnava	neoverovanie kvality vody ako suroviny, neoznačenie úseku skladovania surovín a hotových kozmetických výrobkov (skladujú sa spoločne so surovinami a výrobkami na výrobu čistiacich prostriedkov)

meno kontrolovaného HS a jeho adresa	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok		
		výroba	dovoz	bez dokumentácie		neúplná dokumentácia

0	0			
---	---	--	--	--

Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj				
zložky KV neboli testované na zvieratách 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

1	Opatrenia dobrovoľne prijaté HS	Výroba	Dovoz	Distribúcia
	počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	4
	počet ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	31
	počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0
	počet kusov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0
	počet iných dobrovoľných opatrení, uveď konkrétne opatrenia.....	0	0	0
2	Opatrenia uložené kontrolným orgánom			
	počet opatrení uložených podľa zákona 355/2007 Z. z.	0	0	0
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0
	počet opatrení uložených podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0
	počet opatrení uložených podľa zákonov 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	0	0	0
	počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0
3	Pokuty			
	podľa zákona 355/2007 Z. z.	x	x	x
	počet uložených pokút	0	0	0
	hodnota uložených pokút	0	0	0
	podľa zákona 102/2014 Z. z.	x	x	x
	počet uložených pokút	0	0	0
	hodnota uložených pokút	0	0	0
	podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	x	x	x
	počet uložených pokút	0	0	0
	hodnota uložených pokút	0	0	0

Oddelenie hygieny detí a mládeže

1 Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia bola v roku 2019 realizovaná na základe vypracovaného celoročného plánu práce a bola zameraná najmä 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 ako aj na plnenie ďalších úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na kontrolu a dodržiavanie legislatívnych predpisov v oblasti životných a pracovných podmienok v zariadeniach pre deti a mládeže, na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov súvisiacich s prevádzkou pieskových, vonkajších areálov najmä v predškolských zariadeniach, na kontrolu dodržiavania povinností organizátorov zotavovacích podujatí. V stravovacích zariadeniach sa pracovníci oddelenia zameriavali najmä na kontrolu dokumentácie správnej výrobnéj praxe, celkovú prevádzkovú a osobnú hygienu, skladovanie potravín a surovín, na kontrolu jedálnych lístkov/pestrosť jedál, podávanie čerstvého ovocia a zeleniny, vyznačovanie alergénov v jedálnych lístkoch.

Pracovníci oddelenia vykonávali aj poradenskú a konzultačnú činnosť hlavne prevádzkovateľom a záujemcom o prevádzkovanie predškolských, školských zariadení a opatrovateľských centier najmä v súkromnej sfére, prevádzkovateľom zariadení spoločného stravovania a tiež projektantom zariadení pre deti a mládež a školských stravovacích zariadení. Ďalej pracovníci oddelenia pripravovali rozhodnutia, záväzné stanoviská, stanoviská, vyjadrenia súvisiace s výkonom štátneho zdravotného dozoru.

Na základe spolupráce s Fakultou zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity v Trnave sa študenti verejného zdravotníctva zúčastnili povinnej praxe na oddelení HDM, kde boli oboznámení s prácou na oddelení, platnou legislatívou a s výkonom štátneho zdravotného dozoru.

Pracovníci odd. HDM pripravovali pre metodičku školského stravovania podklady na pracovné porady vedúcich školských jedální ktoré sa týkali dodržiavania požiadaviek na zariadenia spoločného stravovania v zmysle vyhl. MZ SR č. 533/2007 Z. z..

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

Pracovníci oddelenia HDM sa aktívne zapojili do plnenia všetkých úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR. V priebehu roka 2019 boli na základe usmernenia vykonané nasledovné mimoriadne cielené úlohy, o ktorých bola po ukončení zaslaná písomná správa na ÚVZ SR:

kontroly v školských stravovacích zariadeniach v súvislosti s výskytom hovädzieho mäsa poľského pôvodu v SR. Výskyt takéhoto mäsa v kontrolovaných zariadeniach nebol zistený. Vykonaných bolo 8 kontrol.

mimoriadne cielené kontroly, zamerané na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach. Kontroly boli vykonané v dňoch 06.11. – 20.11.2019. Spolu bolo vykonaných 21 kontrol. Nedostatky zistené neboli. Prevádzková a osobná hygiena zamestnancov bola počas výkonu štátneho zdravotného dozoru na požadovanej úrovni. Do viacerých školských stravovacích

zariadení bolo zakúpené nové strojno – technologické vybavenie (kotle, konvektomaty, smažiacie panvice, umývačky riadu, ohrievacie pulty).

v mesiaci september – november bol vykonaný zber údajov so zameraním na monitoring zaočkovanosti detí v materských školách. Zo všetkých 7957 detí, ktoré navštevujú materské školy v pôsobnosti RÚVZ Trnava bolo nezaočkovaných 2,4%. Najviac nezaočkovaných detí je v okrese Piešťany.

V priebehu roka 2019 sme sa zúčastnili na realizácii nasledovných projektov, ktoré sú súčasťou Programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR na rok 2019 a ďalšie roky:

1. Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2020 (NAPPO)

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.

Podpora zdravšieho prostredia v školách

Počas roka 2019 bolo celkovo vykonaných 105 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 výrobných praxe, skladovanie surovín, kontrolu pestrosti stravy, vyznačovanie alergénov na jedálnych lístkoch, kontrolu dodacích listov.

Vykonané boli aj mimoriadne ciele kontroly zamerané na organizáciu a hygienické podmienky prevádzkovania tzv. obedov zadarmo v zariadeniach školského stravovania pri základných školách. Kontroly boli vykonané v dňoch 06.11. – 20.11.2019. Spolu bolo vykonaných 21 kontrol.

V školských bufetoch bolo vykonaných 12 kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu predávaného sortimentu, skladovanie surovín, kontrolu dodacích listov, prevádzkovú a osobnú hygienu zamestnancov. 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 koféinu (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.

V rámci ÚKP bolo vykonaných 18 kontrol a odobratých bolo 11 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie, NaCL a prítomnosť salmonely. Všetky vzorky boli vyhovujúce.

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

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

Pracovníčka odd. HDM sa zúčastnila odborného seminára, poriadaného AŠKOS Banská Štiavnica pre vedúce ŠJ a zriaďovateľov škôl v rámci projektu „obedy zadarmo“ (6.2.2019 v Trnave).

V rámci projektu „Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni“, ktorý realizoval Úrad práce sociálnych vecí a rodiny sme zrealizovali 3 školenia v rámci, ktorých boli uchádzačkám odprezentované okruhy tém k získaniu osvedčenia na výkon epidemiologicky závažných činností. Preškolených a preskúšaných bolo 15 uchádzačiek.

d) Podpora pohybových aktivít

V priestoroch, ktoré sa využívajú na výučbu telesnej výchovy bolo počas roka vykonaných 17 kontrol. Väčšina škôl má svoje vlastné telocvične, ktoré sa v poobedňajších hodinách a vo večerných hodinách prenajímajú a využíva ich verejnosť.

Na základe plnenia uznesenia vlády SR k Národnému akčnému plánu v prevencii obezity na roky 2015 - 2025 sme začiatkom roka 2019 pokračovali v realizácii projektu COSI, ktorý bol koncom roka 2018 dočasne pozastavený. Ide o pokračovanie prieskumu, ktorý sa realizoval v roku 2015 ako aj o vyšetrenie ďalšej vekovej skupiny (7 – 7,99 ročné deti a 8 – 8,99 ročné deti). Do projektu bolo vybraných 6 základných škôl (3 mestské ZŠ a 3 vidiecke školy ZŠ). Vyšetrených bolo 266 detí.

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

V mesiaci máj 2019 odd. HDM v nadväznosti na predchádzajúce prieskumy ESPAD realizovalo ďalšie opakovanie prieskumu užívania legálnych a nelegálnych drog u študentov stredných škôl, 8 – ročných gymnázií, žiakov 5. – 9. ročníkov základných škôl a ich učiteľov. Koordinátorom prieskumu bol PhDr. Alojz Nociar, CSc., pracovník VÚDPaP (Výskumný ústav detskej psychológie a patopsychológie). Koordináciu na úseku verejného zdravotníctva zabezpečoval odbor HDM ÚVZ SR.

Na získanie reprezentatívnej vzorky boli štatistikom náhodne vybrané 4 stredné školy v Trnave, z ktorých sa do prieskumu mali zapojiť dve triedy z 1. ročníka a po jednej triede z 2., 3., a 4. ročníka (spolu 5 tried – cca 150 respondentov) a 1 základná škola v Trnave, z ktorej sa mali zapojiť len žiaci 9. ročníka. Spolu bolo vyplnených 353 dotazníkov.

Prieskum bol anonymný a realizoval sa formou dotazníkov. Vyplnený dotazník do obálky vložil a zalepil sám respondent. Na dotazníkoch ani na obálkach neboli uvádzané mená alebo priezviská. Výsledky sa budú prezentovať len v súhrnných tabuľkách.

Vyplnené dotazníky boli zaslané na ÚVZ SR do Bratislavy na ďalšie spracovanie.

3 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti

Počas sezóny (01.03.2019 – 30.11.2019) bolo odobratých 40 vzoriek piesku (22 z pieskovísk v materských školách, 18 z verejných pieskovísk). 16 vzoriek piesku nevyhovovalo 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 v 1 vzorke bola zistená prítomnosť geohelmintu *Ascaris sp.*

Prevádzkovatelia pieskovísk boli o danej skutočnosti informovaní a tiež upozornení, že podľa § 52 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby, ktoré prevádzkujú pieskoviská povinné zabezpečiť pravidelné čistenie a udržiavanie pieskovísk tak,

aby nepredstavovali riziko ohrozenia zdravia v dôsledku ich mikrobiálneho a iného znečistenia a dodržiavať najvyššie prípustné množstvo mikrobiálneho a iného znečistenia pôdy ustanovené vykonávacím predpisom (Vyhláška MZ SR č. 521/2007 Z. z.).

Prevádzkovatelia pieskovísk, ktorých vzorky piesku nevyhovovali v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. zrealizovali nápravné opatrenia (zabezpečili výmenu piesku v pieskovisku, alebo pieskovisko zazimovali a výmenu zabezpečia na začiatku sezóny 2020).

4 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Hodnotili sme jedálne lístky za mesiac október a november v 3 materských školách (1 MŠ v Trnave, 1 MŠ v Hlohovci, 1 MŠ Piešťany). V mesačnom jedálnom lístku sa podľa metodiky bodového systému pre hodnotenie frekvencie vybraných druhov potravín/pokrmov samostatne hodnotil každý pokrm: desiate a olovranty (nátierka strukovinová, zeleninová, rybacia, obilninové kaše, zelenina a ovocie ako súčasť desiat alebo olovrantov, celozrnné a viaczrnné pečivo či chlieb, a nezaradenie údenín a paštét) a obedy (polievky - zeleninové, strukovinové a obilninové závary, hlavné jedlo - hydinové, ryby, bravčové mäso, bezmäsité jedlo, nezaradenie údenín, sladké jedlo, strukovinové, prílohy - cestoviny, kuskus, ryža, knedľa, zelenina - čerstvá, tepelne upravená), nápoje – nesladené.

Vyhovujúca pestrosť bola, ak koeficient pestrosti bol vyšší ako 0,5. Materská škola v Piešťanoch mala koeficient pestrosti za mesiac október 0,47, čiže pod 0,5 čo bolo spôsobené tým, že materská škola bola v 44. KT uzatvorená pre zvýšenú chorobnosť. V mesiaci november bol koeficient pestrosti 0,5.

Materská škola v Trnave mala koeficient pestrosti za mesiac október 0,6 a za mesiac november 0,5. Materská škola v Hlohovci mala koeficient pestrosti za mesiac október 0,7 a za november tiež 0,7

5 Úrazy u detí v SR

V rámci spolupráce s Fakultnou nemocnicou v Trnave sme zrealizovali projekt úrazy u detí v SR. Išlo o pilotný projekt NCZI v spolupráci ÚVZ SR, na ktorom participovali jednotlivé RÚVZ v SR. Projekt bol realizovaný formou anonymných dotazníkov, ktorý vyplňali rodičia detí. Dotazníky sa mali vyplňať v mesiacoch február, júl a október. Fakultná nemocnica v Trnave nám poskytla údaje takmer za celý rok 2019 (od februára do novembra). Vyplnených bolo 132 dotazníkov. Získané údaje boli nahadzované do vopred pripravených mustier a zaslané do NCZI na ďalšie spracovanie.

V rámci odbornej a metodickej činnosti pracovníci oddelenia HDM poskytli 473 konzultácii 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.

Špecifické aktivity v oblasti výchovy ku zdraviu sa v roku 2019 nerealizovali. Každoročne sa pracovníčky odd. HDM zúčastňujú v Trnave akcie „Dni zdravia“, kde záujemcom poskytujú poradenstvo o správnom stravovaní, životnom štýle a pohybovej aktivite. Ďalšie intervenčné

pôsobenie na obyvateľov vrátane detí a mládeže ako aj oboznamovanie verejnosti s aktuálnou problematikou ochrany zdravia detí a mládeže a s výsledkami práce sa vykonávalo koordinovane s oddelením výchovy k zdraviu.

V kolónke „Iné“ uvádzame počet aktivít (22) na zabezpečenie praxe študentov a počet vydaných osvedčení (81) o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicke závažných činností pracovníkom, ktorí pripravujú pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež.

Pracovníci odd. HDM, zrealizovali v spolupráci s ÚPSVaR Trnava a ÚPSVaR Piešťany 3 školenia (prednášky) pre uchádzačky o zamestnanie v rámci projektu „Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni“, ktoré boli následne preskúšané a boli im vydané osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicke závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Školení sa zúčastnilo spolu 15 uchádzačiek. Taktiež sa zúčastnili odborného seminára, poriadaného AŠKOS Banská Štiavnica pre vedúce ŠJ a zriaďovateľov škôl v rámci projektu „obedy zadarmo“ (6.2.2019 v Trnave). Vedúca oddelenia HDM sa v mesiaci november zúčastnila pracovnej porady vedúcich odborov a oddelení hygieny detí a mládeže konanej v hoteli Vyšehrad v Turčianskych Tepliciach.

Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2019

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	49	49	0
ZŠ	79	79	0
SŠ	9	9	0
Iné	0	0	0
Spolu	137	137	0

Do Školského mliečneho programu je v súčasnosti zapojených 137 školských zariadení: 49 materských škôl, 79 základných škôl (20 ZŠ a 59 ZŠ s MŠ), 4 gymnáziá a 5 stredných odborných škôl. V roku 2019 sa znížil počet materských škôl zapojených do Školského mliečneho programu o 15 a naopak sa zvýšil počet základných škôl zapojených do Školského mliečneho programu o 24 a počet stredných škôl sa znížil o 1. Celkovo je do Školského mliečneho programu zapojených 3469 detí z materských škôl, 16 458 detí a žiakov (10 072 detí a žiakov ZŠ s MŠ a 6 386 žiakov ZŠ) a 3495 študentov stredných škôl. Spolu je do projektu zapojených 23 422 detí a žiakov, čo je o 90 detí a žiakov viac oproti roku 2018.

Dodržiavanie podmienok skladovania, vysledovateľnosť a manipulácia s podávaným mliekom a mliečnymi výrobkami je v rámci ŠZD a ÚKP v školských jedálňach priebežne kontrolovaná. Pracovníci, ktorí manipulujú s mliekom majú zdravotnú a odbornú spôsobilosť. Skladovanie mlieka a mliečnych výrobkov je vo vyhradených chladiacich zariadeniach.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

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	19	8	0	0
Hlohovec	9	1	0	1
Piešťany	12	6	0	0
SPOLU:	40	15	0	1

Počas sezóny (01.03.2019 – 30.11.2019) bolo odobratých 40 vzoriek piesku (22 z pieskovísk v materských školách, 18 z verejných pieskovísk). 16 vzoriek piesku nevyhovovalo 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 v 1 vzorke bola zistená prítomnosť geohelmintu *Ascaris* sp.

Prevádzkovatelia pieskovísk boli o danej skutočnosti informovaní a tiež upozornení, že podľa § 52 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby, ktoré prevádzkujú pieskoviská povinné zabezpečiť pravidelné čistenie a udržiavanie pieskovísk tak, aby nepredstavovali riziko ohrozenia zdravia v dôsledku ich mikrobiálneho a iného znečistenia a dodržiavať najvyššie prípustné množstvo mikrobiálneho a iného znečistenia pôdy ustanovené vykonávacím predpisom (Vyhláška MZ SR č. 521/2007 Z. z.).

Prevádzkovatelia pieskovísk, ktorých vzorky piesku nevyhovovali v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. zrealizovali nápravné opatrenia (zabezpečili výmenu piesku v pieskovisku, alebo pieskovisko zazimovali a výmenu zabezpečia na začiatku sezóny 2020).

Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany evidujeme 32 školských bufetov pri základných, stredných a vysokých školách. V priebehu roka 2019 bol zrušený Bufet pri Právnickej fakulte Trnavskej univerzity na Kollárovej ul. v Trnave a Bufet pri MTF STU na Paulínskej 16 v Trnave a do prevádzky bol uvedený 1 Bufet pri Študentskom domove P. Pazmáňa na Rybníkovej ul. v Trnave.

V školských bufetoch bolo v priebehu roka 2019 vykonaných 12 kontrol, ktoré boli zamerané na dodržiavanie prevádzkovej a osobnej hygieny zamestnancami, doklady odbornej a zdravotnej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej 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.

Najčastejšie zisťované nedostatky: pracovníčky bufetu nemali doklad o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností, nedostatky v prevádzkovej hygiene, predaj sortimentu, ktorý nezodpovedá zdravej výžive.

Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bola za zistené nedodržanie platnej legislatívy v prevádzke školského bufetu uložená 1 bloková pokuta v celkovej sume 15 €.

Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

V tab. č. 2 evidujeme 1090 zariadení, z toho je 271 zariadení neštátnych a 240 súkromných. Pracovníci oddelenia HDM vykonali v priebehu roka v daných zariadeniach 344 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín a 67 kontrol fajčenia. Odoberatých bolo 51 vzoriek. V rámci ÚKP bolo odoberatých 11 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie, NaCL a prítomnosť salmonely. Všetky vzorky boli vyhovujúce. 40 vzoriek bolo odoberatých z pieskovísk (tab. 2.2.).

Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 883 zariadení (81,01%), drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 189 zariadení (17,34%) a nedostatky, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má 19 zariadení (1,74%).

Posúdených bolo 149 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky a prevádzkových poriadkov a bolo vydaných 14 záväzných stanovísk žiadateľom k územnému konaniu, zmene užívania stavby a ku kolaudácii.

V roku 2019 boli do prevádzky uvedené tieto nové zariadenia:

- SZUŠ Červeník v priestoroch ZŠ v Červeníku
- Detský bazén v Rehabilitačnom centre na A. Hlinku v Piešťanoch
- Centrum Koburgovo, na Bratislavskej ul. v Trnave
- Školiace pracovisko OK centrum na Žarnovej ul. v Trnave
- Obchod s detskou obuvou „Botky do robotky“ na Hlavnej ul. v Trnave
- Centrum včasnej intervencie na Mozartovej ul. v Trnave
- Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku v Ratnovciach
- Psychologická poradňa pre deti na Hornopotočnej ul. v Trnave
- Obchod s detským textilom „MIMKA“ v Piešťanoch
- Školský bufet pri Študentskom domove P. Pazmáňa na Rybníkovej ul. v Trnave
- Elokované pracovisko ZUŠ, Za Poštou 7 v Hlohovci
- Výdajná školská jedáleň v ZŠ V. Šuleka v Šulekove
- Výdajná školská jedáleň v priestoroch SPŠ na Komenského ul. v Trnave
- Elokované pracovisko CMŠ sv. Alžbety na ul. T. Vansovej v Trnave
- Školská jedáleň pri elokovanom pracovisku CMŠ sv. Alžbety na ul. T. Vansovej v Trnave

- CMŠ na Vodárenskej ul., Piešťany
- Školská jedáleň pri CMŠ na Vodárenskej ul. v Piešťanoch
- Výdajná školská jedáleň pri MŠ Horné Otrokovce
- Školská jedáleň pri ZŠ Horné Otrokovce
- Detský klub Škriatkovo v OD Prior v Piešťanoch
- Telocvična pri základnej škole v Cíferi

Zrušené prevádzky:

- Špeciálna materská škola Za Poštou 7, Hlohovec,
- Výdajná školská jedáleň Za Poštou 7, Hlohovec,
- Školský bufet pri Obchodnej akadémii, Hlohovec,
- Bufet pri Právnickej fakulte, Kollárova ul., Trnava,
- Bufet pri MTF, Paulínska 16, Trnava,
- Školská jedáleň pri Materskej škole Horné Otrokovce
- Výdajná školská jedáleň pri Základnej škole Horné Otrokovce
- 4 Obchody s detským oblečením

Za porušenie platných legislatívnych predpisov bolo v zariadeniach spoločného stravovania a v školských bufetoch uložených 6 blokových pokút v celkovej hodnote 120€, v jednom prípade bolo začaté správne konanie (1/150€) a v jednom prípade bola uložená náhrada nákladov (1/41€). Všetky pokuty boli uhradené.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 14 prevádzkarní do 6 rokov, z toho sú 2 štátne: Detské jasle na Hodžovej ul. v Trnave, Detské jasle na Javorovej ul. v Piešťanoch a 12 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, Zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku, Bernolákova 703 v Hlohovci, Súkromná škôlka, Bernolákova 73/703 v Hlohovci, Detské jasle a opatrovateľské centrum Lenka – Lienka v Ratnovciach, Detské opatrovateľské centrum Ako u Mamy na Hospodárskej ulici v Trnave, Detské 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 jaslí (2 štátne, 1 neštátne, 3 súkromné):

Detské jasle, Hodžova ul. v Trnave – sú zriadené v účelových priestoroch dvojpodlažnej budovy. Zriadené sú 3 oddelenia detí. Vekový 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, 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.

Detské jasle, Bernolákova 73/703 v Hlohovci – nachádzajú sa v nebytových priestoroch jednopodlažnej polyfunkčnej budovy. Zriaďovateľom je občianske združenie. Zriadené je 1 oddelenie s kapacitou 14 detí. K dispozícii majú výdajňu stravy. Strava je dovážaná zo školského stravovacieho zariadenia. Vonkajší areál je vybavený hracími prvkami.

Súkromné detské jasle v Ratnovciach – sú zriadené v priestoroch bývalej základnej školy. Zriadené je i oddelenie detí s kapacitou 10 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.

Prevádzkarne do 6 rokov zodpovedajú všetkým stanoveným požiadavkám a navštevuje ich 203 detí. V priebehu roka v nich bolo vykonaných 11 kontrol.

1.2 Materské školy

Evidujeme 142 materských škôl v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany, 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). Zmena v počte vykazovaných materských škôl nastala z dôvodu vykazovania všetkých elokovaných pracovísk samostatne a z dôvodu, že v roku 2019 boli do prevádzky uvedené 2 cirkevné materské školy (elokované pracovisko MŠ sv. Alžbety na ul. Terézie Vansovej v Trnave a CMŠ na Vodárenskej ul. v Piešťanoch).

Kapacita materských škôl je dlhodobo naplnená. Situáciu vylepšilo to, že v priebehu roka 2019 boli uvedené do prevádzky 2 materské školy. Materské školy navštevuje 7 957 detí. Kapacita viacerých materských škôl sa v priebehu roka zvýšila. Otvorili sa nové triedy, ktoré umožňujú prijať viac detí do materských škôl. Tendencia prevádzkovateľov je vytvárať nové elokované triedy materských škôl v nevyužívaných priestoroch a učebniach základných škôl a taktiež v novovybudovaných priestoroch prístavby alebo nadstavby materskej školy.

Stav predškolských zariadení sa z roka na rok zlepšuje. Niektoré materské školy prešli v priebehu roka 2019 čiastočnou alebo celkovou rekonštrukciou. V materských školách bolo vykonaných 70 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 systematické otužovanie detí na zvyšovanie odolnosti organizmu (plavecké výcviky, korčuľovanie, školy v prírode) a 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

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany je spolu 78 základných škôl, z toho 4 neštátne: 3 cirkevné - Základná škola Angely Merici v Trnave, Cirkevná spojená škola v Piešťanoch a Základná škola sv. Jozefa v Hlohovci a 1 súkromná - Súkromná základná škola BESST na Limbovej ul. v Trnave.

Väčšina základných škôl je prevádzkovaná v účelových školských objektoch, z ktorých staršie prechádzajú postupne rekonštrukčnými úpravami a modernizáciou vybavenia. V priebehu roka 2019 boli zrekonštruované viaceré základné školy. Rekonštrukcia sa týkala hlavne maľovania stien, výmeny dverí, podlahovej krytiny, zrekonštruovania telocvične, odborných učební a zariadení na osobnú hygienu. Základné školy navštevuje spolu 19 252 žiakov, prvé ročníky navštevuje 2 354 žiakov, čo je 118 žiakov viac ako minulý rok. Na základných školách bolo v priebehu roka vykonaných 25 kontrol. Počet plnoorganizovaných škôl je 66, počet neplnoorganizovaných škôl je 12. Neevidujeme žiadnu základnú školu s dvojzmenným vyučovaním.

Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 93,59% základných škôl, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže je 6,41%.

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 2 949 študentov. Budovy gymnázií sú relatívne vo vyhovujúcom stave, aj keď sa nachádzajú v starších budovách. Komplettnou rekonštrukciou prešla historická budova na Hollého ul. v Trnave, do ktorej bolo presťahované Arcibiskupské gymnázium biskupa P. Jantauscha v Trnave. Väčšina gymnázií má vybudované vlastné objekty telocvični a vonkajšie telovýchovné plochy. V priebehu roka v nich boli vykonané 3 kontroly.

1.5 Stredné odborné školy

Celkovo evidujeme 22 stredných odborných škôl: 13 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 7 469 študentov.

Stredné odborné školy nemajú výraznejšie nedostatky, ktoré by ohrozovali zdravie detí a mládeže. Sídliť v starších školských komplexoch, relatívne v dobrých podmienkach. Aj tu sa postupne modernizujú vnútorné priestory, prevažne odborné učebne. Zariadenie s nedostatkami, u ktorých 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), ktorá je napojená na individuálny vodný zdroj. Kvalitu vody sleduje prevádzkovateľ v pol ročných intervaloch. V priebehu roka bolo v týchto zariadeniach vykonaných 14 kontrol.

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 (89,55%) miest výkonu praktického vyučovania. Na práce zaradené ako epidemiologicky závažné činnosti sú žiaci zdravotne spôsobilí. V týchto zariadeniach bolo počas roka vykonaných 5 kontrol.

1.8 Špeciálne školy

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany evidujeme 10 špeciálnych škôl: Spojená škola Beethovenova 27 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna základná škola a praktická škola), Spojená škola Čajkovského 50 v Trnave (organizačné zložky: špeciálna materská škola, špeciálna základná škola, praktická škola, základná škola pri nemocnici na Žarnovej ul. v Trnave), 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 základná škola a praktická škola), Špeciálna základná škola s materskou školou M. R. Štefánika 38 v Hlohovci, Spojená škola Palárikova 1 v Hlohovci (organizačné zložky: odborné učilište internátne a praktická škola) a Odborné učilište pri Reedukačnom centre v Hlohovci. Špeciálna materská škola, Za Poštou 7 v Hlohovci, ktorá bola organizačnou zložkou M. R. Štefánika 38 v Hlohovci bola zrušená.

Špeciálne školy navštevuje spolu 841 detí a žiakov. V priebehu roka 2019 v nich bolo vykonaných 5 kontrol. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 90% 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 31.10.2019 prihlásených 11 802 študentov v dennej a externej forme štúdia.

1.10 Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania, ZUŠ

Evidujeme 92 zariadení a prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania: 76 školských klubov, 5 centier voľného času a 11 základných umeleckých škôl. V roku 2019 v nich bolo vykonaných 9 kontrol. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 95,65% 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 Základnej škole BESST v Trnave. Školský klub nie je zriadený pri Základnej škole v Žlkovciach a pri Základnej škole v Siladiciach.

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 Kostol'anoch 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 4 sú neštátne: 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, Základná umelecká škola vo Voderadoch.

V roku 2019 bola uvedená do prevádzky Súkromná základná umelecká škola v Červeníku.

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 52 žiakov. Vyťaženosť školských internátov pri špeciálnych školách predstavuje 75,36 %.

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 71. Vyťaženosť školských internátov pri gymnáziách je 98,61%.

Študenti stredných odborných škôl majú k dispozícii 8 školských internátov. V Trnave je 5 školských internátov: Šk. internát pri SOŠ obchodu a služieb na Lomonosovovej ul., Šk. internát pri SOŠ poľnohosp. a služieb na vidieku na 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 L. Wintera na Stromovej ul., Šk. internát pri Strednej odbornej škole záhradníckej na Brezovej ul. a Šk. internát pri SOŠ v Rakoviciach. Kapacita školských internátov je 1 489 miest, ubytovaných je 1252 študentov, čo predstavuje 84,08% vyťaženosť. 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 1778 študentov. Vyťaženosť študentských domovov pri VŠ je 98,78 %.

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 13 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 21 klientov. Zariadenia poskytujú služby ambulantnou formou.

5 detské domovy – 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 Hlohovci, Rodinný detský domov, Bratislavská 8, Trnava. V centrách pre deti a rodiny sa nachádza spolu 138 detí a v profesionálnych náhradných rodinách je umiestnených 62 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

Centrum včasnej intervencie na Mozartovej ul. v Trnave a Centrum Koburgovo na Bratislavskej ul. v Trnave boli uvedené do prevádzky v priebehu roka 2019.

V priebehu roka boli v daných zariadeniach vykonané 3 kontroly. Všetkým stanoveným požiadavkám zodpovedá 92,31% 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 fizioológia 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 špeciálne - 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 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 2019 bolo v danom zariadení odliečených spolu 87 detí. Ambulantne bolo ošetrovaných 167 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.

V priebehu roka 2019 v nich bolo vykonaných 5 kontrol.

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 daných zariadeniach bolo vykonaných 10 kontrol. Všetkým stanoveným požiadavkám vyhovuje 40% zariadení, drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže má 40% zariadení a nedostatky u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže má jedno zariadenie z dôvodu napojenia na individuálny vodný zdroj.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Evidujeme 212 zariadení (178 školských jedální, 2 školy v prírode: Škola v prírode Dobrá Voda a Súkromná škola v prírode Planinka a 32 výdajní), z toho je 12 neštátnych. V priebehu roka 2019 bola daná do prevádzky Školská jedáleň pri Základnej škole Horné Otrokovce, Výdajná školská jedáleň pri Materskej škole Horné Otrokovce, Výdajná školská jedáleň na Študentskej ul. v Trnave, Výdajná školská jedáleň pri Základnej škole V. Šuleka v Šulekove, Školská jedáleň pri elokovanom pracovisku MŠ sv. Alžbety na ul. Terézie Vansovej v Trnave, Školská jedáleň pri Materskej škole na Vodárenskej ul. v Piešťanoch.

Zrušená bola Výdajná školská jedáleň pri Základnej škole Horné Otrokovce, Školská jedáleň pri Materskej škole Horné Otrokovce, Výdajná školská jedáleň pri špeciálnej materskej škole, Za Poštou 7 v Hlohovci. V daných zariadeniach bolo vykonaných 126 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 2019 bol do prevádzky uvedený Bufet pri Študentskom domove Petra Pázmaňa, Rybníková 13A, 917 01 Trnava. Zrušený bol Bufet pri Právnickej fakulte na Kollárovej ul. v Trnave, Bufet pri MTF na Paulínskej ul. 16, Trnava a Školský bufet pri Obchodnej akadémii v Hlohovci.

V bufetoch bolo vykonaných 12 kontrol.

1.17 Telocvične pri školách

Evidujeme 194 telocviční a areálov pri základných, stredných a vysokých školách. Z toho je 107 telocviční a krytých telovýchovných budov (gymnastické telocvične, malé telocvične, veľké telocvične a posilňovne, poprípade 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. Rekonštrukcia telocviční si vyžaduje nemalé finančné prostriedky, preto sa ich obnova a modernizácia realizuje postupne.

V priebehu roka 2019 bola do prevádzky daná Telocvična pri Základnej škole v Cíferi. V daných zariadeniach boli vykonané 17 kontroly.

1.18 Ostatné

Do bodu „ostatné“ sme zaradili 97 zariadení: 4 plavárne 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 zariadenie spoločného stravovania 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, Centrum MAK na Coburgovej ul. v Trnave, Centrum Koburgovo na Limbovej ul. v Trnave, 2 x detský kútik s kaviarňou v Trnave, priestory SPDDD Úsmev ako dar, Detský kútik s pohybovým zameraním v Trnave, 8 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 v Piešťanoch, Materské centrum v Piešťanoch, interiérové ihrisko v OD Kocka v Piešťanoch, saunový svet – priestory sauny v SMŠ v Modranke, Výdajňa pri Špecializovanom zariadení „Na Trati“ v Hrnčiarovciach nad Parnou, Detský svet Škriatko vo v OC Prior v Piešťanoch, 46 obchodov s detským textilom, doplnkami a hračkami.

Do prevádzky boli v priebehu roka 2019 uvedené nasledovné zariadenia: zariadenie spoločného stravovania pri DOC v Ratnovciach, detský bazén v Rehalibitačnom centre, A. Hlinku v Piešťanoch, Školiace stredisko A. Žarnova v Trnave, Psychologická poradňa na Hornopotočnej ul. v Trnave, Predajňa detského textilu „MIMKA“ v Piešťanoch.

V roku 2019 bolo v daných zariadeniach vykonaných 27 kontrol.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

V okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany neevidujeme v roku 2019 zmennosť na žiadnej základnej škole.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Celkovo evidujeme 1090 zariadení, z tohto počtu je na verejný vodovod napojených 1071 zariadení (98,26%), na individuálny vodný zdroj je napojených 19 zariadení (1,74%).

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 stredná odborná škola, 2 pracoviská praktického výcviku, 1 ubytovacie zariadenie, 7 zariadení školského stravovania, 1 škola v prírode, 1 zariadenie rýchleho občerstvenia a 1 telocvičňa pri strednej odbornej škole. Všetky zariadenia napojené na individuálny vodný zdroj majú úpravovňu vody, ktorá zabezpečuje požadovanú kvalitu pitnej vody.

Zo zariadení napojených na individuálny vodný zdroj si prevádzkovatelia 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 2019 nebolo v pôsobnosti RÚVZ Trnava zaznamenané žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

RÚVZ Trnava eviduje celkovo 237 zariadení spoločného stravovania (192 vlastných stravovacích zariadení a 45 výdajní stravy). Z toho je 180 školských jedální a 32 výdajných školských jedální.

Do prevádzky bola v priebehu roka 2019 uvedená Výdajná školská jedáleň v Základnej škole V. Šuleka v Šulekove, Výdajná školská jedáleň v priestoroch Strednej priemyselnej školy na Komenského ul. v Trnave, Výdajná školská jedáleň pri Materskej škole v Horných Otrokovciach, Školská jedáleň pri elokovanom pracovisku Cirkevnej materskej školy sv. Alžbety na ul. T. Vansovej v Trnave, Školská jedáleň pri Cirkevnej materskej škole na Vodárenskej ul. v Piešťanoch, Školská jedáleň pri Základnej škole v Horných Otrokovciach. Zrušené boli nasledovné zariadenia: Výdajná školská jedáleň pri Základnej škole v Horných Otrokovciach a Školská jedáleň pri Materskej škole v Horných Otrokovciach, Výdajná školská jedáleň pri Špeciálnej materskej škole, Za Poštou 7 v Hlohovci.

Do I. kategórie je zaradených 90 zariadení spoločného stravovania (50,00%), do II. kategórie 90 zariadení spoločného stravovania (50,00). 25 výdajných školských jedální (78,13%) je zaradených do I. kategórie a 7 výdajní školských jedální (21,88%) je zaradených do II. kategórie.

V rámci ŠZD a ÚKP bolo v zariadeniach školského stravovania vykonaných 126 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/.

Pri kontrolách sa najčastejšie vyskytovali nasledovné nedostatky: nevedenie evidencie všetkých formulárov podľa zásad správnej výrobných praxe, nesprávny odber a uchovávanie vzoriek stravy, neoznačenie pracovných plôch podľa druhu spracovávaných surovín, chýbanie dokladu o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti. Za zistené

nedostatky boli uložené blokové pokuty (viď bod 3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť).

V rámci ÚKP bolo odobratých 11 vzoriek hotových pokrmov na mikrobiologické vyšetrenie, NaCL a prítomnosť salmonely. Všetky vzorky boli vyhovujúce.

V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa spolu stravuje 31 975 stravníkov, čo predstavuje 60,56%. Počet stravníkov sa v daných zariadeniach oproti minulému roku zvýšil. Celkový prehľad o počte stravníkov v jednotlivých zariadeniach je uvedený v tabuľke č. 8d.

V súvislosti s celoštátnym projektom „obedy zadarmo“ sa zlepšila vybavenosť niektorých vývarovní. Bolo zakúpené nové strojno - technologické zariadenie (kotle, konvektomaty, smažiacie panvice, umývačky riadu, ohrievacie pulty), obnovili sa aj priestory jedální, resp. sa vytvorili nové jedálne.

Nárast počtu stravníkov na ZŠ nebol taký výrazný, ako sa očakávalo. Z celkového počtu žiakov ZŠ (19252) malo záujem o školské stravovanie len 78,35% žiakov, pričom v roku 2018 bolo percento stravujúcich sa 70,10 %.

Niektoré školské stravovacie zariadenia (prevažne v obciach) poskytujú obedy aj pre cudzích stravníkov - dôchodcov, naďalej formou rozvozu, ktoré zabezpečujú obce. Túto skutočnosť majú ŠJ zapracovanú v schválených prevádzkových poriadkoch.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

V priebehu roka 2019 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.

Celkovo sa letných zotavovacích podujatí zúčastnilo 3369 detí: zotavovacích podujatí sa zúčastnilo 1007 detí, škôl v prírode 998 detí a iných podujatí sa zúčastnilo 1364 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 28, z toho 6 letných zotavovacích podujatí a 22 škôl v prírode.

V kolónke „Iné“ vykazujeme 11 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, 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, ktoré prebiehali v 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 10 kontrol. Kontrolami neboli zistené závažnejšie nedostatky a nebolo potrebné pristúpiť ani k sankčným opatreniam.

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 2019 sa v predškolských, školských a stravovacích zariadeniach uskutočnili rekonštrukčné práce, ktoré vylepšili úroveň prevádzky a týkali sa rekonštrukcie osvetlenia, vykurovacieho systému, vzduchotechniky, výmeny plastových okien a dverí na budovách, výmeny podlahovej krytiny, vymaľovania interiéru budov, rekonštrukcie zariadení na osobnú hygienu (obklady, dlažba, sanita), rekonštrukcie telocviční (výmeny podláh, maľovanie stien, rekonštrukcia šatní a zariadení na osobnú hygienu), rekonštrukcie cvičných kuchyniek, výstavby workoutového ihriska, multifunkčných ihrísk v areáloch základných škôl, rekonštrukcie interiéru v školských internátoch, opravy stropov a striech, opravy oplatenia, zateplenie budov a nové fasády, 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.

Problém nedostatočných kapacitných možností pri umiestňovaní neustále narastajúceho počtu detí do existujúcich predškolských zariadení bol aj počas roka 2019 riešený vytvorením nových elokovaných tried MŠ v nevyužívaných priestoroch a učebniach základných škôl. Taktiež boli do prevádzky uvedené 2 cirkevné materské školy (Materská škola sv. Alžbety na ul. T. Vansovej v Trnave a Cirkevná materská škola na Vodárenskej ul. v Piešťanoch).

V oblasti výchovno-vzdelávacej činnosti pozitívne hodnotíme predovšetkým jednozmennosť prevádzok na všetkých typoch škôl. Pozitívum vidíme aj v tom, že sa postupne zariadenia, ktoré boli napojené na individuálny vodný zdroj napájajú na verejný vodovod s vyhovujúcou kvalitou vody. Naopak, 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 81,01% zariadení, zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže je 17,34% a zariadenia s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže predstavujú 1,74%.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Počas chrípkovej sezóny v roku 2019 bolo v okresoch Trnava, Hlohovec a Piešťany najviac uzatvorených zariadení v 7., 8.a 9. kalendárnom týždni, kedy bol prerušený výchovno-vzdelávací proces vo viacerých materských, základných a stredných školách (7.KT: 13 MŠ, 8 ZŠ, 2 SŠ, 8.KT: 17 MŠ, 7 ZŠ, 1 SŠ, 9. KT: 16 MŠ, 4 ZŠ).

Ojedinele bol hlásený výskyt pedikulózy v predškolských a školských zariadeniach, kedy bolo prevádzkovateľom odporúčané prijať účinné opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia podľa metodického usmernenia k prevencii pedikulózy v detských kolektívoch vypracovaného RÚVZ so sídlom v Trnave.

V priebehu roka 2019 sa v školských zariadeniach vyskytli aj epidémie norovírusových gastroenteritíd, rotavírusových gastroenteritíd a epidémie nešpecifikovaných črevných infekcií. Všetky epidémie šetrilo odd. epidemiológie.

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, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikačnými prostriedkami	výcho- va ku zdraviu	iné
						5	6	7						
S p o l u	16	103	0	5	751	47 3	0	2	3	0	0	0	1	10 3

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 účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	14	12	11	0	0	0	0
2.	Materské školy	142	11	70	0	0	22	0
3.	Základné školy	78	4	25	0	0	0	0
4.	Gymnázia	8	3	3	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	22	4	14	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	134	70	5	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	5	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	92	11	9	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	2	3	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	13	8	3	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	3	5	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	5	4	10	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	212	12	126	0	0	7	62
16.	Zar. rýchleho občerstv.	32	32	12	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	194	10	17	0	0	0	0
18.	Ostatné	97	85	26	0	0	22	5
SPOLU:		1090	271	344	0	0	51	67

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov

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

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

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

e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 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)}	14	12	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	142	6	125	88,03	12	8,45	5	3,52	0	0,00
3.	Základné školy	78	1	73	93,59	5	6,41	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	1	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	22	3	18	81,82	3	13,64	1	4,55	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	120	89,55	13	9,70	1	0,75	0	0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	10	0	9	90,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	10	0	9	90,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	92	11	88	95,65	4	4,35	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	13	0	12	92,31	1	7,69	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	5	4	2	40,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	212	7	112	52,83	93	43,87	7	3,30	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	32	32	30	93,75	1	3,13	1	3,13	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	194	3	150	77,32	42	21,65	2	1,03	0	0,00
18.	Ostatné	97	86	91	93,81	7	7,22	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		1090	240	883	81,01	189	17,34	19	1,74	0	0

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 vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	2	72	71	98,61	0	0
2.		SOŠ	8	1489	1252	84,08	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	5	1800	1778	98,78	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	52	75,36	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0

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 ZŠ s dvojjmenným vyučovaním v			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Trnava	38	0	10873	1350				
Hlohovec	18	0	3608	422				
Piešťany	22	0	4771	582				
spolu v šk. roku 2018/19	78	0	18754	2236				
spolu v šk. roku 2019/20	78	0	19252	2354				

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)}	14	14	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	142	137	96,48	5	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	78	78	100,00	0	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)}	22	21	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)}	10	10	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	92	92	100,00	0	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	13	13	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	5	4	80,00	1	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	212	205	96,70	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	194	193	99,48	1	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	97	97	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
S P O L U:		1090	1071	98,26	19	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 hviezdikou

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	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	14	4	28,57	8	57,14	1	7,14	0	0,00	1	7,14	
2.	Materské školy	142	108	76,06	14	9,86	20	14,08	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	78	52	66,67	7	8,97	19	24,36	0	0,00	0	0,00	
4.	Gymnaziá	8	3	37,50	2	25,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00	
5.	SOŠ ^{b)}	22	10	45,45	7	31,82	2	9,09	0	0,00	3	13,64	
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	3	30,00	2	20,00	5	50,00	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	5	4	80,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	
11.	Ostatné	97	3	3,09	1	1,03	0	0,00	0	0,00	94	96,91	
S P O L U:		413	192	46,49	45	10,90	55	13,32	0	0,00	105	25,42	

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení

zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení

konzervatóriá a jazykové školy

3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %

ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

4. počet zariadení s dovozom stravy

ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, spec. školách

5. počet zariadení s dovozom stravy v %

a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

b) SOŠ,

c) špeciálne MŠ,

d) všetky

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)}	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	142	108	56	51,85	52	48,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	78	52	25	48,08	27	51,92	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)}	22	10	4	40,00	6	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	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	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	97	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		413	180	90	50,00	90	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

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)}	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	142	14	11	78,57	3	21,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	78	7	4	57,14	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnaziá	8	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOS ^{b)}	22	7	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	10	2	2	100,00	0	0,00	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	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	97	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		413	32	25	78,13	7	21,88	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

SOS, konzervatóriá a jazykové školy

Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	203	203	100,00
2.	Materské školy	7957	7606	96,23
3.	Základné školy	19252	15084	78,35
4.	Gymnázia	2949	1621	54,97
5.	SOŠ ^{b)}	7469	3107	41,60
6.	Špeciálne školy ^{c)}	841	346	41,14
7.	Fakulty vysokých škôl	11802	1630	13,81
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	0	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	184	184	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2005	2005	100,00
11.	Ostatné	189	189	100,00
S P O L U:		52798	31975	60,56

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	6	6	0	1007
2	školy v prírode	22	22	0	998
3	Iné	11	0	0	1364
SPOLU:		39	28	0	3369

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



Trnava

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: 132 130 (k 31.12. 2018) muži: 64 548, ženy: 67 582
Hustota osídlenia : 177,5 obyvateľov/km²
Počet obcí : 45 z toho 1 mesto Trnava (65 382 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 4260 obyvateľov (Cífer) a 3383 obyvateľov (Smolenice) do 1415 obyvateľov (Bohdanovce nad Trnavou) a 18 malých obcí od 1139 obyvateľov (Opoj) do 435 obyvateľov (Dlhá).
Z celkového počtu 131 644 obyvateľov okresu Trnava rómska populácia tvorí cca 0,19%.

Populačné zmeny

K 31.12.2018 sa v okrese Trnava živonarodilo 1411 detí (740 muži a 671 ženy). V tomto období v okrese Trnava zomrelo 1328 ľudí (703 mužov a 625 žien). Prírodný prírastok obyvateľstva bol 83 osôb. Do okresu Trnava sa prisťahovalo k 31.12.2018 - 1413 osôb; vysťahovalo sa 1010 osôb. Saldo migrácie predstavuje 403 osôb.

Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2018 bolo v okrese Trnava evidovaných 132 130 obyvateľov. K 31.12.2018 bolo v okrese Trnava vo veku 0 -14 rokov zaznamenaných 19 945 detí a vo veku nad 65 rokov 21 887 osôb. V produktívnom veku bolo zaznamenaných 90 298 obyvateľov, ekonomicky aktívne obyvateľstvo 68 647, miera evidovanej nezamestnanosti bola 1,98 %.

Školské zariadenia

V okrese Trnava je evidovaných 72 MŠ, 38 ZŠ, 13 stredných odborných škôl, 5 gymnázií, 2 univerzity a Materiálovo - technologická fakulta STU Bratislava.

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-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, pneumológia a ftizeológia a oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Súčasťou kliník a oddelení sú príslušné ambulantlye 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 311 ambulantlych zdravotníckych zariadení, Najväčšie sústredenie ambulancií je v Mestskej poliklinike Družba na Starohájskej ulici 2 v Trnave. Z celkového počtu ambulancií v okrese Trnava je :

55 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých

27 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast

68 ambulancií zubného lekárstva
156 odborných ambulancií
4 zariadenia jednodňovej chirurgie
1 hemodialyzačné pracovisko

Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Trnava

V roku 2019 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Trnava priaznivý, najmä u tých prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

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 zaznamenaný v porovnaní s rokom 2018 pokles chorobnosti s výnimkou ochorení na scabies, kde bol zaznamenaný výrazný vzostup chorobnosti –index 3,5.

V priebehu roka 2019 bolo zaznamenaných 6 epidemických výskytov črevných nákaz:

1. V mesiaci január bol zaevidovaný 1 epidemický výskyt norovírusových gastroenterítid nozokomiálneho pôvodu na Internej klinike vo FN Trnava- 12 prípadov.
2. V mesiaci marec boli zaevidované 2 epidemické výskyty, z toho epidemický výskyt gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v ZŠ s MŠ Atómová Trnava – 10 prípadov, epidemický výskyt nešpecifikovaných vírusových črevných ochorení SPŠ Komenského – 68 prípadov.
3. V mesiaci apríl bol zaevidovaný epidemický výskyt rotavírusových gastroenterítid v MŠ Čajkovského v Trnave– 28 prípadov.
4. V mesiaci máj bol zaevidovaný epidemický výskyt norovírusovej enteritídy v zariadení pre seniorov Bohunka v J. Bohuniciach – 13 prípadov.
5. V mesiaci december bol zaevidovaný epidemický výskyt nešpecifikovanej vírusovej enteritídy v zariadení pre seniorov Križovany nad Dudváhom. -13 prípadov.

Pracovníkmi OE bolo v r. 2019 v spádovej oblasti RÚVZ Trnava vyšetrených 663 ohnísk 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 2019 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené nosičstvo brušného týfusu a paratýfov. Posledné ochorenie sa vyskytlo v roku 1987.

Za rok 2019 vykazujeme v okrese Trnava 92 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 69,63/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 pokles chorobnosti - index 0,74.

Z humánnych kmeňov sa izolovalo 5 sérotypov rodu *Salmonella* – *S. Enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 79 x (2,17 %), *S. Typhimurium* 3 x (3,26 %), *S. Infantis* 2 x (2,17%), *S. Agona* 2 x (2,17 %), *S. Newport* 1x (1,09 %).

Séroskupiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: S. skupiny B 4x (4,35%), S. skupiny C 1x (1,09 %).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu bolo kuracie mäso.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (26 prípadov ochorení 461,57/100000 obyv.).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu bol evidovaný 2 x (1 x 2 prípady z rodiny, 1x 8 prípadov v rodine). Epidemický výskyt salmonelózy nebol evidovaný.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorení v mesiaci jún a júl (16 a 19 prípadov ochorení).

V okrese Trnava v roku 2019 neevidujeme žiaden prípad ochorenia na dyzentériu. Posledné 3 ochorenia s etiologickým agens *Shigella sonnei* sme zaznamenali v roku 2005.

V priebehu roka 2019 bolo hlásených 96 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 72,66/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (128 prípadov) – index 0,75. Ochorenia mali sporadický charakter a 1x rodinný výskyt po 2 prípady ochorení v rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 96 x.

Ako pravdepodobný faktor prenosu bola zistená najčastejšie konzumácia kuracieho mäsa.

V skupine bakteriálnych otráv potravinami neboli v roku 2019 zaevidované ochorenia.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 259 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 196,02/100000 obyvateľov, z toho 18 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2018 (175 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,47. Z hľadiska etiológie 97 prípadov ochorení bolo na rotavírusovú enteritídu, 75 prípadov ochorení na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú norovírusom, 6 prípadov adenovírusovej enteritídy a 81 nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií.

V roku 2019 sme zaznamenali 97 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu s chorobnosťou 73,41/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (37 ochorení) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 2,61. Výskyt ochorení bol sporadický, z toho 4 prípady boli nozokomiálneho charakteru a 1x bol evidovaný rodinný výskyt (1x 2 prípady z rodiny), 1x epidemický výskyt v MŠ Čajkovského 28, Trnava.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 75 prípadov ochorení na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú norovírusom s chorobnosťou 56,77/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 (99 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,75. 14 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický, 1x bol evidovaný rodinný výskyt (2 prípady v rodine), 2x evidovaný epidemický výskyt na Internej klinike FN Trnava a v Zariadení pre seniorov Bohunka v Jaslovských Bohuniciach.

V roku 2019 bolo zaznamenaných 6 prípadov adenovírusovej enteritídy (s chorobnosťou 4,54/100 000 obyvateľov), čím evidujeme pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (12 prípadov) – index 0,49.

V roku 2019 bolo evidovaných 81 nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií s chorobnosťou 61,31/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (27 prípadov ochorení) bol zaevidovaný nárast chorobnosti – index 2,98. Evidovali sme 1 rodinný výskyt (2 prípady v rodine) a 2x epidemický výskyt- SPŠ Komenského, Trnava a v Zariadení pre seniorov v Križovanoch nad Dudváhom.

V roku 2019 bolo evidovaných 171 prípadov gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu (chorobnosť 129,42/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. V porovnaní s rokom 2018 (180 prípadov ochorení) bol zaznamenaný pokles chorobnosti - index 0,95. Jednotlivé prípady ochorení mali prevažne sporadický charakter, 1x bol zaznamenaný rodinný výskyt (2 prípady z jednej rodiny) a 1x epidemický výskyt ochorenia v ZŠ a MŠ Atómová1, Trnava.

V skupine alimentárnych nákaz, kde faktorom prenosu bola pitná voda neboli v roku 2019 zaznamenané ochorenia.

V skupine vírusových hepatitíd bolo v roku 2019 zaznamenaných spolu 15 prípadov ochorení na akútnu VHA a akútnu VHB a chronické VHB aVHC:

VHA - 2 akútne ochorenia (v roku 2018 - 3)

VHB - 1 akútne ochorenie (v roku 2018 - 0)

VHC - žiadne akútne ochorenie (v roku 2018 - 1)

VHB - 1 chronické ochorenie (v roku 2018 - 0)

VHC - 11 chronických ochorení (v roku 2018 - 11 prípadov)

V okrese Trnava za rok 2019 bolo hlásených 12 prípadov nosičstva HBsAg pozitIVITY (chorobnosť 9,08/100 000 obyv.).

V skupine respiračných infekcií nebolo v roku 2019 hlásené ochorenie na záškrt, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na morbilli, rubeolu a parotitídu neboli v roku 2019 zaznamenané.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 498 prípadov ochorení na varicellu (chorobnosť 376,9/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2018 zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti - index 2,22.

V roku 2019 bolo hlásených 56 prípadov ochorení na pertussis s chorobnosťou 42,38/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (82 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom - 0,68.

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie na parapertussis

V roku 2019 boli zaevidované prípady ochorení na invazívne hemofilové ochorenia.

V roku 2019 boli evidované 3 prípady invazívnych pneumokokových ochorení, ktoré boli diagnostikované ako pneumokokové pneumónie. Ochorenia boli zaevidované - v mesiaci august u 70 ročnej pacientky z Hrnčiaroviec nad Parnou, ktorá bola hospitalizovaná na Internej klinike vo FN Trnava. Na základe kultivačného vyšetrenia z pleurálneho punktátu zistený *S. pneumoniae*, v NRC pre pneumokokové nákazy sérotyp nebol určený. - v mesiaci november u 70 ročného muža z Trnavy, ktorý ako onkologický pacient bol hospitalizovaný na Onkologickej klinike FN Trnava. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený *S. pneumoniae*, séroskupina 3. Pre rýchlo sa zhoršujúci stav na druhý deň hospitalizácie pacient exitoval a za prvotnú príčinu smrti sa pokladá chronické respiračné zlyhanie

. v mesiaci november u 89 ročná pacientky z Trnavy, hospitalizovanej na KAIM pre známky respiračnej insuficiencie a septický stav. Zo spúta bol kultivačne zistený *S. pneumoniae*, séro skupina 3. Napriek komplexnej resuscitačnej terapii progredovali známky MODS, u pacientky hypotenzia a asystólia, na 3. deň hospitalizácie exitus letalis.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 14 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 10,6/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (9 prípadov), index – 1,56. Charakter výskytu bol sporadický.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 44 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 33,3/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme nárast chorobnosti (index 1,52).

V roku 2019 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 61642 prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 46652,5/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 8205 (t.j. 13,3 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 6209/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 – evidovaný bol pokles chorobnosti o 8620 prípadov (index 1,38).

V roku 2019 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov a BAL potvrdený vírus chrípky dôkazom antigénu (Laboratória s.r.o. Piešťany) a izolačným pokusom na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava 36 x:

- 21 x ako chrípka typu A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm 09-like
- 1 x ako vírus chrípky typu A+B bližšie neurčená
- 10 x ako vírus chrípky A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like
- 4 x ako vírus chrípky A/H1 pdm 09.

V mesiaci február a marec bolo evidovaných 5 prípadov ochorení na SARI s chorobnosťou 3,78/100 000 obyv. Z uvedeného počtu sa v 1 prípade jednalo o pravdepodobné ochorenie, v 4 prípadoch o potvrdené ochorenia- 2x potvrdený vírus chrípky A/Michigan/45/2018(H1N1) a 2 x vírus chrípky A/H1 pdm. Dvaja pacienti exitovali, z toho v jednom prípade u pacienta diagnostikovaný z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm u druhého pacienta z bronchoalveolárnej laváže metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm.

V roku 2019 sme zaznamenali 2 prípady tuberkulózy pľúc s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv.) u 35 ročnej ženy z Trnavy a 27 ročného muža z Trnavy (importovaný prípad). Pacienti sú dispenzarizovaní cestou Národného ústavu tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hájoch.

V skupine *n e u r o i n f e k c i í* nebolo v roku 2019 zaevidované ochorenie na meningokokové invazívne ochorenie a iné bakteriálne meningitídy.

V okrese Trnava v mesiaci september bol evidovaný 1 prípad ochorenia na zosterovú meningitídu s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 21 ročného muža z Trnavy, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave. Ochorenie diagnostikované na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia, v likvore kultivačne potvrdený vírus VZV.

V roku 2019 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.

V roku 2019 boli evidované 2 prípady leptospirózy (Weilovej choroby) s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv. ,ochorenia boli nahlásené z Ústavu epidemiológie LF UK Bratislava u 60 ročného a 42 ročného muža z okresu Trnava. Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN v Trnave. Ochorenie potvrdené aglutinačnou metódou z 3 vzorky séra s pozitívnym výsledkom: sérotyp Leptospiróza grippotyphosa v titri 1: 3 200.

Ochorenie potvrdené aglutinačnou metódou z 3 vzoriek séra s pozitívnym výsledkom: sérotyp Leptospiróza zo skupiny Sejroe v titri 1:25 000.

V mesiaci september evidujeme 1 sporadický prípad listérievej meningitídy s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 71 ročného muža z Trnavy. Pacient hospitalizovaný na Neurologickej klinike UNB Nemocnica akad. L. Déreza Bratislava z dôvodu tumoru mozgu. Počas hospitalizácie z likvoru kultivačne potvrdená *L. monocytogenes*. U pacienta sa prehĺbila porucha vedomia na úroveň kómy, pacient kvadruplegický, mal hypotenzné hodnoty tlaku a po dvoch mesiacoch hospitalizácie exitoval v dôsledku progresii neurologického stavu. Prameň nákazy a faktor prenosu neobjasnený.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorení v I. štádiu (A69.2) s chorobnosťou 3,78/100 000 obyv., čo predstavuje oproti minulému roku nárast chorobnosti rok 2018 (4 prípady) – index 1,25. Pod diagnózou M01.2 II. štádium s artralgiami boli evidované 2 ochorenia s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv..V tomto roku sme nezaznamenali ochorenia pod dg.G63.0 - III. štádium ochorenia (polyneuropatia pri Lymsej chorobe).

Všetky ochorenia boli nahlásené z infektologickej ambulancie v Trnave a boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok proti borelióze v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

V septembri bol evidovaný 1 sporadický prípad CJCH s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 58 ročného muža z Trnavy. Pacient hospitalizovaný na Neurologickej klinike vo FN Trnava. Pacient po 3 mesiacoch exitoval v dôsledku kardiorespiračného zlyhania. Diagnóza potvrdená na základe indikovaného EEG vyšetrenia kde boli zachytené solitárne vs. trifázické vlny a difúzne spomalenie základnej aktivity. Do NRC pre prióny zaslaný likvor na stanovenie proteínu 14-3-3 s pozitívnym výsledkom a krv na genetické vyšetrenie s potvrdeným polymorfizmom priónového génu na kodóne 129 metionín/metionín, mutácia priónového génu E 200K na kodóne 200- negat.. Diagnóza bola potvrdená aj z pitevného materiálu na základe histopatologického a imunohistochemického vyšetrenia v NRC pre priónové choroby, ÚM LF SZU v Bratislave.

V roku 2019 neboli evidované prípady kliešťovej encefalitídy.

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie na toxoplazmózu.

V roku 2019 bolo evidovaných 36 poranení zvierat'om, chorobnosť 27,25/100 000 obyvateľ'ov- v porovnaní s rokom 2018 (24 prípadov) zaznamenávame vzostup chorobnosti – index 1,50. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 36 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB, komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

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

V roku 2019 bolo evidovaných 52 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 39,36/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2018 (15 prípadov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 3,45. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, 1x bol zaznamenaný rodinný výskyt (2 prípady v rodine), 2x bol zaznamenaný epidemický výskyt v DSS pre dospelých v Zavare a na Onkologickej klinike FN Trnava.

Ochorenia na plynovú gangrénu neboli v roku 2019 evidované.

V skupine p o h l a v n ý c h c h o r ô b:

V roku 2019 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 4,54/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (14 prípadov) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,42.

V roku 2019 hlásime 10 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 7,57/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (9 prípadov) bol evidovaný vzostup chorobnosti – index 1,10.

V roku 2019 hlásime 7 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných Ch. trachomatis (chorobnosť 5,30/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2018 (11 prípadov) sledujeme mierny pokles chorobnosti - index 0,63

V roku 2019 neboli hlásené prípady HIV infekcie.

V roku 2019 bolo poskytnuté poradenstvo 73 klientom, ktorým bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky (47 mužov a 26 žien). Poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo z tohto počtu 48 klientom. Osobne navštívilo poradňu 25 klientov.

Epidemiologická situácia
Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

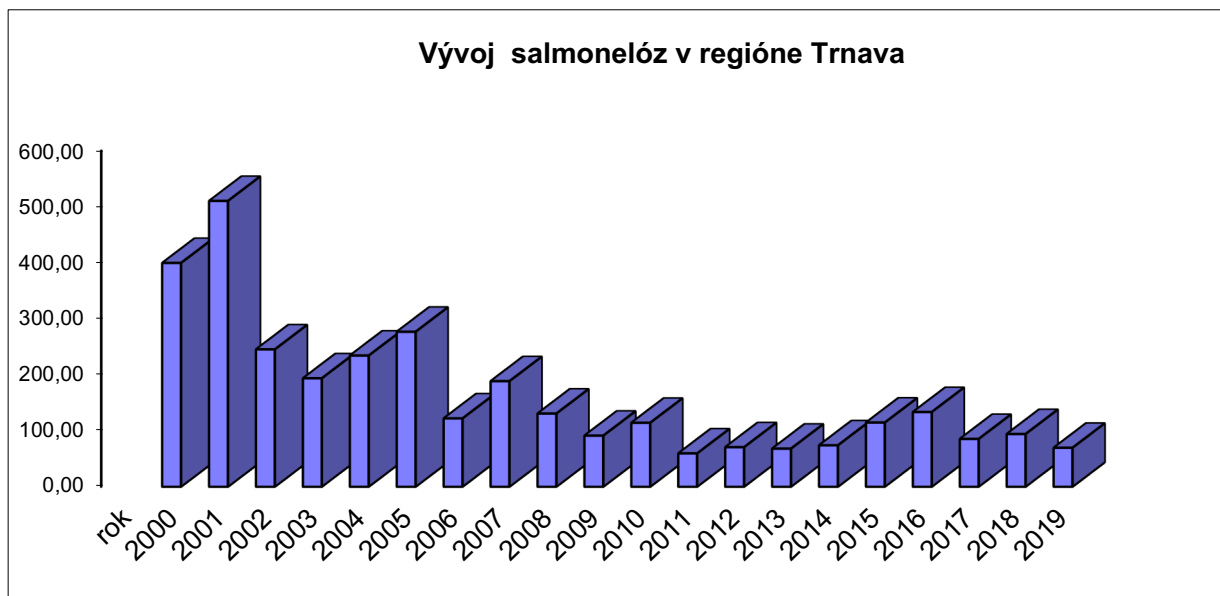
III.1. Skupina alimentárnych infekcií

A01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie. Posledný prípad ochorenia sa vyskytol v roku 1987. K 31.12.2019 evidujeme 1 bacilonosiča z Trnavy. V rámci kontrolného vyšetrenia bol výsledok TR vzhľadom na *S. paratyphi B* negatívny.

A02 - Iné infekcie salmonelami

Za rok 2019 vykazujeme v okrese Trnava 92 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 69,63/100000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 (124 prípadov) pokles chorobnosti - index 0,74.



Vo vekovej skupine 0 ročných evidujeme 2 prípady ochorení (chorobnosť 138,99/100 000 obyv.). Ochorenia boli evidované u:

8 mesačného nedojčeneného dieťaťa z Trnavy. Z TR bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*, prameň nákazy a faktor prenosu nebol objasnený. Hospitalizácia nebola potrebná.

u 5 mesačného nekojeného dieťaťa z Trnavy, živý zeleninovými príkrmami, faktor prenosu nebol objasnený a hospitalizácia nebola potrebná. Z TR bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (26 prípadov ochorení 461,57/100000 obyv.). V ostatných vekových skupinách bola chorobnosť nasledovná: u 0 ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 138,99/100 000 obyv.), 5-9 ročných (21 prípadov ochorení, chorobnosť 312,78/100 000 obyv.), v skupine 10-14 ročných (8 prípadov ochorení, chorobnosť 130,19/100 000 obyv.), 15-19 ročných (2 prípady ochorení, chorobnosť 36,13/100 000 obyv.), v skupine 25-34 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť

31,20/100000 obyvateľov), v skupine 35-44 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 26,10/100 000 obyvateľov), v skupine 45-54 ročných (7 prípadov ochorenia, chorobnosť 38,01/100 000 obyv.), v skupine 55-64 ročných (8 prípadov ochorenia, chorobnosť 45,48/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 65+ ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 27,41/100 000 obyvateľov).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter výskytu, epidemický/rodinný charakter výskytu bol evidovaný 2 x (1 x 2 prípady z rodiny, 1x 8 prípadov v rodine). Epidemický výskyt salmonelózy nebol evidovaný.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia hlásené vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom prípadov ochorenia v mesiaci júl, august (18 a 13 prípadov ochorenia).

Z humánnych kmeňov sa izolovalo 5 sérotypov rodu *Salmonella* – *S.Enteritidis*, ktorá bola kultivačne potvrdená 79 x (85,87 %), *S. Typhimurium* 3 x (3,26 %), *S. Infantis* 2 x (2,17%), *S. Agona* 2 x (2,17 %), *S. Newport* 1x (1,09 %).

Séroskopiny u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: S. skupiny B 4x (4,35%), S. skupiny C 1x (1,09 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 v okrese Trnava

P Č	Izolovaný typ Salmonely	S p o l u		z t o h o			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	S. Agona	2	2,17	2	2,17		
2	S. Enteritidis	79	85,87	79	85,87	-	
3	S. Typhimurium	3	3,26	3	3,26	-	-
4	S. Infantis	2	2,17	2	2,17	-	-
5	S. Newport	1	1,09	1	1,09	-	-
6	S. skupiny C	1	1,09	1	1,09	-	-
7	S. skupiny B	4	4,35	4	4,35	-	-
	S p o l u	92	100	92	100	-	-

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval predpokladaný faktor prenosu 92 x:

- kuracie mäso 17x
- vajcia - obchodná sieť 7x
- vajcia - domáce 12x
- výrobky z vajec nedostatočne opracované 10x
- mäso bravčové 1x
- mliečne výrobky 1x
- ryby 1x
- syry 1x
- zmiešaná strava 3x
- lahôdkárske výrobky 1x
- neobjasnený 38x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 31 pacientov: 19x na Infekčnej klinike FN Trnava, 11x na Detskej klinike FN Trnava, 1 x na Internej klinike FN Trnava.

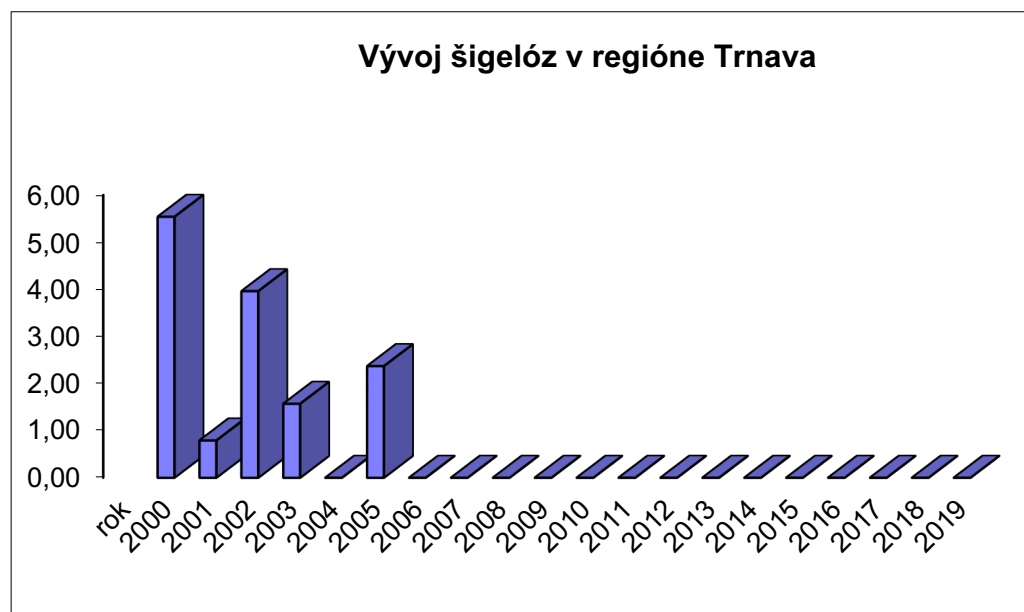
V roku 2019 neboli evidované importované nákazy.

Tab. č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2019 v okrese Trnava

1	O b e c	Dátum výskytu	Počet	S é r o t y p	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zavar	15.11.2019	2	S. Enteritidis	vajcia- domáce	epidemický rodinný
2.	Trnava	19.8.2019	8	S. Enteritidis	vajcia- domáce	epidemický rodinný

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Trnava v roku 2019 neevidujeme ochorenia na dyzentériu.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A04.4 – Iné črevné infekcie E. coli

V roku 2019 neboli hlásené prípady ochorení.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2019 bolo hlásených 96 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 72,66/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (128 prípadov) – index 0,75. Ochorenia mali sporadický

charakter a 1x rodinný výskyt po 2 prípady ochorenia v rodine. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 96 x.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 6 prípadov ochorenia s etiologickým agensom *Campylobacter jejuni* nasledovne u:

u 8 mesačného nedojčeného dieťaťa z Trnavy, faktor prenosu kuracie mäso- živený kašičkami z kuracieho mäsa, kultivačne z TR potvrdený *C. jejuni* hospitalizácia nebola potrebná.

u 9 mesačného nedojčeného dieťaťa z Trnavy, ktorý bol živený príkrmami a umelým mliekom. Hospitalizácia nebola nutná, faktor prenosu nebol objasnený, kultivačne z TR potvrdený *C. jejuni*

u 11 mesačného dieťaťa z Trnavy, nekojené, konzumuje príkrmy a matka udáva konzumáciu dusených kuracích prís

u 9 mesačného dieťaťa z Brestovian, faktor prenosu neobjasnený, kultivačne z TR potvrdený *C. jejuni*

u 4 mesačného dojčeného dieťaťa z Trnavy, živeného kašami s kuracím mäsom, faktor prenosu neobjasnený, kultivačne z TR potvrdený *C. jejuni*.

u 6 mesačného dieťaťa zo Zelenča, faktorom prenosu bolo kuracie mäso, z TR kultivačne zistený *C. jejuni*.

Najviac prípadov ochorenia bolo zaevidovaných vo vekovej skupine 1-4 roční - 23 prípadov. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zistená vo vekovej skupine 0 roční roční (6 prípadov, chorobnosť 416,96/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých mesiacoch, najviac ochorenia bolo zaznamenaných v mesiaci júl – 12 prípadov.

S danou diagnózou bolo hospitalizovaných 18 pacientov na Infekčnej klinike, 2 deti na Detskej klinike FN Trnava. Ostatní pacienti boli izolovaní v domácom prostredí.

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa epidemiologicky identifikoval predpokladaný faktor prenosu celkovo 96 x:

- mäso -hydina (kuracie mäso)	29 x
- kontaminované ruky	14 x
- syry	1 x
- vajcia domáce	6 x
- vajcia obchodná sieť	3 x
- mäso hovädzie	1x
- mäso bravčové	1x
- mäso zverina	1x
- mäsové výrobky	4x
- zmiešaná strava	3x
- neobjasnený	33x

A04.6 - Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2019 boli evidované 2 prípady enteritídy zapríčinennej *Yersiniou enterocolitica* s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2018 (1 prípad) chorobnosť stúpla s indexom- 2. Z TR bola 2x kultivačne potvrdená *Yersinia enterocolitica*.

- u 31 ročného muža z Trnavy, pravdepodobný faktor prenosu je zmiešaná strava a konzumácia bravčového mäsa ako polotovaru. Hospitalizácia u pacienta nebola potrebná.

- u 5 ročného dieťaťa z Trnavy. Pravdepodobný faktor prenosu bol kontakt so zvieratami v ZOO. Hospitalizácia nebola potrebná.

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

V roku 2019 bolo hlásených 64 prípadov enterokolitídy s chorobnosťou 48,44/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2018 (48 ochorení) evidujeme nárast chorobnosti – index 1,33. 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 2019 bolo zaevidovaných 259 prípadov vírusových črevných infekcií s chorobnosťou 196,02/100000 obyvateľov, z toho 18 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2018 (175 prípadov) evidujeme vzostup chorobnosti – index 1,48. Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia sa vyskytovali v každom mesiaci, s maximom chorobnosti v mesiaci marec (67 prípadov) a apríl (60 prípadov).

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2019 sme zaznamenali 97 prípadov ochorení na rotavírusovú enteritídu s chorobnosťou 73,41/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (37 ochorení) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 2,62. Výskyt ochorení bol sporadický, z toho 4 prípady boli nozokomiálneho charakteru a 1x bol evidovaný rodinný výskyt (1x 2 prípady z rodiny), 1x epidemický výskyt v MŠ Čajkovského 28, Trnava. Všetky ochorenia boli potvrdené na základe klinického obrazu a imunochromatografickým vyšetrením stolice.

Charakteristika epidemického výskytu rotavírusovej enteritídy v MŠ Čajkovského 28 , Trnava.

Dátum výskytu: 25.4.2019 – 29.4.2019

Počet exponovaných: 80

Počet prípadov ochorení: 28 (25 prípadov ochorení u detí, 3 prípady ochorenia u učiteliek), vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 4prípady, 5-9 roční-21 prípadov, 35-44 roční-1 prípad,45-54 roč. - 1 prípad, 55-64 roč.-1prípad)

Attack rate: 35%

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, zvýšená TT

Počet hospitalizovaných: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 4x TR, 5x stolica/1

Etiologický agens: 1x rotavírus u dieťaťa

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorým resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych:0/0

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V MŠ boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia so zameraním na celoplošnú dezinfekciu a MŠ bola dočasne uzatvorená.

A 08.1 - Akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom

V roku 2019 bolo zaevidovaných 75 prípadov ochorení na vírusovú črevnú infekciu zapríčinenú norovírusom s chorobnosťou 56,77/100 000 obyvateľov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 (99 prípadov) pokles chorobnosti – index 0,76. 14 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický, 1x bol evidovaný rodinný výskyt (2 prípady v rodine), 2x evidovaný epidemický výskyt na Internej klinike FN Trnava a v Zariadení pre seniorov Bohunka v Jaslovských Bohuniciach.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy nozokomiálneho charakteru na Internej klinike FN Trnava.

Dátum výskytu : 14.1.2019 – 20.1.2019

Počet exponovaných: 41 (19 pacientov, 22 osôb personálu nemocnice)

Počet prípadov ochorení: 12 (8 pacientov, 4 zamestnanci)

Attack rate: 29,27 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, teplota do 38°C, bez zvracania

Etiologický agens: norovírus

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych : 4x odber stolice u hospitalizovaných osôb – pozitívny nález (Norovírus) – 2x

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

Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia na zamedzenie šírenia nákazy a zákaz návštev na 4 dni odo dňa výskytu posledného ochorenia.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy v zariadení pre seniorov Bohunka, Jaslovské Bohunice

Dátum výskytu: 3.5.2019 – 7.5.2019

Počet exponovaných: 58 (37 klientov a 21 osôb personálu)

Počet prípadov ochorení: 13 prípadov ochorení u klientov

Vekové rozvrstvenie: 65+ roční (13 prípadov)

Attack rate: 22,41 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, bez teplôt

Počet hospitalizovaných: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 13x TR/0, 2x stolica/1x norovírus

Etiologický agens: 1x potvrdený norovírus u klienta

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorým resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0/0

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia nákazy so zameraním na dôkladnú dezinfekciu všetkých kontaktných povrchov a plôch,

dezinfekčnými prípravkami účinnými proti vírusom a na dôkladnú hygienu rúk, používanie jednorazových utierok. Zariadenie bolo uzatvorené.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2019 bolo zaznamenaných 6 sporadických prípadov adenovírusovej enteritídy (s chorobnosťou 4,54/100 000 obyvateľov), čím evidujeme pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (12 prípadov) – index 0,5. Ochorenia mali sporadický charakter s najvyššou chorobnosťou 88,76/100 000 obyvateľov vo vekovej skupine 1-4 roční - 5 prípadov.

Vo všetkých prípadoch boli imunochromatografickou metódou zo stolice potvrdené adenovírusy.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2019 bolo evidovaných 81 nešpecifikovaných črevných vírusových infekcií s chorobnosťou 61,31/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (27 prípadov ochorení) bol zaevidovaný nárast chorobnosti – index 3. Zaevidovaný bol 1 rodinný výskyt (2 prípady v rodine) a 2x epidemický výskyt- SPŠ Komenského, Trnava a v Zariadení pre seniorov v Križovanoch nad Dudváhom.

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovanej vírusovej enteritídy v SPŠ Komenského Trnava.

Dátum výskytu: 26.3.2019 – 4.4.2019

Počet exponovaných: 691 (635 študentov, 56 učiteľov) v marci bolo evidovaných 51 prípadov a 17 prípadov v apríli

Počet prípadov ochorení: 68 (64 prípadov ochorení u študentov, 4 prípady u učiteľov) vekové rozvrstvenie: 25-34 roční – 1 prípad, 45-54 roční – 1 prípad, 55-64 roční – 2 prípady, 15-19 roční – 64 prípadov ochorení

Attack rate: 9,84%

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, hnačky, bez teplôt

Počet hospitalizovaných: 3 študentky

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 14x TR/negat. (5x TR u personálu kuchyne, 1x TR u pracovníčky bufetu, 8x TR u študentov) 6x stolica/ negat. - rota, adeno a norovírusy negat (5x študenti, 1x u pracovníčky bufetu)

Etiologický agens: vírus iný nešpecifikovaný

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorým resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0/0

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V SPŠ Komenského, Trnava boli uložené príslušné protiepidemické opatrenia so zameraním na dôkladnú dezinfekciu všetkých kontaktných povrchov a plôch, dezinfekčnými prípravkami účinnými proti vírusom a na dôkladnú hygienu rúk, používanie jednorazových utierok. V škole bol vydaný zákaz hromadných podujatí a prerušenie dochádzky.

Charakteristika epidemického výskytu nešpecifikovanej vírusovej enteritídy v Zariadení pre seniorov v Križovanoch nad Dudváhom.

Dátum výskytu: 16.12.-19.12.2019

Počet exponovaných: 126 (80 klientov, 46 zamestnancov)
Počet prípadov ochorení: 11 klientov, 2x zamestnanci
Attack rate: 10,3%
Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, bez teplôt
Počet hospitalizovaných: 0
Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 2x odber stolice - negatívny výsledok, 11x TR –negatívny výsledok
Etiologický agens: nešpecifikovaný
Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek
Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorým resp. nepriamy kontakt
Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0
Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych:0/0
Potvrdené patogény: -
Rozsah epidémie: lokálna
V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia so zameraním na celoplošnú dezinfekciu, hygienickú dezinfekciu rúk, používanie osobných ochranných pomôcok pri ošetrovaní chorých klientov. Zariadenie bolo dočasne uzatvorené.

A08.5 – Iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2019 bolo evidovaných 171 prípadov ochorení (chorobnosť 129,42/100 000 obyvateľov) s bližšie nešpecifikovanou etiológiou. V porovnaní s rokom 2018 (180 prípadov ochorení) bol zaznamenaný pokles chorobnosti - index 0,95.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách okrem 0 ročných. Najviac prípadov ochorení bolo zaznamenaných vo vekovej skupine 25-34 roční (34 prípadov). Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných (352,22/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v mesiaci marec - 19 prípadov ochorení. Väčšina ochorení si vyžiadala hospitalizáciu pacientov na Infekčnej klinike FN Trnava, kde im boli v rámci diferenciálnej diagnostiky vykonané kultivačné vyšetrenia na salmonelózu, šigelózu a kampylobakteriózu s negatívnym výsledkom.

Jednotlivé prípady ochorení mali prevažne sporadický charakter, 1x bol zaznamenaný rodinný výskyt (2 prípady z jednej rodiny) a 1x epidemický výskyt ochorenia v ZŠ a MŠ Atómová1, Trnava.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v ZŠ s MŠ Atómová 1, Trnava.

Dátum výskytu: 6.3.2019 – 7.3.2019

Počet exponovaných: 115 (96 detí, 19 osôb z personálu)

Počet prípadov ochorení: 10 (9 prípadov ochorení u detí, 1 prípad ochorenia u upratovačky), vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 5 prípadov, 5-9 roční-4 prípady, 34-43 roční-1 prípad

Attack rate: 8,7 %

Klinický priebeh ochorení: zvracanie, bez teplôt

Počet hospitalizovaných: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 0/0

Etiologický agens: -

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorým resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych:0/0

Potvrdené patogény: -

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od personálu: 0

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení MŠ boli uložené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na dôslednú plošnú a povrchovú dezinfekciu vírusinaktivačnými dezinf. prípravkami, dezinfekciu riadu, vykonávanie hygieny rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorazových uterákov. MŠ bola dočasne uzatvorená.

III. 2. Skupina vírusových hepatítid

B 15 - Akútna hepatitída A

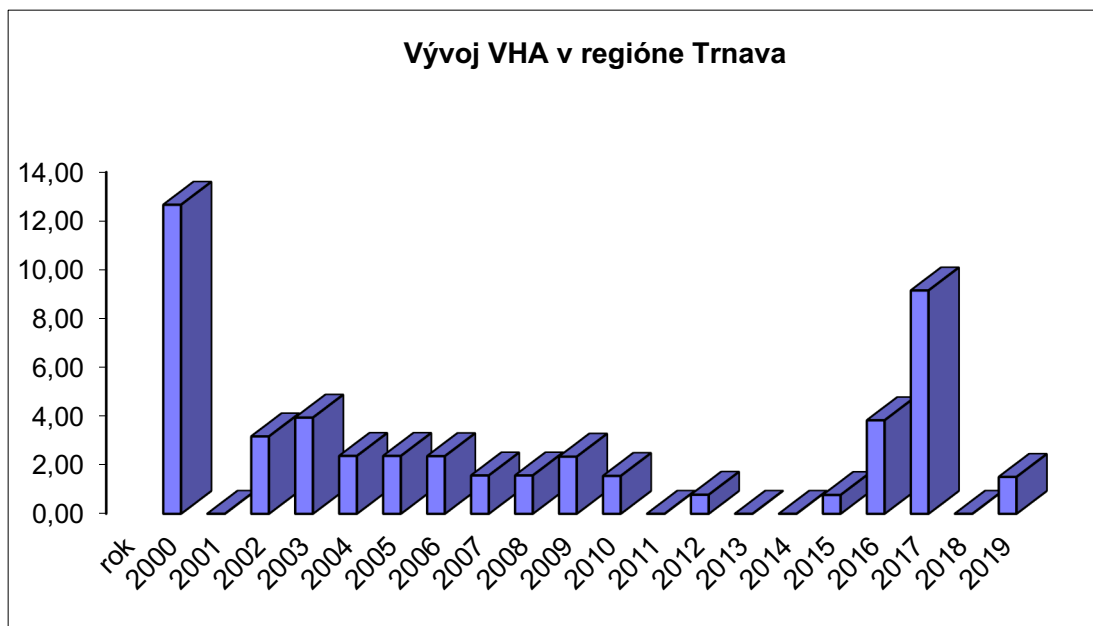
B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Trnava boli v roku 2019 evidované 2 prípady ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A s chorobnosťou 1,52/100 000 obyv., v roku 2018 sa ochorenia nevyskytli.

Analýza ochorení:

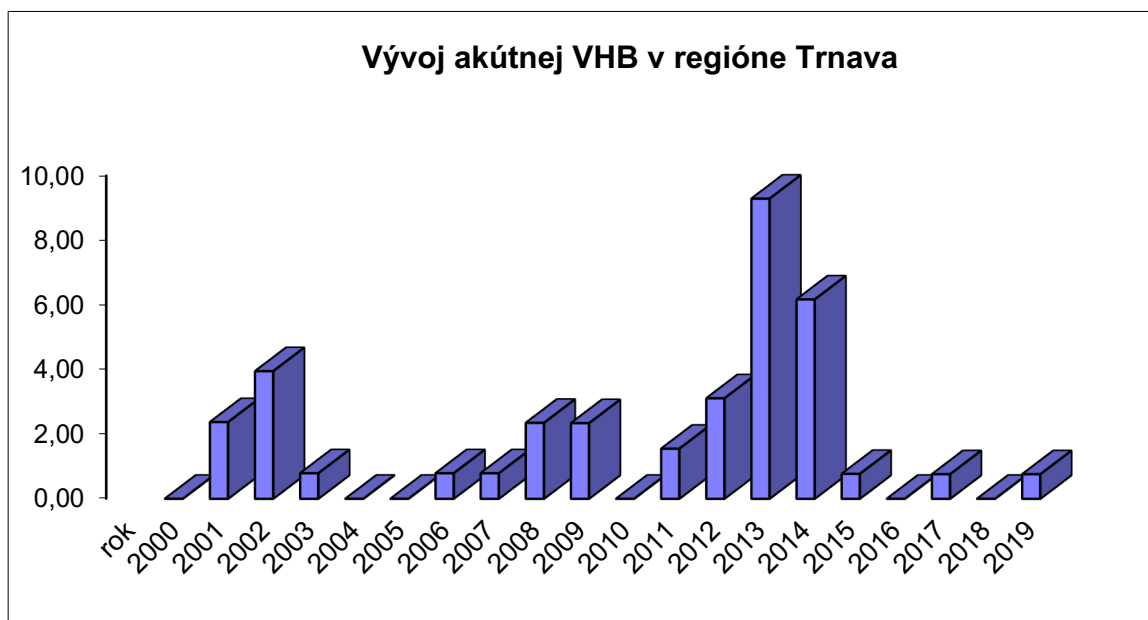
- v mesiaci marec u 22 ročného muža z Cífera, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave s gastrointestinálnymi ťažkosťami, tmavým močom a ikterom. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistené časté cestovanie do Prahy, kde pacient študuje. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 3 osobám, z toho postexpozičná profylaxia bola nariadená 2 osobám v kontakte s chorým vykonaná vakcínou Vaqta 50.

- v mesiaci august u 22 ročného muža z Horných Orešian, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave s bolesťami brucha, tmavým močom a ikterom. Cestovateľská anamnéza negatívna, faktor prenosu neobjasnený. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad a postexpozičná profylaxia 8 rodinným príslušníkom a 17 osobám v kontakte na pracovisku (23x Havrix 1440 a 2x Vaqta50).



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V okrese Trnava v roku 2019 bol evidovaný v mesiaci február 1 prípad akútnej VHB s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv., v roku 2018 sa ochorenie nevyskytlo. Ochorenie bolo hlásené u 26 ročného muža z Trnavy, ktorý bol odoslaný na hospitalizáciu na Infekčnú kliniku FN Trnava pre supozíciu vírusovej hepatitídy s 48-hodinovou anamnézou kŕčov v bruchu a ikteru, bez nauzey. V epidemiologickej anamnéze zistená závislosť na pervitíne 14 rokov. U pacienta zistená aj chronická VHC (bližšie uvedené pri dg. B18.2). Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HBsAg a anti HBc IgM protilátok. Lekársky dohľad nebol nariadený.



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	1	-	-	-	-	1	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

Očkovanie proti VHB

- V ročníku narodenia 2019 bolo zaevidované 1 dieťa HBsAg pozitívnej matky, ktorý bol očkovaný 1 dávkou vakcíny Engerix. Zároveň bol novorodencovi simultánne podaný hyperimúnnu globulín.

V ročníku 2018 nebol v okrese Trnava evidovaný novorodenec HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník narodenia 2017 sa realizovalo na 97,25 %.

V období od 1. 9. 2018 do 31. 8. 2019 boli evidované 3 osoby v kontakte s chorým na VHB, 2 osoby boli zaočkované jednou dávkou a jedna osoba dvomi dávkami. Zaevidovaných bolo 7 kontaktov s nosičom HBsAg, z nich zaočkovaných bolo 5 osôb: 2 boli očkované 3 dávkami a 3 osoby jednou dávkou. Očkovanie nebolo vykonané u 2 osôb: 1x nedostavenie sa na očkovanie a 1x odmietnutie očkovania.

V DSS pre mentálne postihnutých v okrese Trnave bolo z celkového počtu 158 klientov kompletne očkovaných proti VHB 143, t.j. 90,50 %.

Z celkového počtu 173 študentov nadstavby SZŠ bolo 3 dávkami zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B 170 študentov, t. j. 98,27 %.

Z celkového počtu 571 študentov FZ a SP TU a UCM bolo zaočkovaných všetkých 569 poslucháčov, čo predstavuje 99,65 %.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Trnava za rok 2019 bolo hlásených 12 prípadov nosičstva HBsAg positivity (chorobnosť 9,12/100 000 obyv.), čím sme zaznamenali nárast chorobnosti (rok 2018 – 9 prípadov) index – 1,33.

Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách 25-34 ročných (2 prípady), 35-44 ročných (2 prípady), 45-54 ročných (4 prípady), 55-64 ročných (4 prípady). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 55-64 ročných (4 prípady s chorobnosťou 22,74/100 000 obyv.).

Najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiaci september - 3 prípady ochorenia.

Zaznamenali sme 4 importované nákazy: 2x Ukrajina, 1x Srbsko, 1x Mongolsko.

Epidemiologická anamnéza:

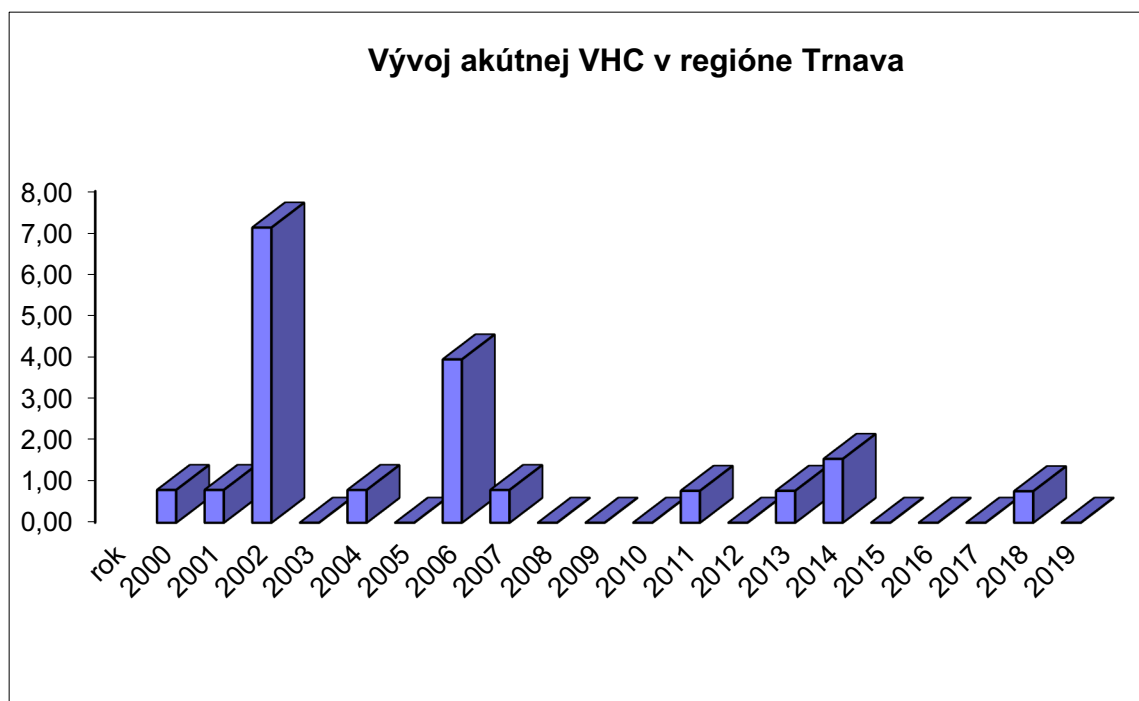
negatívna – 4 x
 stomatologické ošetrovanie – 1x
 hospitalizácia s operáciou– 7x

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení bolo 13 osobám v kontakte s pozit. nosičom HBsAg nariadené vyšetrenia markerov VHB (HBsAg a anti HBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

B17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V okrese Trnava sa v roku 2019 ochorenie nevyskytlo.



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 okrese Trnava sa v roku 2019 ochorenie nevyskytlo.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2019 nevykazujeme ochorenia

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2019 v okrese Trnava v mesiaci január bol evidovaný 1 prípad chronickej VHB s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 50 ročnej ženy z Trnavy. V roku 2018 sa ochorenie nevyskytlo. Ochorenie nahlásené cestou hepatologickej ambulancie v Trnave. V epidemiologickej anamnéze zistená u pacientky operácia mandlí v roku 1976, HBsAg pozitívita zistená v roku 1991 počas tehotenstva. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 3 rodinným príslušníkom. Ochorenie zistené na základe pozitivity HBV DNA PCR metódou.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V okrese Trnava bolo v roku 2019 evidovaných 11 prípadov chronickej hepatitídy typu C s chorobnosťou 8,36/100 000 obyv., čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2018 (11 prípadov) rovnakú chorobnosť s indexom – 1.

Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách 15-19 ročných (1 prípad), 25-34 ročných (3 prípady) a vo vekovej skupine 35-44 ročných (7 prípadov).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 35-44 ročných (7 prípadov s chorobnosťou 30,45/100 000 obyv.).

Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch august a september po 2 prípady ochorenia.

Zaznamenali sme 2 importované nákazy z Ukrajiny.

Epidemiologická anamnéza:

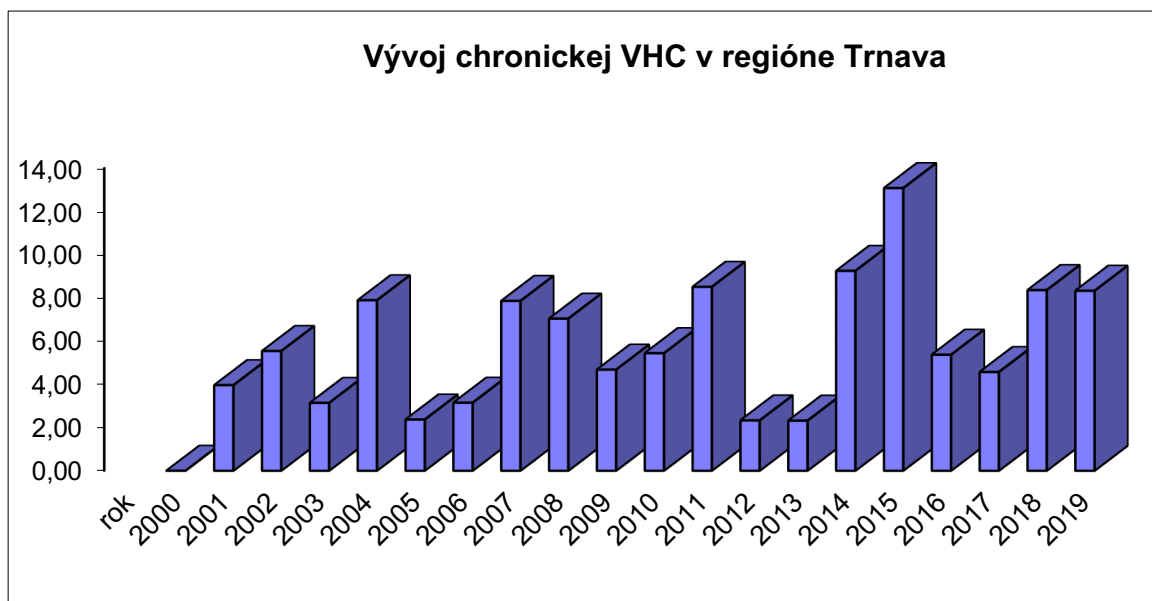
negatívna – 4 x

i.v. drogy – 4x

tetovanie - 2x

transfúzie – 1x

Všetky prípady ochorení boli potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – záškrt

V roku 2019 na OKM FN Trnava nebolo vykonané cieľené vyšetrenie na korynebaktériá. Na oddelení epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2019 nasledovne :

V ročníku narodenia 2017 bolo základné očkovanie vykonávané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 97,25 %.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a IPV bolo vykonané nasledovne: ročník narodenia 2012 – 95,96 % , ročník narodenia 2005– 99,41 %.

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

A 37.0 - Pertussis - divý kašeľ

V roku 2019 bolo hlásených 56 prípadov ochorení na pertussis s chorobnosťou 42,38/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (82 prípadov) evidujeme pokles chorobnosti s indexom – 0,68. Výskyt ochorení bol v prevažnej miere sporadický.

Epidemický výskyt ochorení bol evidovaný 4x:

- u 5 osôb (rodičia: 39 ročný muž, 40 ročná žena –očkovaní v detstve, starí rodičia: 81 ročný muž, 77 ročná žena – neočkovaní vzhľadom na vek a 2 mesačný novorodenec neočkovaný vzhľadom k veku). Dieťa liečené ambulantne s príznakmi dlhotrvajúceho suchého kašľa. Prvé príznaky v rodine sa objavili už v júli u otca dieťaťa - suchý dráždivý kašeľ, bez teploty. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. Kontakty u osôb: dve deti očkované, bez príznakov ochorenia.

- u 4 osôb (otec, matka a dcéra) z 1 rodiny (53 ročný muž, 48 ročná žena, 26 ročná žena – očkovaní v detstve) a u 1 kontaktu z práce u 38 ročnej ženy. V klinickom obraze u všetkých pacientov suchý dráždivý kašeľ, bolesť za hrudnou kosťou, mierne zvýšená teplota. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. Kontakty u osôb: očkované, bez príznakov ochorenia.

- u 2 osôb zo 4 člennej rodiny (38 ročný muž a 38 ročná žena –očkovaní v detstve), v klinickom obraze - suchý dráždivý kašeľ (3 týždne), bez teploty. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. Kontakty: 2 deti, očkované, bez príznakov ochorenia.

- u 2 osôb zo 4 člennej rodiny (35 ročná žena a 35 ročný muž –očkovaní v detstve), pacienti liečení ambulantne. V klinickom obraze suchý dráždivý kašeľ (6 týždňov), zvýšená teplota. Kontakty: 2 deti, očkované, bez príznakov ochorenia.

Ochorenia boli zaevidované vo vekových kategóriách: 0 ročných (1 prípad), 20-24 ročných (1 prípad), 25-34 ročných (6 prípadov), 35-44 ročných (15 prípadov), 45-54 ročných (11 prípadov), 55-64 ročných (9 prípadov) a 65+ ročných (13 prípadov).

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

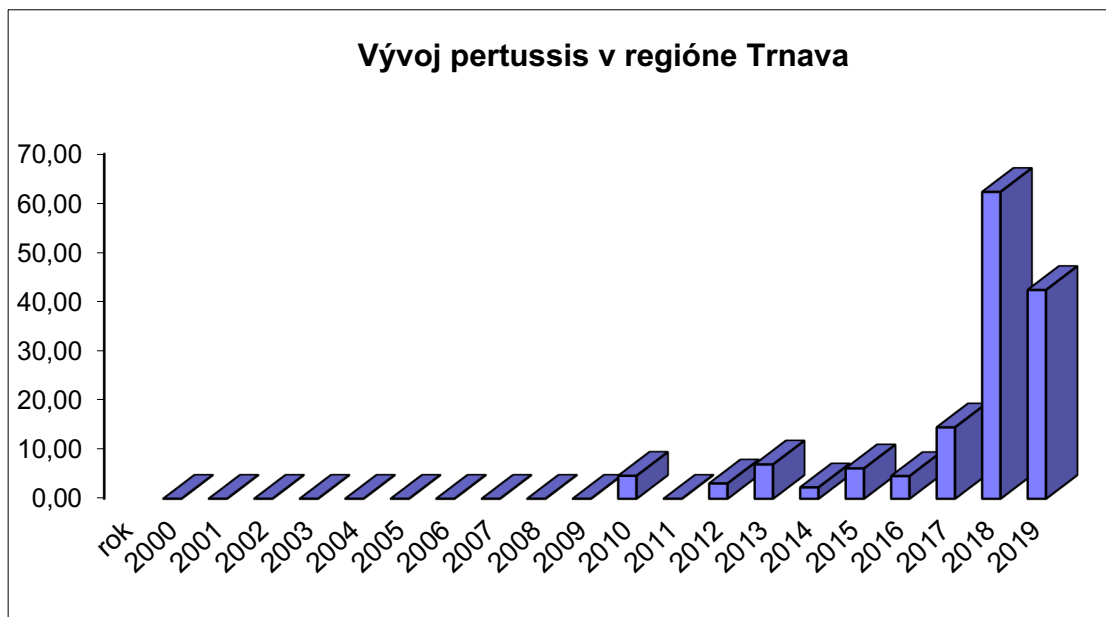
Z celkového počtu 56 prípadov bolo 30 osôb očkovaných proti pertussis v detskom veku podľa platného očkovacieho kalendára. 22 ročný muž vo vekovej skupine 20-24 roční bol riadne očkovaný.

Najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných v mesiacoch január, marec a august (po 8 prípadov ochorení).

1 sporadické ochorenie u 76 ročnej ženy si vyžiadalo hospitalizáciu na PAF FN v Trnave, všetky ostatné ochorenia boli liečené ambulantne, komplikácie ani úmrtia hlásené neboli.

A37.1 - Parapertussis

V okrese Trnava sa v roku 2019 ochorenie nevyskytlo



B 05 - Morbilli - osýpky

V roku 2019 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.

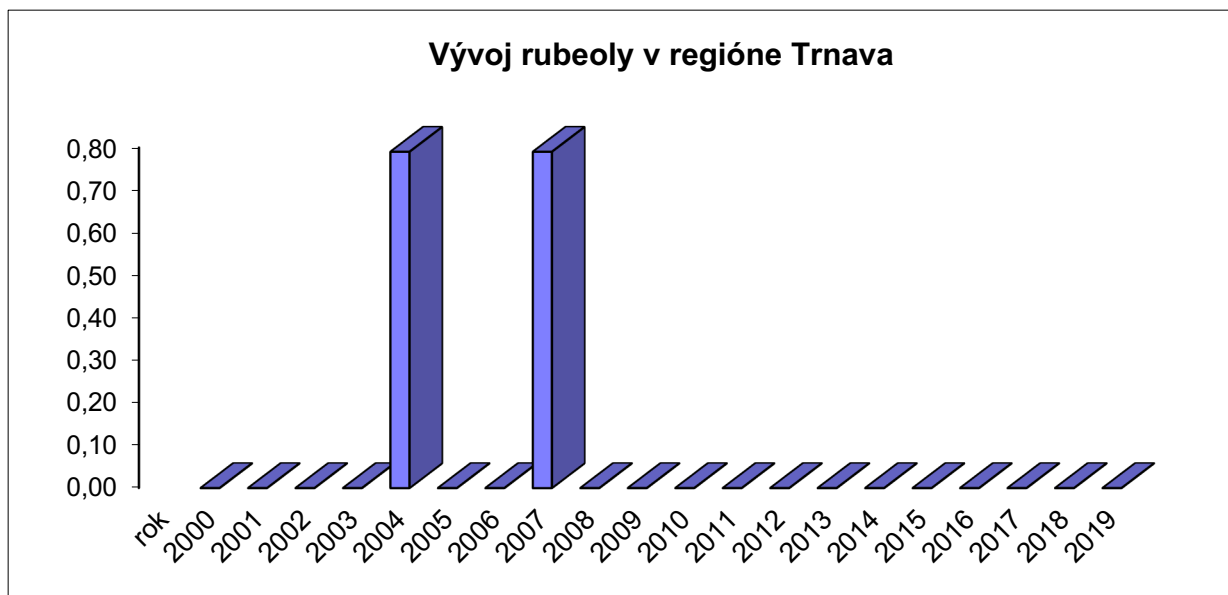
Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde sa vykonávalo vakcínou PRIORIX:

- v ročníku narodenia 2017 dosiahla zaočkovanosť 96,17 %
- v ročníku narodenia 2016 dosiahla zaočkovanosť 95,46 %

Preočkovanie v ročníku narodenia 2007 bolo vykonané na 98,21 %.
Preočkovanie v ročníku narodenia 2006 bolo vykonané na 98,49 %.

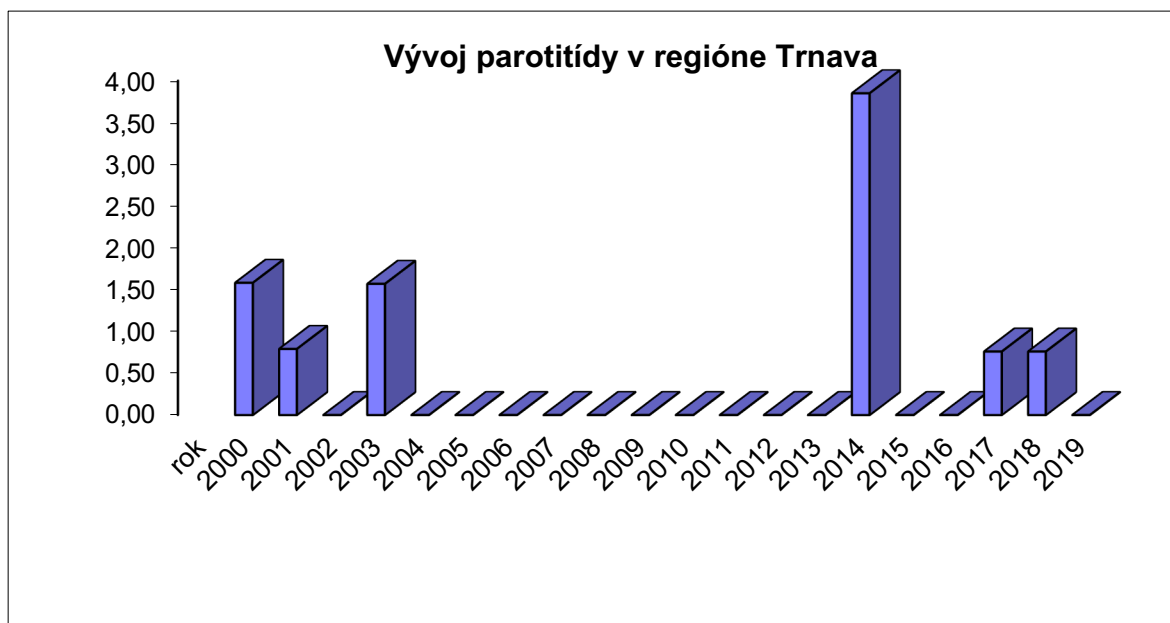
B 06 - Rubeola - ružienka

V roku 2019 neevidujeme prípady ochorení na rubeolu.



B 26 - Parotitis epidemica - mumps

V roku 2019 nebol evidovaný prípad ochorenia mumpsu.



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

Za rok 2019 nevykazujeme prípady ochorení.

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

J13 – Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae*

V roku 2019 boli v okrese Trnava evidované 3 prípady ochorenia na zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* s chorobnosťou 2,27/100 000 obyv. V roku 2018 bol evidovaný rovnaký počet ochorení.

Analýza ochorení:

v mesiaci august u 70 ročnej pacientky z Hrnčiaroviec nad Parnou, ktorá bola hospitalizovaná na Internej klinike v Trnave od 19.5.2019 pre dyspnoe, hyponatrémiu, hypertenziu s auskultačným nálezom svedčiacim pre CHOCHP. V terapii ordinované antibiotiká a antimykotiká- Trimetoprim, Flukonazol. Pre rýchlo sa zhoršujúci stav a respiračnú insuficienciu bola pacientka 23.5.2019 preložená na oddelenie KAIM v Trnave, kde napojená na UPV. Na základe kultivačného vyšetrenia z pleurálneho punktátu zistený *S. pneumoniae*, v NRC pre pneumokokové nákazy sérotyp nebol určený. Nasadená antibiotická liečba: Sulfametoxazol a Trimetoprim, Cefoperazón, Meropenem. Pacientka nebola očkovaná proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam, v anamnéze mala zaznamenané chronické ochorenie hypertenzia 3. stupňa, DM 2. typu, osteoporóza, CHOCHP, schizofrénia. Do ambulantnej starostlivosti bola prepustená po cca 2 mesiacoch hospitalizácie.

v mesiaci november u 70 ročného muža z Trnavy, ktorý bol privezený RZP na urgentný príjem s ťažkosťami: teplota 38°C, zimnica, kašeľ, vykašľoval do hnedo sfarbené spútum. Zápal pľúc diagnostikovaný RTG vyšetrením. V anamnéze uvedená: CHOCHP a zhubný nádor pľúc, hypertenzia. Ako onkologický pacient bol následne prevezený a hospitalizovaný na Onkologickej klinike FN Trnava. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený *S. pneumoniae*, ktorý bol zaslaný na typizáciu do NRC pre pneumokoky v Banskej Bystrici, kde bola zistená séroskupina 3. Pacient mal nasadenú ATB liečbu- Cefotaxim, Klabax. Pacient nebol očkovaný proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam. Pre rýchlo sa zhoršujúci stav na druhý deň hospitalizácie pacient exitoval a za prvotnú príčinu smrti sa pokladá chronické respiračné zlyhanie. Pitva nebola vykonaná.

89 ročná pacientka z Trnavy bola privezená 16.11.2019 RZP na CP FN Trnava pre dyspnoe, vlhký kašeľ a ťažké odkašľovanie, prvé príznaky od 12.11.2019. Pre vysoké zápalové parametre bolo realizované CT hrudníka, ktoré potvrdilo bilaterálnu pneumóniu. Následne pacientka bola odoslaná na príjem na KAIM pre známky respiračnej insuficencie a septický stav. Zo spúta bol kultivačne zistený *S. pneumoniae*, séroskupina 3. Pacientka bola intubovaná a napojená na umelú pľúcnu ventiláciu. V terapii ordinovaná ATB liečba- Cefotaxim, Klerimed, Klacid. Napriek komplexnej resuscitačnej terapii progredovali známky MODS, u pacientky hypotenzia a asystólia, na 3. deň hospitalizácie exitus letalis. Pacientka nebola očkovaná proti pneumokokom. V Zdravotnej anamnéze mala evidované- osteoporóza, inkontinencia, DM II. typ, hypertenzia.

G 61 – Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída.

Za rok 2019 nevykazujeme prípady ochorení.

Prevenencia poliomyelitídy v okrese Trnava

Základné očkovanie vykonávané hexavalentnou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám v ročníku narodenia 2017 je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

V ročníku narodenia 2005 bola dosiahnutá 99,41 % - ná zaočkovanosť. Na preočkovanie bola použitá kombinovaná vakcína dTaP-IPV.

V rámci surveillance poliomyelitídy bolo v r. 2019 v okrese Trnava z ČOV v Zelenči odobratých a vyšetrených spolu 7 vzoriek odpadových vôd. Výsledky vyšetrení všetkých vzoriek boli vzhľadom na poliomyelitídu negatívne. V mesiaci marec bol zo vzorky odpadovej vody potvrdený 1 x non-polio enterovírus, v júni 1x Coxsackievírus B5, v auguste 1 x Coxsackievírus B5 a v novembri 1x Coxsackievírus B5.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2019 bolo zaevidovaných 14 prípadov ochorení na šarlach s chorobnosťou 10,6/100000 obyvateľov, čím bol zaznamenaný vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (9prípadov), index – 1,56. Charakter výskytu bol sporadický.

Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných v mesiacoch október (3 prípady) november (5 prípadov). Vzhľadom na vekovú štruktúru boli ochorenia zaznamenané u detí vo vekovej skupine 1-4 roční, 5-9 roční, 35-44 roční. Vzhľadom na kolektívy bol šarlach zistený u troch detí, ktoré navštevovali predškolské zariadenie, 10 detí základnú školu. Pacienti boli izolovaní v domácom prostredí.

A 46 Erysipel

V roku 2019 bolo zaznamenaných 43 prípadov ochorení na erysipel s chorobnosťou 32,54/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (49 ochorení) - index 0,88. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine nad 65 rokov (100,52/100 000 obyv.). Z hľadiska analýzy podľa pohlavia ochorelo 26 mužov a 17 žien. Najvyšší výskyt bol zaevidovaný v mesiaci jún (9 prípadov).

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

V roku 2019 bolo zaevidovaných 498 prípadov ochorení (chorobnosť 376,9/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2018 (224 prípadov) zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti - index 2,22.

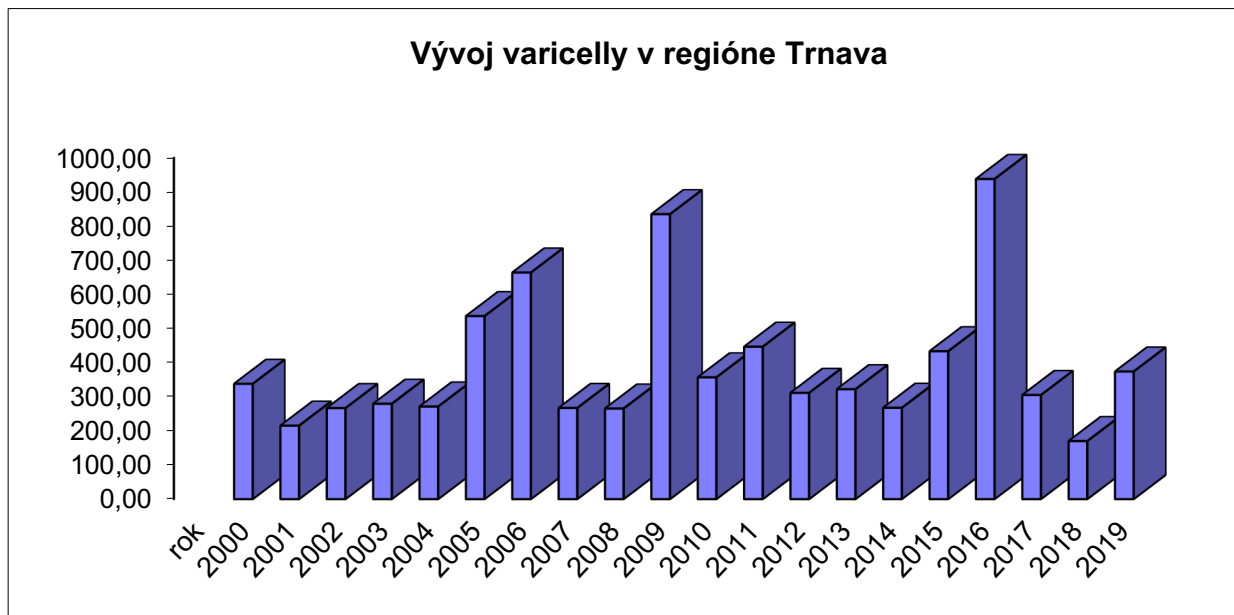
Z hľadiska päťročného priemeru vo výskyte má chorobnosť na varicellu stúpajúci trend – index 0,90.

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

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa vyskytla vo vekovej skupine 1 – 4 ročných detí s počtom ochorení 233 – chorobnosť 4136,34/100 000 obyvateľov a vo vekovej skupine 5 - 9 ročných detí s počtom 207 prípadov ochorení – chorobnosť 3076,69/100 000 obyvateľov.

Z hľadiska sezónneho výskytu najvyšší počet ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch máj (96 prípadov). Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 4 prípadoch, z vekovej

skupiny 0 roční- 1 prípad, 1-4 roční – 1 prípad, 20-24 roční – 2 prípady. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike FN Trnava pre febrilný stav.



B02 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2019 bolo evidovaných 55 prípadov ochorení s chorobnosťou 41,63/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (65 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti (index 0,85). Najviac prípadov ochorení sa vyskytlo vo vekovej kategórii nad 65 + rokov – 15, s vekovo špecifickou chorobnosťou 68,53/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli hlásené prevažne z Infekčnej kliniky v Trnave, kde boli pacienti hospitalizovaní. V 11 prípadoch ochorenia bol hlásený komplikovaný priebeh (3 x zosterové choroby oka, 8 x iné komplikácie). V roku 2019 bolo zaevidované ochorenie na zosterovú meningitídu, vykázaná v časti meningitídy.

B08.2 – Exanthema subitum – šiesta choroba

V roku 2019 bol evidovaný 3 prípady ochorenia na šiestu chorobu, chorobnosť 2,27/100 000 obyv. vo vekových skupinách 0 roční (chorobnosť 208,48/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónneho výskytu sa prípady vyskytli v mesiaci marec. Izolácia pacientov v domácom prostredí. Ochorenie diagnostikované na základe klinických príznakov.

B08.3 – Erythema infectiosum – piata choroba

V roku 2019 neboli evidované prípady ochorení na piatu chorobu.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

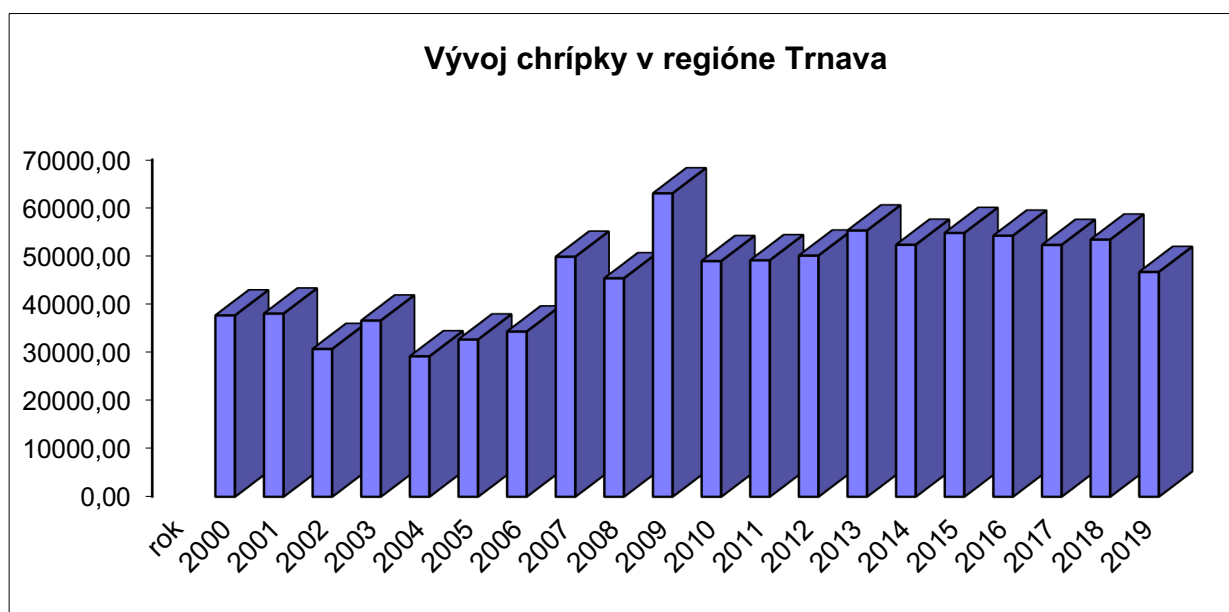
V roku 2019 boli evidované 4 prípady ochorení na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu, chorobnosť (3,03/100 000 obyv.) ktoré boli zaznamenané v mesiaci október a december. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1-4 roční, 5-9 roční. Deti izolované v domácom prostredí. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinických príznakov.

B 27 – Infekčná mononukleóza

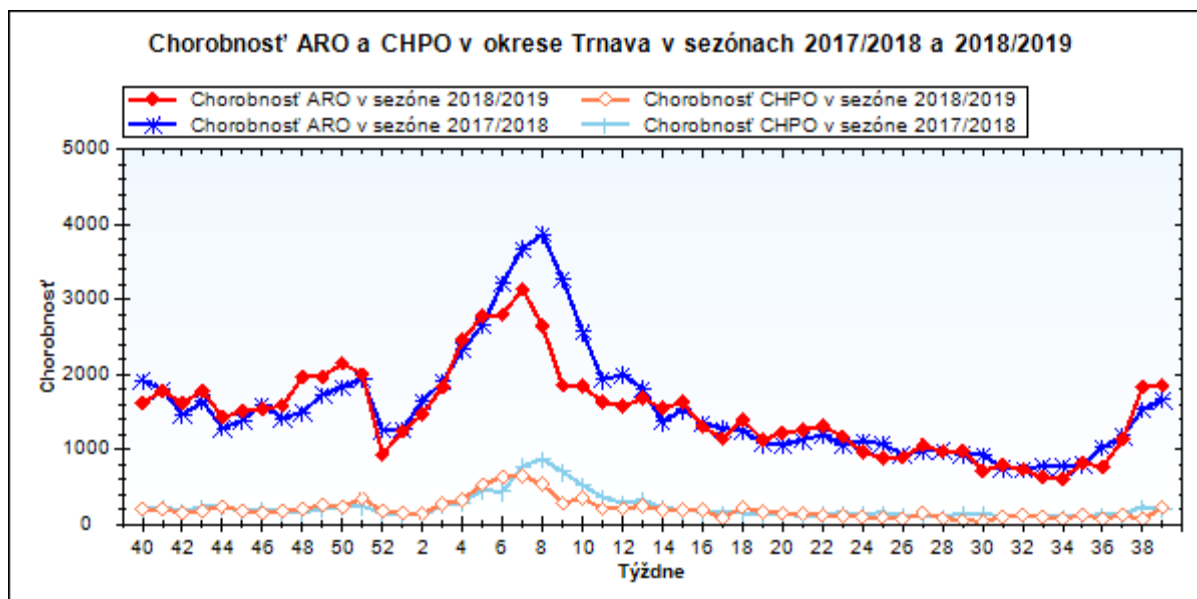
V roku 2019 bolo evidovaných 44 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 33,30/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2018 (29 prípadov) evidujeme nárast chorobnosti (index 1,52). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15 - 19 ročných – 12 prípadov ochorení (216,76/100 000 obyv.) s maximom sezónneho výskytu v mesiaci september- 6 prípadov.

J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2019 bolo všeobecnými lekármi nahlásených 61642 prípadov ochorení na ARO s chorobnosťou 46652,5/ 100 000 obyvateľov - z toho bolo 8205 (t.j. 13,3 %) ochorení na CHPO s chorobnosťou 6209/ 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 – evidovaný bol pokles chorobnosti o 8620 prípadov (index 1,38).



V chrípkovej sezóne 2018/2019 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 48. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2018/2019 v 50 KT. (ARO – 2142,14/100 000, CHPO – 233,71/100 000) a v 7. KT (ARO – 3138,0/100 000, CHPO – 647,1/100 000). Od 15. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2019 bolo z celkového počtu prípadov ochorení hlásených 1182 prípadov s komplikovaným priebehom, t.j. 2,45 %. Proporcionalita sledovaných komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

- pneumónie a bronchopneumónie 81 prípadov - t.j. 6,9 %
- otitídy 445 prípadov - t.j. 37,64 %
- sinusitídy 656 prípadov - t.j. 55,49 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Trnava v roku 2019

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
Bronchopneumónie a pneumónie	81	6,9	0,13
Otitída	445	37,64	0,72
Sinusitída	656	55,49	1,06
Okres Trnava	1182	100	2,45
Celkový počet ARO	61642		

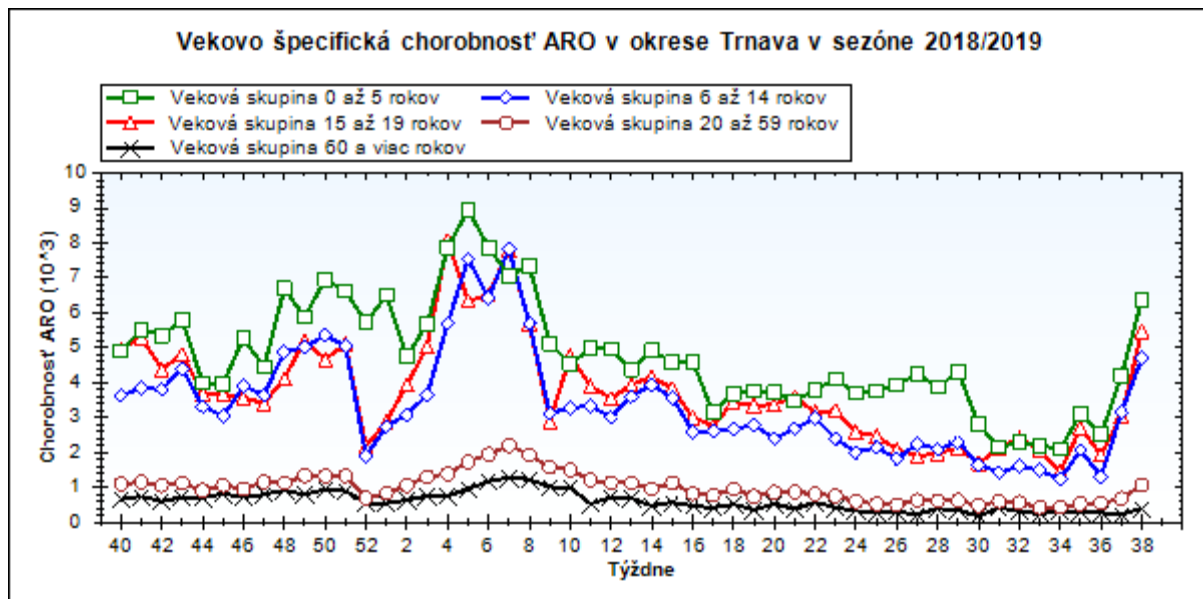
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Trnava v roku 2019

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		6-14		15-19		20-59		60 +		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bronchopneumónie a pneumónie	16	19,75	23	28,40	14	517,28	22	27,16	6	7,41	81	100
Otitídy	216	48,54	166	37,30	20	4,49	42	9,44	1	0,22	445	100
Sinusitídy	100	15,24	271	41,31	123	18,57	157	23,93	5	0,76	656	100
Spolu	332	28,08	460	38,91	157	13,28	221	18,70	12	1,01	1182	100

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Trnava v roku 2019

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	13590	253491,4	1541	28743,9
6-14	12968	175424,2	1832	24782,3
15-19	7429	210471,9	1331	37708,7
20-59	22757	55719,9	3005	7357,7
60+	4898	29465,8	496	2983,9
Spolu	61642	81418,9	8205	10837,5

V priebehu roka 2019 bola v okrese Trnava najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 253491,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 210471,9/100 000 osôb v starostlivosti lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 37708,7/100 000 osôb v starostlivosti lekárov) a vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 28743,9/100 000 osôb v starostlivosti lekárov).



V roku 2019 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov a BAL potvrdený vírus chrípky dôkazom antigénu (Laboratória s.r.o. Piešťany) a izolačným pokusom na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava 36 x:

- 21 x ako chrípka typu A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm 09-like
- 1 x ako vírus chrípky typu A+B bližšie neurčená
- 10 x ako vírus chrípky A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like
- 4 x ako vírus chrípky A/H1 pdm 09.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2019 bolo hlásených 15 prípadov ochorení (chorobnosť 11,35/100 000 obyvateľov), z toho 3 prípady nozokomiálneho pôvodu v rámci epidémie chrípky na Geriatrickom oddelení popísané bližšie v časti NN. Ochorenia boli zaevidované vo vekových skupinách 1-4 roční- 1 prípad, 10-14 roční – 3 prípady, 15-19 roční – 1 prípad, 25-34 roční – 2 prípady, 45-54 roční- 3 prípady, nad 65 rokov 5 prípadov.

Ochorenia boli potvrdené 14 x ako vírus chrípky A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like a 1 x ako vírus chrípky A+B bližšie neurčená. Hospitalizácia: 1 x Gynekologická klinika, 6 x Infekčná klinika FN Trnava, 4 x Detské oddelenie FN Trnava, 4 x Geriatrické oddelenie.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2019 bolo hlásených 21 prípadov ochorení (chorobnosť 15,89/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli zaevidované boli zaevidované vo vekových skupinách 1-4 roční – 2 prípady, 5-9 roční – 2 prípady, 10-14 roční- 1 prípad, 15-19 roční- 1 prípad, 20-24 roční- 1 prípad, 25-34 roční- 5 prípadov, 35-44 roční – 1 prípad, 45-54 roční – 2 prípady, 55-64 roční – 4 prípady, 65 + roční – 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci január – 7 prípadov, február- 13 prípadov, apríl- 1 prípad.

Ochorenia boli potvrdené 19 x ako vírus chrípky A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09-like a 2x vírus chrípky A/H1 pdm 09. Hospitalizácia: 14 x Infekčná klinika FN Trnava a 3 x Detská klinika FN Trnava, 1 x Geriatrické oddelenie FN Trnava, 1x Interná klinika FN Trnava.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7

V mesiaci február a marec bolo evidovaných 5 prípadov ochorení na SARI s chorobnosťou 3,78/100 000 obyv. Z uvedeného počtu sa v 1 prípade jednalo o pravdepodobné ochorenie a v 4 prípadoch o potvrdené ochorenia, z toho 2x potvrdený vírus chrípky A/Michigan/45/2018(H1N1) a 2 x vírus chrípky A/H1 pdm. Dvaja pacienti exitovali, z toho v jednom prípade u pacienta diagnostikovaný z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm u druhého pacienta z bronchoalveolárnej laváže metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm.

Analýza ochorení:

potvrdený prípad u 53 ročného muža z Trnavy, pacient hospitalizovaný od 3.3.2019 na Klinike PaF vo FN Trnava s prvými príznakmi ochorenia, v klinickom obraze TT 40 °C, sťažené dýchanie, bronchopneumónia. Pre zhoršenie celkového zdravotného stavu - progresia respiračnej insuficiencie a masívnu bronchopneumóniu dňa 9.3.2019 preložený na KAIM FN Trnava, napojený na UPV. Liečba: Cefotaxim, Ciprofloxacín, Klimicin, Tamiflu. Rizikový faktor: artériálna hypertenzia, hepatopatia, obezita. Pacient nebol očkovaný proti chrípke. Z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/Michigan/45/2018 (H1N1). Po 36 dňovej hospitalizácii bol pacient prepustený do ambulantnej liečby.

potvrdený prípad u 64 ročnej ženy zo Smoleníc, s prvými príznakmi od 17.2. 2019, v klinickom obraze: sťažené dýchanie, suponovaná pneumónia, periferná cyanóza končatín. Pacientka privezená RZP, hospitalizovaná od 17.2.2019 na Internej Klinike JIS metabolická jednotka vo FN Trnava pre zhoršenie celkového zdravotného stavu - progresia respiračnej insuficiencie a nízku saturáciu po 3 hodinách preložená na KAIM FN Trnava, napojená na UPV. CT bola potvrdená pneumónia. U pacientky nastal rozvoj septického stavu. Napriek intenzívnej starostlivosti a vyčerpaným resuscitačným postupom dochádza k asystólíi a pacientka na 9. deň hospitalizácie exitovala.

Liečba: Amoksiklav , Ciphin, Tamiflu. Rizikový faktor: artériálna hypertenzia, DM 2 typu na diete a PAD, obezita. Pacientka neočkovaná proti chrípke.

Z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm.

potvrdený prípad u 70 ročnej ženy z Trnavy, s prvými príznakmi od 10.2. 2019, v klinickom obraze: sťažené dýchanie, lobárna pneumónia. Pacientka privezená RZP, na CP pri vedomí, dobre reagujúca na O2 terapiu, pôvodne pacientka mala byť prijatá na Internú kliniku, neskôr prišlo k výraznému zhoršeniu stavu v zmysle zhoršenia dyspnoe s kvalitatívnou a kvantitatívnou poruchou vedomia na úrovni somnolencie. Pacientka hospitalizovaná na KAIM FN Trnava, napojená na UPV. U pacientky napriek terapii rozvoj septického stavu. Napriek intenzívnej starostlivosti a vyčerpaným resuscitačným postupom dochádza k asystólíi a pacientka na 2 deň hospitalizácie exitovala. Liečba: AMP, Cefotaxim. Rizikový faktor: artériálna hypertenzia. Pacientka neočkovaná proti chrípke. Z bronchoalveolárnej laváže metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm.

pravdepodobný prípad u 66 ročnej ženy z Trnavy, s prvými príznakmi ochorenia 14.2.2019, v klinickom obraze TT 39 °C, kašeľ, sťažené dýchanie, bronchopneumónia. Pacientka hospitalizovaná od 14.2.2019 na Internej Klinike vo FN Trnava pre zhoršenie celkového zdravotného stavu - progresia respiračnej insuficiencie a masívnu bronchopneumóniu dňa 15.2.2019 preložená na KAIM FN Trnava, napojená na UPV. Liečba: Amoksiklav , Ciprofloxacín, Tamiflu. Rizikový faktor: artériálna hypertenzia, hypotyreóza. Pacientka

neočkovaná proti chrípke. Biologický materiál- výsledok negatívny. Napriek intenzívnej starostlivosti a vyčerpaným resuscitačným postupom dochádza k asystólii a pacientka na 2 deň hospitalizácie exitovala.

potvrdený prípad u 75 ročnej ženy z Trnavy, s prvými príznakmi ochorenia 1.2.2019, v klinickom obraze TT 39 °C, kašeľ, sťažené dýchanie, bronchopneumónia. Pacientka hospitalizovaná od 2.2.2019 na Klinike PAF vo FN Trnava pre bronchopneumóniu pre zhoršenie celkového zdravotného stavu (CRP 321) dňa 3.2.2019 preložená na KAIM FN Trnava a napojená na UPV. Liečba: Amoksiklav, Cefotaxim, Ciprofloxacín, Klacid. Rizikový faktor: DM 2. typu, nefropatia. Pacientka neočkovaná proti chrípke. Zo spúta metódou PCR potvrdený vírus chrípky A/Michigan/45/2018 (H1N1). Napriek intenzívnej starostlivosti a vyčerpaným resuscitačným postupom dochádza k asystólii a pacientka na 2 deň hospitalizácie exitovala.

V roku 2019 bolo v okrese Trnava uzatvorených z dôvodu lokálnych chrípkových epidémií 33 materských škôl, 6 základných škôl a 5 stredných škôl.

A15.0 Respiračná tuberkulóza potvrdená mikroskopicky

V roku 2019 sme zaznamenali 2 prípady tuberkulózy pľúc s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv.) Prípady sa vyskytli :

u 35 ročnej ženy z Trnavy. V spúte mikroskopicky potvrdený *Mycobacterium tuberculosis*. Pacientka dispenzarizovaná cestou Národného ústavu tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hágoch.

u 27 ročného muža z Trnavy, rumunskej národnosti. Z bronchiálnej laváže mikroskopicky potvrdené *Mycobacterium tuberculosis*. Pacient preložený z Chirurgickej kliniky FN Trnava (hospitalizovaný pre bolesti v podbrušku a hnačky) na Kliniku PAF FN Trnava. Protiepidemické opatrenia vykonané prostredníctvom PAF Kliniky. Pacient dispenzarizovaný cestou Národného ústavu tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hágoch.

A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená len kultiváciou

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 15.3 – Respiračná tuberkulóza potvrdená nešpecifickými prostriedkami

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

III.5. Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A 87 - Vírusové meningitídy

B02.1 – Zosterová meningitída

V okrese Trnava v mesiaci september bol evidovaný 1 prípad ochorenia na zosterovú meningitídu s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 21 ročného muža z Trnavy, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave pre stuhnutú šiju, teplou 38,7°C, cefaleu, zvracanie, meningeálne príznaky boli pozitívne. Z likvoru PCR potvrdený vírus VZV. V terapii ordinovaný penicilín. Po zlepšení stavu bol pacient na 15. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej liečby.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie.

A 27 - Leptospiróza

V roku 2019 boli evidované 2 prípady leptospirózy (Weilovej choroby) s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv. ochorenie bolo nahlásené z Ústavu epidemiológie LF UK Bratislava u 60 ročného muža z Jaslovských Bohuníc. Prípad bol hlásený v mesiaci augus. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave pre 5 dňovú anamnézu hyperpyrexii, celkovú slabosť, icterus kože a sklér s pozorovaním tmavého moču a riedkych bielych stolíc. V laboratórnych parametroch mal leukocytózu s neutrofilou, vysoké CRP a trombocytopéniu. V epidemiologickej anamnéze zistené práce v okolí chalupy v Dolnom Dubovom (kosenie trávy, pílenie dreva, chov holubov a sliepok). Ochorenie potvrdené aglutinačnou metódou z 3 vzoriek séra s pozitívnym výsledkom: sérotyp Leptospiróza grippotyphosa v titri 1: 3 200. Po zavedenej ATB liečbe Ampicilínom pacient v stabilizovanom stave na 13. deň hospitalizácie prepustený do domácej liečby.

ochorenie bolo nahlásené z Ústavu epidemiológie LF UK Bratislava u 42 ročného muža z Kátloviec. Prípad bol hlásený v mesiaci september. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Trnave s týždňovou anamnézou febrilit do 39,7 °C, zimnicou, triaškami, bolesťami celého tela a krku, s pozorovaním tmavého moču. V laboratórnych parametroch mal zvýšené hodnoty HT, trombocytopénia, anémia, vysoké CRP. V epidemiologickej anamnéze zistené rybárčenie v stojatých vodách v rámci celého Slovenska. Ochorenie potvrdené aglutinačnou metódou z 3 vzoriek séra s pozitívnym výsledkom: sérotyp Leptospiróza zo skupiny Sejroe v titri 1:25 000. Po zavedenej ATB liečbe Ampicilínom pacient v stabilizovanom stave na 7. deň hospitalizácie prepustený do domácej liečby.

A32.1 Listériová meningitída a meningoencefalitída

V mesiaci september evidujeme 1 sporadický prípad listérievej meningitídy s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 71 ročného muža z Trnavy. Pacient bol od 24.6. 2019 do 27.6.2019 hospitalizovaný na neurologickom oddelení FN Trnava pre zhoršenie reči, slabosť končatín. V klinickom obraze hemiparéza, centrálna lézia nervus facialis, hemianopsia, prevedené CT mozgu so zisteným vazogénnym edémom, tumor mozgu vľavo. Dňa 27.6.2019 bol pacient v stabilizovanom stave preložený na Neurologickú kliniku UNB Nemocnica akad. L. Dérera Bratislava, kde realizovaná resekcia glioblastómu. Počas hospitalizácie z likvoru kultivačne

potvrdená *L. monocytogenes*. Pacientovi bola nasadená ATB terapia - Diflucan, Biseptol, Vankomycín. Pacient ponechaný v umelom spánku, intubovaný na UPV. 19.8.2019 bol pacient preložený na KAİM FN Trnava, kde pretrváva ATB liečba. Dňa 22.8.2019 pacient preložený na Neurologické odd. FN Trnava. V klinickom obraze pretrváva sopor, kvadruplégia,. Stav pacienta sa nezlepšoval, prehĺbila sa porucha vedomia na úroveň kómy a 27.8.2019 bol skonštatovaný exitus letalis. Prameň nákazy a faktor prenosu neobjasnený.

A48.1 Legionárska choroba

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

A69.2 Lymeská borelióza

V roku 2019 bolo zaevidovaných 5 prípadov ochorení v I. štádiu (A69.2) s chorobnosťou 3,78/100 000 obyv., čo predstavuje oproti minulému roku nárast chorobnosti, v roku 2018 (4 prípady) – index 1,25. Pod diagnózou M01.2 II. štádium s artralgiami boli evidované 2 ochorenia s chorobnosťou 1,51/100 000 obyv.. V tomto roku sme nezaznamenali ochorenia pod dg.G63.0 - III. štádium ochorenia (polyneuropatia pri Lymskej chorobe).

Analýza ochorení:

- v mesiaci marec evidujeme v okrese Trnava 1 prípad ochorenia na lymeskú boreliózu – I. štádium s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 59 ročnej ženy z Lošonca. V klinickom obraze erythema migrans, únava, malátnosť a bolesti hlavy. U pacientky zistené zaklieštenie pod pravým kolenom so vznikom ECM, počas prechádzky v okolí Lošonca,
- v apríli u 36 ročnej ženy z Trnavy, ktorá mala v klinickom obraze erythema migrans a únavu. U pacientky zistené poštípanie neznámym hmyzom na členok pravej nohy, počas práce na záhrade rodinného domu,
- v mesiaci apríl u 29 ročnej ženy z Trnavy, ktorá mala viacerých kliešťov na rôznych častiach tela (krk, brucho) s následným vznikom erythema migrans, únavy a nauzey, počas prechádzky v Horných Orešanoch a počas starostlivosti o kone (vlastní chovnú stanicu koní),
- v mesiaci október bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad ochorenia na Lymeskú boreliózu I.štádium s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 38 ročnej ženy z Trnavy ktorá bola v auguste zaklieštená na pravej časti chrbta s následným vznikom ECM, počas práce na záhrade,
- v mesiaci november bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad ochorenia na Lymeskú boreliózu I. štádium s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 69 ročnej ženy z Trnavy, ktorá bola v októbri zaklieštená na pravej časti chrbta s následným vznikom ECM, počas práce na záhrade.

Všetky ochorenia boli nahlásené z infektologickej ambulancie v Trnave a boli potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok proti borelióze v triede IgM ako aj konfirmačnou metódou Westernblot.

M01.2

Analýza ochorení:

- v mesiaci marec bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad na artritídu pri lymfkej borelióze II. štádium s chorobnosťou u 53 ročného muža z Trstína, ktorý mal viacerých kliešťov v lete r.2018 na pravom aj ľavom lýtku počas prechádzky v okolí Trstína. V klinických príznakoch udával edémy kĺbov a artralgie, bez vzniku ECM. Ochorenie potvrdené sérologicky, v sére aj likvore pozitívne IgG protilátky (metódou Westernblot),
- v mesiaci jún bol v okrese Trnava evidovaný 1 prípad artritídy pri lymfkej borelióze II. štádium u 22 ročného muža z Jaslovských Bohuníc, ktorý mal v minulosti viacerých kliešťov na dolných končatinách, počas turistiky v Malých Karpatoch. V klinickom obraze edémy kĺbov a artralgie, so vznikom ECM. Ochorenie potvrdené sérologicky, v sére pozitívne IgM protilátky (metódou Westernblot).

A77.9 – Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

A81 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V mesiaci september bol evidovaný 1 sporadický prípad na Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 58 ročného muža z Trnavy. Pacient hospitalizovaný od 19.8.2019 na Neurologickom oddelení FN v Trnave pre vertigo, zhoršenie reči, dezorientáciu, šušťanie v uchu, zhoršovanie pamäti (v anamnéze bypas v 6/2017, abúzus nikotínu v minulosti, výrazná trojcievna koronaroskleróza). V klinickom obraze pacient somnolentný, zánikovo-iritačná kvadruparéza stredne ťažkého stupňa, spomalené PM tempo, paleocerebelárny syndróm.. Postupne došlo u pacienta k rozvoju respiračnej insuficiencie, opakovaným infektom močových ciest, progresii neocerebellárneho a paleocerebellárneho syndrómu a rozvoju myoklonov. Dňa 27.11.2019 exitus letalis kombinovanej etiológie pri kardiorespiračnom zlyhaní.

Diagnóza potvrdená na základe EEG vyšetrenia kde boli zachytené solitárne vs. trifázické vlny a difúzne spomalenie základnej aktivity. Do NRC pre prióny zaslaný likvor na stanovenie proteínu 14-3-3 s pozitívnym výsledkom a krv na genetické vyšetrenie s potvrdeným polymorfizmom priónového génu na kodóne 129 metionín/metionín, mutácia priónového génu E 200K na kodóne 200- negat. Diagnóza bola potvrdená aj z pitevného materiálu na základe histopatologického a imunohistochemického vyšetrenia v NRC pre priónové choroby, ÚM LF SZU v Bratislave. V epidemiologickej anamnéze nebola zistená konzumácia nedostatočne tepelne upraveného mäsa, ani profesionálny kontakt so zvieratami.

A 84.1 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

A90 – Horúčka Dengue

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

B 58 - Toxoplazmóza

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

B67.0 - Echinokokóza

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie.

B 68 – Tenióza

Za rok 2019 neevidujeme žiadne ochorenie.

B80 – Enterobióza

V okrese Trnava v roku 2019 vykazujeme 1 prípad ochorenia na enterobiózu s chorobnosťou 0,76/100 000 obyv. u 6 ročného dieťaťa zo Šúroviec. Ochorenie potvrdené mikroskopicky z perianálneho zlepu – Enterobius vermicularis. V klinickom obraze bolesti brucha, svrbenie v oblasti konečníka. Faktor prenosu - kontaminované ruky, kontakt so psom.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

Z 20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2019 bolo evidovaných 36 poranení zvierat'om, chorobnosť 27,25/100 000 obyvateľov - v porovnaní s rokom 2018 (24 prípadov) zaznamenávame vzostup chorobnosti – index 1,50.

Najviac prípadov sme zaznamenali vo vekovej skupine 35 – 44 roční 7 prípadov a 5-9 roční 6 prípadov. Poranenia sa vyskytli v každom mesiaci s najvyšším počtom prípadov v mesiacoch máj (7 prípadov ochorení) a jún, august a september (po 5 prípadov ochorení).

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 13 x, neznámou mačkou 13x, myšou 5x, potkanom 1x, vevericou 1x, kunou 1x, liškou 2x. Podľa spôsobu poranenia sa jednalo 33 x o pohryzenie a 3 x o poškrabanie .

Analýza podľa lokalizácie poranenia: 24 x horné končatiny, 8x dolné končatiny, 1x trup, 1x krk, 2x tvár.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 36 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB, komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkaniv. Vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. Embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab 180

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	36
Vakcína + sérum	0
len sérum	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	13
Mačka	13
Myš	5
Potkan	1
Líška	2
Veverica	1
Kuna	1

B83.0 - Toxokaróza

Za rok 2019 nevidujeme žiadne ochorenie.

III.7. Nákazy kože a slizníc

A33 – A 35 - Tetanus

V okrese Trnava nebolo evidované ochorenie.

A48.0 - Plynová gangréna

V roku 2019 nevidujeme žiadne ochorenie.

B 86 - Scabies - svrab

V roku 2019 bolo evidovaných 52 prípadov ochorení (chorobnosť 39,36/100 000 obyvateľ'ov). V porovnaní s rokom 2018 (15 prípadov) bol zaznamenaný nárast chorobnosti – index 3,47. Najvyššia chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 20-24 roční – 10 prípadov (61,26/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónneho výskytu najviac prípadov ochorení bolo zaevidovaných v mesiaci august (17 prípadov). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, 1x bol zaznamenaný rodinný výskyt (2 prípady v rodine), 2x bol zaznamenaný epidemický výskyt v DSS pre dospelých v Zavare a na Onkologickej klinike FN Trnava.

1x epidemický výskyt v mesiaci august na Onkologickej klinike vo FN Trnava, kde z celkového počtu 54 osôb ochorelo 14 osôb (13 zamestnancov a 1 pacientka). Attack rate: 25,9 %. Vekové rozvrstvenie: 20-24roč. – 1 prípad, 35-44 roč. - 4 prípady, 45 – 54 roč. – 4 prípady, 55 – 64 roč.- 4 prípady a 65+ 1 prípad. Ochorenia boli diagnostikované dermatológom. Onkologickej klinike boli uložené protiepidemické opatrenia.

1x epidemický výskyt v mesiaci október, v DSS pre dospelých v Zavare, kde z celkového počtu 193 osôb (118 klientov a 75 osôb personálu) ochorelo 8 klientov. Attack rate: 4,15 %. Vekové rozvrstvenie prípadov: 45 – 54 roč. – 2 prípady, 55 – 64 roč.- 4 prípady a 65+ 2 prípady.

Ochorenia boli diagnostikované dermatológom na základe klinického obrazu. DSS boli uložené príslušné protiepidemické opatrenia.

Pohlavné choroby

A51, A53 – Syfilis

V roku 2019 bolo zaevidovaných 6 prípadov ochorení na syfilis (chorobnosť 4,54/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (14 prípadov) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,43. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 15-19 roční (1 prípad), 25- 34 roční (2 prípady), 35-44 roční (3 prípady). Proporcionalita muži : ženy - 5:1.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2019 hlásime 10 prípadov gonokokových ochorení (chorobnosť 7,57/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (9 prípadov) bol evidovaný vzostup chorobnosti – index 1,11. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 25-34 roční -6 prípadov (chorobnosť 26/100 000 obyv.) Proporcionalita muži: ženy - 8:2.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2019 hlásime 7 prípadov chlamýdiových infekcií vyvolaných Ch. trachomatis (chorobnosť 5,30/100 000 obyvateľov), v porovnaní s rokom 2018 (11 prípadov) sledujeme mierny pokles chorobnosti - index 0,64. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 25-34 ročných - 3 prípady (chorobnosť 15,60/100 000 obyv.). Proporcionalita muži: ženy - 1: 6.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2019 neevidujeme prípad HIV infekcie.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A40.0 Septikémia vyvolaná Streptokokom sk. A

V roku 2019 neevidujeme žiadny prípad.

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

V okrese Trnava bolo evidovaných 11 prípadov septikémie vyvolané gramnegatívnymi organizmami s chorobnosťou 8,36/100 000 obyvateľov, čo je v porovnaní s rokom 2018 (3 ochorenia) nárast chorobnosti s indexom – 3,67. Ochorenia sa vyskytovali v každom mesiaci počas celého roka. Najviac prípadov sme evidovali v mesiaci jún (6 prípadov) a august (5 prípadov).

Analýza ochorení:

u 60 ročného muža z Trnavy. Pacient bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike v Trnave pre 3 dni trvajúce ťažkosti ako: celková slabosť, febrilný stav, triašky s výrazným potením a vysokú zápalovú aktivitu. Kultivačne bol z hemokultúry potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Po antibiotickej liečbe liekom Abaktal, Amoxiklav, Medoclav sa stav upravil. Pacient bol na 10.

deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti. Pacient mal v osobnej anamnéze evidovanú steatózu pečene, *Helicobacter pylori*, bol po prostatektómii pre CA prostaty.

u 79 ročného muža z Trnavy. Pacient bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike v Trnave pre 3 dni trvajúce ťažkosti ako: uroinfekt, febrilný stav, zimnica, triašky. Kultivačne bol z hemokultúry potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Po antibiotickej liečbe prípravkom Megamox sa stav upravil. Pacient bol na 8. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze evidovaná arteriálna hypertenzia, Alzheimerova choroba.

u 84 ročnej ženy z Trnavy, ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike v Trnave pre trvajúce ťažkosti ako: uroinfekt, febrilný stav, zvracanie. Kultivačne bol z hemokultúry potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Po antibiotickej liečbe Biseptolom, Duomoxom, Medociprinom sa stav upravil. Pacientka bola na 10. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze mala evidovaný: Diabetes Mellitus typ 1, inkontinencia moču 2. stupňa a osteoporóza.

u 69 ročnej ženy z Trnavy. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike v Trnave pre trvajúce ťažkosti ako: febrility do 38°C, bolesti hlavy, nauzeu, časté močenie. Kultivačne bol z hemokultúry potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Po antibiotickej liečbe Cefotaximom sa stav upravil. Pacientka bola na 8. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze mala evidované: hypertenzia, inkontinencia moču a osteoporóza.

u 60 ročnej ženy z Trnavy. Pacientka bola privezená RLP na OUP v Žiline z dôvodu epileptického záchvatu, bola intubovaná, laboratórne bola potvrdená vysoká zápalová aktivita, febrility, hepatopatia, hypokaliémia. Kultivačne bol z hemokultúry potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Po antibiotickej liečbe Biseptolom, sa stav upravil. Pacientka bola na 3. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze mala evidované: chronická fajčiarska bronchitída, artériová hypertenzia, abstinenčný syndróm.

u 63 ročnej ženy z Dolných Orešan. Pacientka bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike v Trnave pre trvajúce ťažkosti ako: polakisúriu, uroinfekt, nauzeu, teplota nemeraná. Kultivačne z hemokultúry izolovaný kmeň *Escherichia coli*. Po antibiotickej liečbe Biseptolom sa stav upravil. Pacientka bola na 7. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze mala evidované: hypertenzia, diabetes mellitus 2. typu.

u 82 ročnej pacientky z Trnavy, ktorá bola privezená RZP s gastroenteritídou, teplotou 39,2°C, vracanie, riedke stolice, TR bol negatívny. V hemokultúre kultivačne potvrdená *Escherichia coli*. Pacientke nasadená antibiotická liečba Cefotaxim, Cefuroxim, Ciprofloxacín. Pre opuchový stav, kolapsy, dyspnoe, opätovné hnačky a celkovo zhoršený stav, pacientka na 15. deň hospitalizácie exitovala. V osobnej anamnéze mala evidované: hypertenziu 3. stupňa, obezitu, imobilitu, chronické venózne ochorenie DK s lymfedómom.

u 61 ročnej pacientky z Dechtíc, ktorá bola odoslaná z CP na Infekčnú kliniku FN Trnava pre nauzeu, opakované vracania, dysuretické ťažkosti, hyperglykémiu. V hemokultúre kultivačne potvrdená *Escherichia coli*. Následne bola pacientka liečená antibiotikami: Cefotaxím, Cefixim. Na 7. deň hospitalizácie bola pacientka prepustená do starostlivosti všeobecného lekára. V osobnej anamnéze mala evidované: DM 2. typu, hypertenzia, hepatopatia, splenomegália.

u 75 ročného pacienta z Trnavy, ktorý bol poslaný všeobecnou lekárkou na Infekčnú kliniku FN Trnava pre pretrvávajúce teploty, triašky, riedku stolicu, dyzúriu. V hemokultúre kultivačne potvrdená *Escherichia coli*. Následne nasadená antibiotická liečba: Cefotaxim, Ciprofloxacín. Po zlepšení zdravotného stavu, bol pacient na 7. deň prepustený do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze mal evidované: DM 2. typu, ICHS, steatóza pečene, hyperurikémia.

u 70 ročnej ženy z Trnavy, ktorá bola privezená RZP na TOK FN Trnava, dezorientovaná, s bolesťami v chrbtici, pomočená, bez teploty, zimnice, kašľa, triašky. Zistená pyelonefritída a pre zachytené septické zápalové parametre bola následne hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. Z hemokultúry bol kultivačne potvrdený kmeň *Escherichia coli*. Pacientke bola nasadená antibiotická liečba Augmentínom a Ciphinom. Po zavedenej liečbe došlo k poklesu zápalových markerov a celkovému zlepšeniu zdravotného stavu, pacientka bola na 8. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V zdravotnej anamnéze mala evidované- hypertenzia III. stupňa, Diabetes Mellitus II. typu, ICHS.

u 74 ročnej pacientky z Trnavy, ktorá bola odoslaná na Infekčnú kliniku FN Trnava obvodným lekárom pre zvracanie a hnačky, teplotu 38,8°C. V hemokultúre kultivačne potvrdená *Escherichia coli*. Následne bola pacientke nasadená antibiotická liečba: Norfloxacín, Kotrimoxazol, Cefuroxím. Po zlepšení zdravotného stavu bola pacientka na 11. deň prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze mala evidované: DM 2. typu, diabetickú nefropatiu, hypertenziu.

A41.1 – Setikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

V roku 2019 neevidujeme žiadny prípad.

A41.8 Iná špecifikovaná septikémia

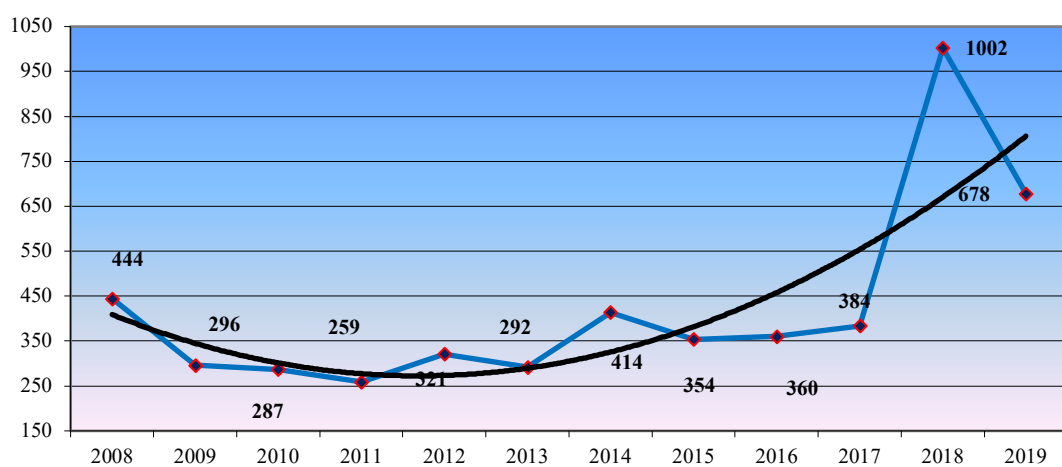
V roku 2019 neevidujeme žiadny prípad.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - okres T R N A V A

V priebehu roka 2019 bolo z lôžkových oddelení FN Trnava zaevidovaných 678 nozokomiálnych nákaz (ďalej len „NN“), čo je o 324 NN menej ako v roku 2018. Vo FN Trnava je cestou oddelenia nemocničnej hygieny a epidemiológie FN Trnava zabezpečená aktívna surveillancie nozokomiálnych nákaz na základe prepojenia nemocničného informačného systému s mikrobiologickým laboratóriom.

Incidenca NN vo FN Trnava na 100 hospitalizovaných pacientov bola v roku 2019 na úrovni 3,6%.

Hlásenie výskytu nozokomiálnych nákaz v okrese Trnava v rokoch 2008 - 2019



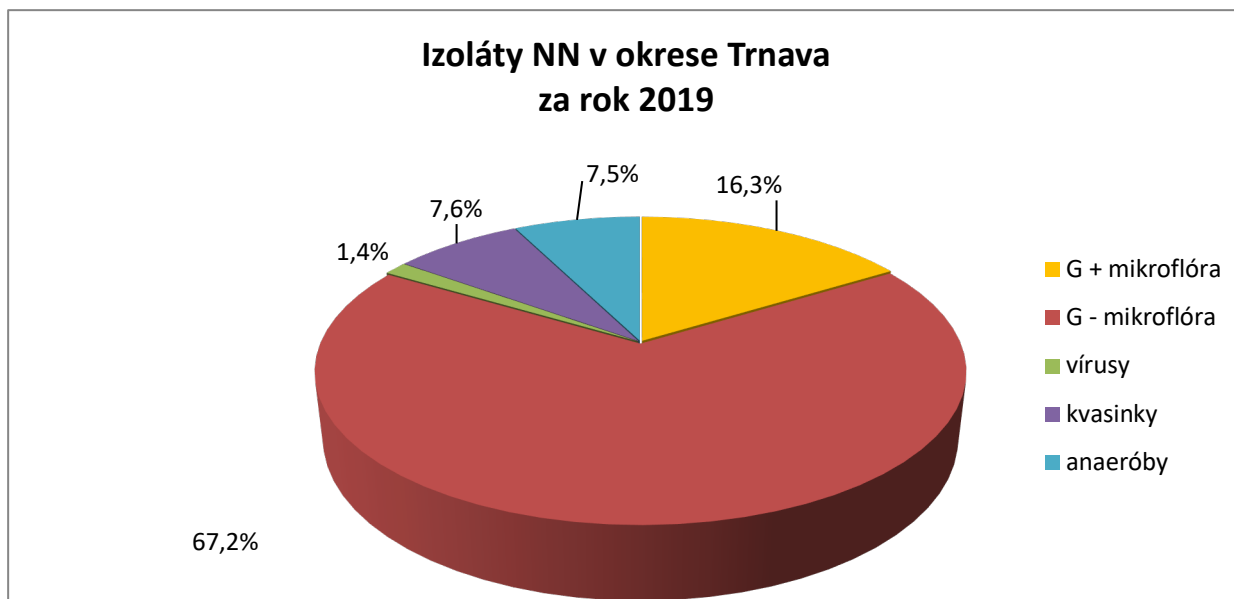
Tabuľka III.9.1 predstavuje Proporciiu výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava. V tomto okrese je FN Trnava jediným ústavným zdravotníckym zariadením.

Tabuľka III.9.2 prezentuje Proporciiu výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2019.

Na 24 472 hospitalizovaných pacientov v roku 2019 bolo hlásených celkom 678 NN. Incidencia hlásených NN z jednotlivých oddelení vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov na daných oddeleniach vo FN Trnava bola v roku 2019 nasledovná:
 ODIS – 163,6%, KAIM – 78,3%, Geriatrické oddelenie – 14,4%, Interné oddelenie – 8,6%, Chirurgické JIS – 6,9%, Traumatologicko-ortopedická JIS – 5,8%, Metabolická JIS 4,9%, Neurologické 2,6%, Neurologická JIS 2,3%, Kardiologická JIS 2,1%, OPaF – 1,8%, Onkologické – 1,7%, Urologické 1,5% a Infekčné 1,0%. Na ďalších oddeleniach bola incidencia výskytu NN pod hranicou 1,0 %.

V celkovom počte 678 zaevidovaných NN bolo kultivačne potvrdených 854 patogénnych a podmienenne 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 – 574 x (t.j. 67,2%), grampozitívna mikroflóra bola potvrdená 139 x (t.j. 16,3%), 65 pozitívnych izolácií bolo zo skupiny mykotických NN (rod *Candida*), čo tvorí 7,6% z celkového počtu 854 vykultivovaných mikroorganizmov boli 64x potvrdené anaeróbne baktérie (7,5%) a 12x vírusy (1,4%).



V tabuľke III.9.3 – analyzujeme hlásené NN podľa diagnózy

V roku 2019 sme evidovali 678 nozokomiálnych nákaz pod 35 kódmi podľa MKCH 10:

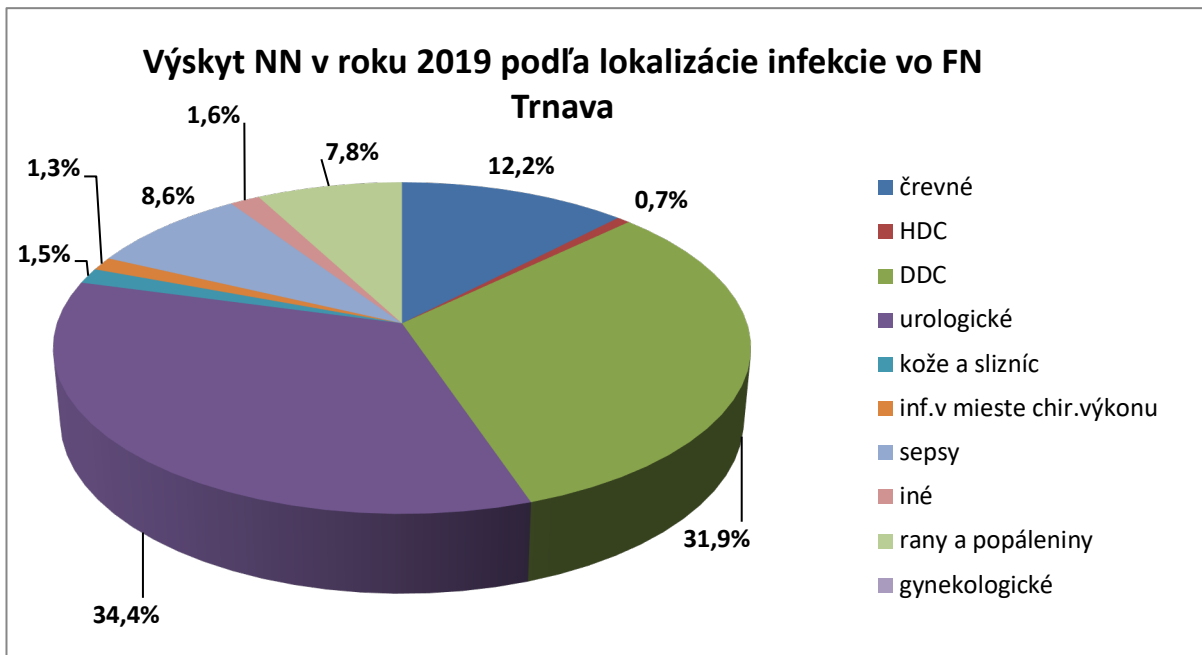
infekčné a parazitárne ochorenia (A00 – B99) – celkom 139 NN (septikémia vyvolaná inými *Clostridium difficile* 64x, gramnegatívnymi organizmami 33x, enterokolitída zapríčinená akútna gastroenteritída zapríčinená noro vírusom 14x, septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 7x, septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* 7x, iná špecifikovaná septikémia 7x, rotavírusová enteritída 4x, septikémia vyvolaná streptokokom skupiny B 1x, nešpecifikovaná septikémia 1x, hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu 1x),

choroby dýchacej sústavy (J00 – J99) – celkom 131 NN (akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami 58x, bližšie neurčená akútna bronchitída 19x, iná bakteriálna pneumónia 16x, pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami 10x, bližšie neurčená pneumónia 10x, iná pneumónia 4x, chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky 3x, pneumónia vyvolaná kmeňom *Pseudomonas* 2x, nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia 2x, akútny zápal priedušničiek 2x, pneumónia vyvolaná inými gramnegat. baktériami 2x, akútny zápal hltana 1x, zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom 1x, akútne infekcie HDC 1x),

choroby kože a podkožného tkaniva (L00 – L99) – celkom 10 NN (dekubitálny vred - preležanina 7x, iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva 2x, celulitída-flegmóna 1x),
choroby močovej a pohlavnej sústavy (N00 – N 99) – celkom 65 NN (akútna cystitída 65x),
niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde (P00-P96) – celkom 2 NN (iná bakteriálna sepsa novorodenca 2x),

komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde (T 80 – T 88) – celkom 329 NN (infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protetikou pomôckou 168x, infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 90x, infekcia po výkone nezatriedená inde 53x, rozpad operačnej rany nezatriedený inde 9x, cievne komplikácie po infúzii, transfúzii 9x),

faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a styk so zdravotníckymi službami (Z 00 –Z99) – celkom 2 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 83x t.j. 12,2 % všetkých hlásených NN. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom gastroenteritíd, rotavírusovej enteritídy a enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*.

Nákazy dýchacích ciest – boli zaevidované 221x, z toho nákazy dolných dýchacích ciest 216x, t.j. 31,9% a nákazy horných dýchacích ciest 5x, t.j. 0,7% z celkového počtu všetkých NN.

NN dýchacích ciest sa klinicky manifestovali najčastejšie pod obrazom akútnej infekcie horných a dolných dýchacích ciest, pneumónie a bronchitídy.

Urologické nákazy – boli najpočetnejšou skupinou, hlásené boli 233 x t.j. 34,4% z celkového počtu NN. Všetky ochorenia prebiehali po obrazom akútnej cystitídy.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom 10x a tvorili 1,5 % z celkového počtu NN. Manifestovali sa ako dekubitálny vred a iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva.

Infekcie v mieste chirurgickej rany boli hlásené v 9 prípadoch NN t.j. v 1,3% z celkového počtu hlásených NN. Infekcie klinicky prebiehali pod obrazom rozpadu operačných rán.

Rany a popáleniny boli zaevidované 53x, t.j.7,8% z celkového počtu NN. Prebiehali ako sekundárne sa hojace operačné rany.

Gynekologické nákazy neboli zaevidované.

V skupine iné infekcie evidujeme 11 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 58 prípadoch NN t.j. 8,6%.

Najviac NN z celkového počtu 678 bolo zaevidovaných na KAIM 170x, t.j. 25,1%, Internom oddelení 158x, t.j. 23,3% a na Geriatrickom oddelení 100x, t.j. 14,7%.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 60,0 rokov s vekovým ohraničením od 0 do 84 rokov.

Klinicky sa septikémie manifestovali febrilitami, triaškami a laboratórne pozitívnymi zápalovými markermi (Le, FW, CRP). Po cielej 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

V roku 2019 boli vo FN Trnava hospitalizovaní 3 pacienti, u ktorých bol potvrdený kmeň produkujúci karbapenemázy.

Analýza pacientov v okrese Trnava podľa:

typu oddelenia, kde bol pacient hospitalizovaný: Geriatrické 1x, Infekčné 1x, Chirurgické 1x,

etiologického agens: Klebsiella pneumoniae 3x,

podľa MKCH - Z 22.8 – nosičstvo – 2x, T 81.3 – nozokomiálny infekt rany - 1x,

podľa systémovej lokalizácie: rany 1x, iné – nosičstvo 2x,

biologického materiálu: moč 1x, rana 1x, stolica 1x,

pohlavia: ženy 3x,

charakter výskytu – sporadický 3x,

dopad ochorenia – nešpecifikovaný – 3x,

lekársky dohľad bol nariadený 8 pacientom, ktorí boli v priamom kontakte s pacientom s CPE.

odstúpený bol 1 prípad – kontakt s pacientom – z NÚSCH BA.

Epidemické výskyty

V roku 2019 evidujeme vo FN Trnava 3 epidémie nozokomiálneho charakteru:

Interná klinika

V dňoch 14.1-20.1.2019 bol zaznamenaný výskyt akútnych gastroenteritíd u pacientov hospitalizovaných na Internej klinike FN Trnava. Z celkového počtu 19 hospitalizovaných pacientov ochorelo 8 a z celkového počtu 22 zamestnancov ochoreli 4. Z klinických príznakov prevládali hnačky, teplota do 38°C, bez zvracania. Stolica na virologické vyšetrenie bola odobratá štyrom pacientom, z toho u dvoch pacientov bol potvrdený norovírus. Na oddelení boli nariadené protiepidemické opatrenia na zamedzenie šírenia nákazy a zákaz návštev na 4 dni odo dňa výskytu posledného ochorenia. Bližší popis epidémie v časti Vírusové gastroenteritídy.

Geriatrické oddelenie

V januári bol nahlásený epidemický výskyt chrípke podobných ochorení na Geriatrickom oddelení FN Trnava, kde od 11.1.2019 do 15.1.2019 ochoreli 4 pacienti z celkového počtu 22 exponovaných osôb, z toho 3 prípady boli nozokomiálneho pôvodu. Klinický priebeh ochorenia prebiehali pod obrazom spastickej bronchitídy. Dňa 16.1.2019 bol u chorých osôb odobratý nasofaryngeálny výter a odoslaný na virologické vyšetrenie chrípky. U pacientov bol 23.1.2019 potvrdený vírus chrípky AH3N2 Singapore. Jeden pacient bol očkovaný proti chrípke v novembri 2018. Z celkového počtu 19 zamestnancov 3 udávali respiračné príznaky. Na oddelení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na bariérový ošetrovateľský režim, plošnú dezinfekciu a hygienu rúk a vylúčenie chorých zamestnancov z pracovnej činnosti.

Geriatrické oddelenie

V mesiaci marec evidujeme epidémiu klostrídiových infekcií nozokomiálneho pôvodu na Geriatrickom oddelení FN Trnava, kde v období od 15.2.-28.2.2019 ochorelo 8 pacientov z celkového počtu 22 exponovaných. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom hnačiek. Vykonané bolo cieleňé šetrenie - ŠZD so zameraním na prenos, doplnený odberom 16 vzoriek z prostredia a na mieste boli nariadené protiepidemické opatrenia, ktoré boli následne nariadené aj rozhodnutím. U všetkých chorých pacientov bolo zo stolice potvrdené imunochromatograficky Clostridium difficile s produkciou toxínu A.

Úmrtia na NN

V roku 2019 evidujeme 1 úmrtie pacienta v súvislosti so vznikom nozokomiálnych nákaz.

V mesiaci august bolo hlásené 1 úmrtie na NN u 70 ročnej onkologickej polymorbídnej pacientky hospitalizovanej v mesiaci jún na Urologickom oddelení FN Trnava, diabetičky na inzulíne s komplikáciami - nefropatia, s kardiorespiračným zlyhaním v rámci ireverzibilného septického a hypovolemického šoku s rozvojom renálneho zlyhania pri ťažkej klostrídiovej pankolitíde. Po 8-dňovej hospitalizácii a komplikovanom klinickom priebehu pacientka exitovala, zo stolice bol potvrdený klostrídiový toxín A.

Komisia pre sledovanie NN a RALAP vo FN v Trnave zasadala 4x do roka. V mesačných intervaloch boli zasielané písomné analýzy výskytu NN vo FN Trnava.

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 v mesačných intervaloch písomne informované vedenie FN.

Európska surveillance CDI

Od roku 2016 je RÚVZ Trnava zapojený do Európskej surveillance infekcií *Clostridium difficile*, ktorá prebieha v spolupráci s nemocničnou epidemiologickou FN Trnava a oddelením klinickej mikrobiológie AnalytX.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2019 uvádza tabuľka III.9.6

Z celkového počtu 854 izolátov bola *G - negatívna mikroflóra* izolovaná 574x, t. j. 67,2%, *G - pozitívna mikroflóra* 139x, t. j. 16,3%, mykotické mikroorganizmy 65x, t.j. 7,6%, vírusy 12x, t.j. 1,4% a *anaeróbne mikroorganizmy* 64x, t.j. 7,5%.

G negatívna mikroflóra:

Pseudomonas aeruginosa bol izolovaný 148 x, čo tvorí 17,3% z celkového počtu 854 izolátov, *Escherichia coli* 94x, t. j. 11,0%,

Rod *Klebsiella* bol potvrdený 153x, t. j. 17,9% (z toho *Klebsiella species* 118x- *Klebsiella pneumoniae* 35x-z toho 3x CPE),

Rod *Enterobacter* bol potvrdený 30x, t. j. 3,5% (z toho *Enterobacter species* 18x, *Enterobacter cloacae* 7x, *Enterobacter aerogenes* 5x),

Rod *Acinetobacter* bol kultivačne potvrdený 51x, t. j. 6,0% (z toho *Acinetobacter species* 50x, *Acinetobacter baumannii* 1x),

Citrobacter species bol izolovaný 5x, t.j.0,6%,

Morganella morganii bola potvrdená 11x, čo tvorí 1,3%,

Rod *Proteus* bol potvrdený 62x, t.j. 7,3% (*Proteus mirabilis* 60x, *Proteus vulgaris* 2x),

Rod *Serratia* bol potvrdený 11x, čo tvorí 1,3% (*Serratia marcescens* 10x, *Serratia grimeri* 1x), *Providencia stuartii* 1x, t.j. 0,1% ,

Stenotrophomonas maltophilia bol potvrdený 6x, čo tvorí 0,7%,

Haemophilus species 2x, t.j. 0,2%),

G pozitívna mikroflóra:

Rod *Staphylococcus* bol kultivačne potvrdený 46x, t. j. 5,4% z celkového počtu 854 izolátov (z toho *Staphylococcus aureus* 32x, *Staphylococcus epidermidis* 5x, *MRSA* 4x, *Staphylococcus hominis* 3x, *Staphylococcus species* 1x a *Staphylococcus warneri* 1x),

Rod *Streptococcus* bol izolovaný 93x, t.j. 10,9% (z toho *Enterococcus species* 38x, *Enterococcus faecium* 27x, *Enterococcus faecalis* 16x, *Enterococcus gallinarum* 4x, *Enterococcus cecorum* 3x, *VRE* 3x, *B-haemolyticus* a *Streptococcus agalactiae* po 1x),

Anaeróby

Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 64x t.j. 7,5%.

Kvasinky sa na vzniku NN podieľali 65x, t. j. 7,6%

Rod *Candida* 65x (z toho *Candida albicans* 40x, *Candida parapsilosis* 7x *Candida glabrata* 7x, *Candida tropicalis* 4x, *Candida nonalbicans* 4x, *Candida crusei* 2x, *Candida lusitanae* 1x).

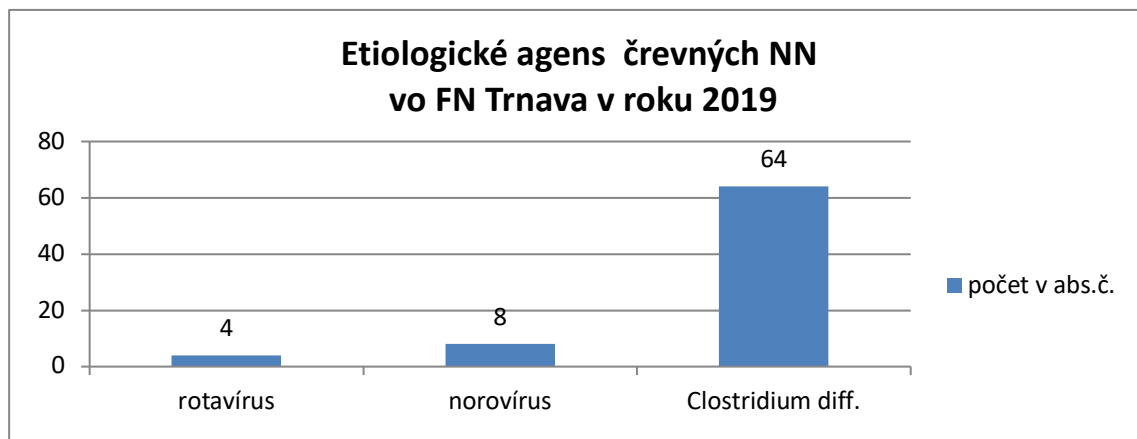
Vírusy – na vzniku NN sa podieľali 12x, t.j. 1,4% (Norovírus 8x a *Rotavírus* 4x).

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku NN:

Črevných NN podieľali z celkového počtu 76 kmeňov v kategórii črevných NN:

Vírusy - celkom 12x t.j. 15,8%, (*rotavírus* 4x, *norovírus* 8x),

Anaeróby 64x, t.j. 84,2%, (*Clostridium difficile*).



respiračných NN sa podieľala G- mikroflóra 227x, t.j. 75,9% z celkového počtu 299 kmeňov v kategórii respiračných NN, G+ mikroflóra 32x, t.j. 10,7%, kvasinky 40x, t.j. 13,4%.

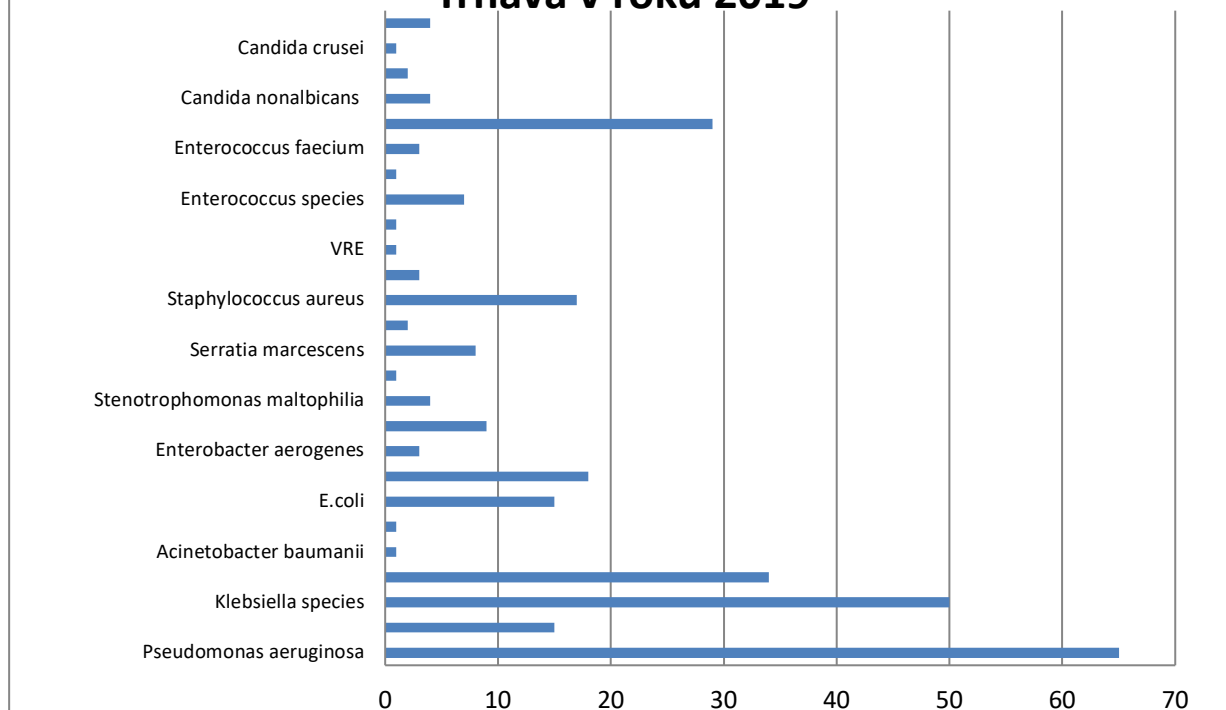
Na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľala:

G- mikroflóra 227x (*Pseudomonas aeruginosa* 65x, *Klebsiella species* 50x, *Acinetobacter species* 34x, *Proteus mirabilis* 18x, *E.coli* 15x, *Klebsiella pneumoniae* 15x, *Enterobacter species* 9x, *Serratia marcescens* 8x, *Stenotrophomonas maltophilia* 4x, *Enterobacter aerogenes* 3x, *Citrobacter species* 2x, *Providencia stuartii* 1x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Haemophilus species* 1x, *Acinetobacter baumannii* 1x).

G+ mikroflóra bola potvrdená 32x (*Staphylococcus aureus* 17x, *Enterococcus species* 7x, *Enterococcus faecium* 3x, *MRSA* 3x, *Enterococcus faecalis* 1x, *VRE* 1x),

Kvasinky 40x (*Candida albicans* 29x, *Candida glabrata* 4x, *Candida nonalbicans* 4x, *Candida tropicalis* 2x, *Candida crusei* 1x).

Etiologické agens NN respiračného traktu vo FN Trnava v roku 2019

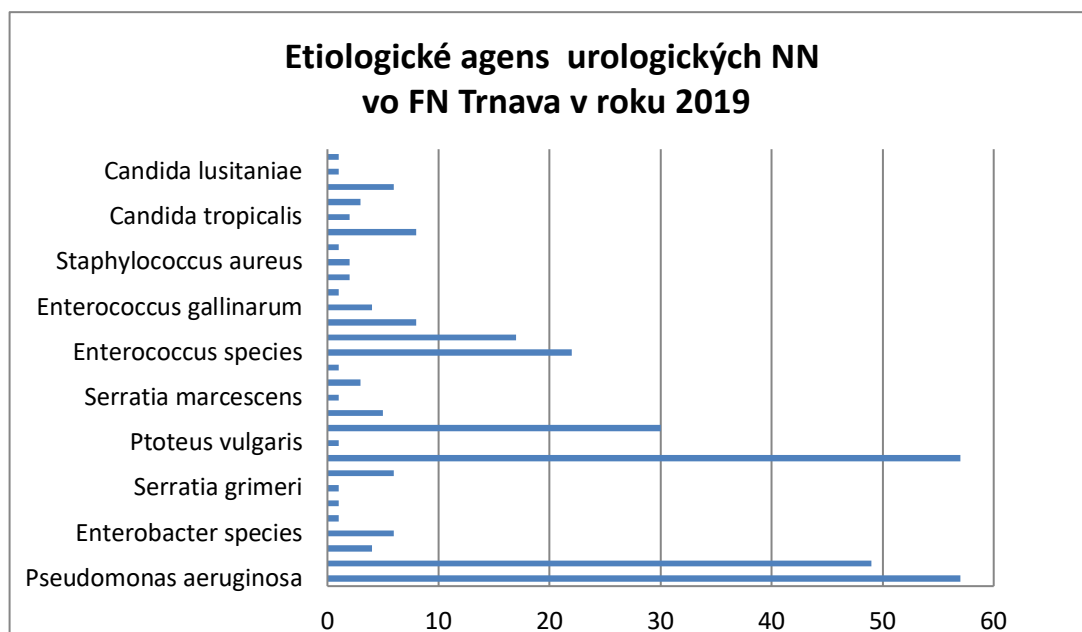


na urologických NN sa podieľala :

G- mikroflóra – celkom 221x, t. j. 73,6% z celkového počtu 300 kmeňov v kategórii urogenitálnych NN (*Escherichia coli* 57x, *Pseudomonas aeruginosa* 57x, *Klebsiella species* 49x, *Proteus mirabilis* 30x, *Acinetobacter species* 6x, *Enterobacter species* 6x, *Morganella morganii* 5x, *Klebsiella pneumoniae* 4x, *Citrobacter species* 2x, *Serratia marcescens* 1x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Enterobacter aerogenes* 1x, *Proteus vulgaris* 1x, *Serratia grimeri* 1x),

G+ mikroflóra bola izolovaná 58x, t. j. 19,3% (*Enterococcus species* 22x, *Enterococcus faecium* 17x, *Enterococcus faecalis* 8x, *Enterococcus gallinarum* 4x, *Staphylococcus aureus* 2x, *Enterococcus cecorum* 2x, *Enterococcus agalactiae* 1x, *MRSA* 1x a *VRE* 1x),

Kvasinky 21x, t. j. 7,0% (*Candida albicans* 8x, *Candida parapsilosis* 6x, *Candida glabrata* 3x, *Candida tropicalis* 2x, *Candida lusitanae* 1x, *Candida crusei* 1x).



nákaz kože a slizníc sa podieľali:

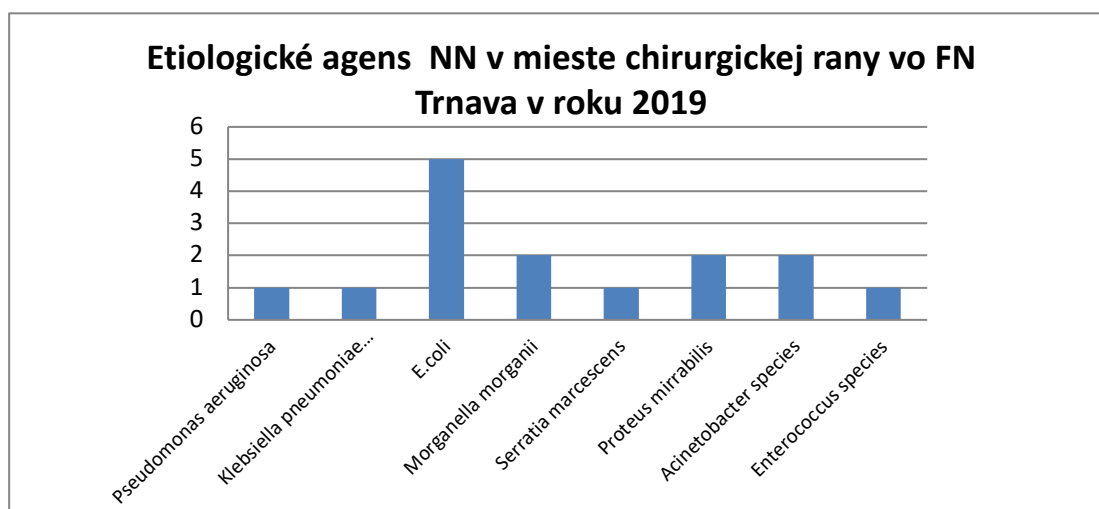
G- mikroflóra 8x, t. j. 80,0% z celkového počtu 10 mikroorganizmov v tejto kategórii (*Proteus mirabilis* 3x, *Klebsiella species* 1x, *E.coli* 1x, *Acinetobacter species* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 1x, *Enterobacter species* 1x),

G+ mikroflóra 2x, t. j. 20,0% (*Enterococcus species* a *VRE po 1x*).

infekcií v mieste chirurgickej rany sa podieľali:

G-mikroflóra 14x, t. j. 93,3% z celkového počtu 15 mikroorganizmov v tejto kategórii (*E.coli* 5x, *Proteus mirabilis* 2x, *Acinetobacter species* 2x, *Morganella morganii* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Klebsiella pneumoniae CPE* 1x, *Serratia marcescens* 1x),

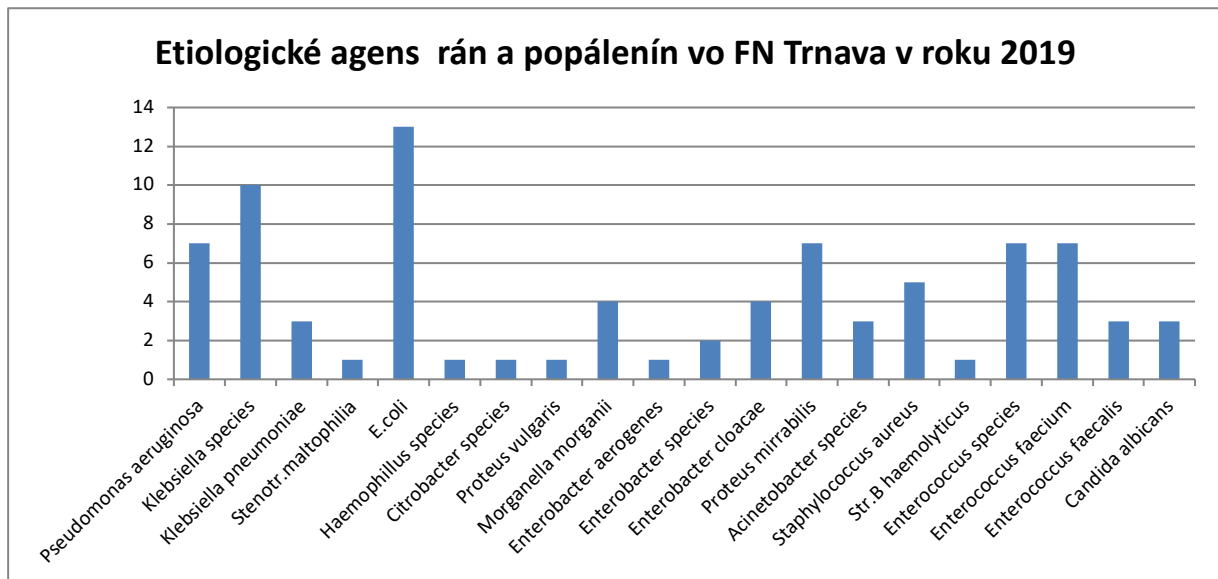
G+ mikroflóra 1x, t.j. 6,6% (*Enterococcus species* 1x).



rán a popálenín sa podieľali:

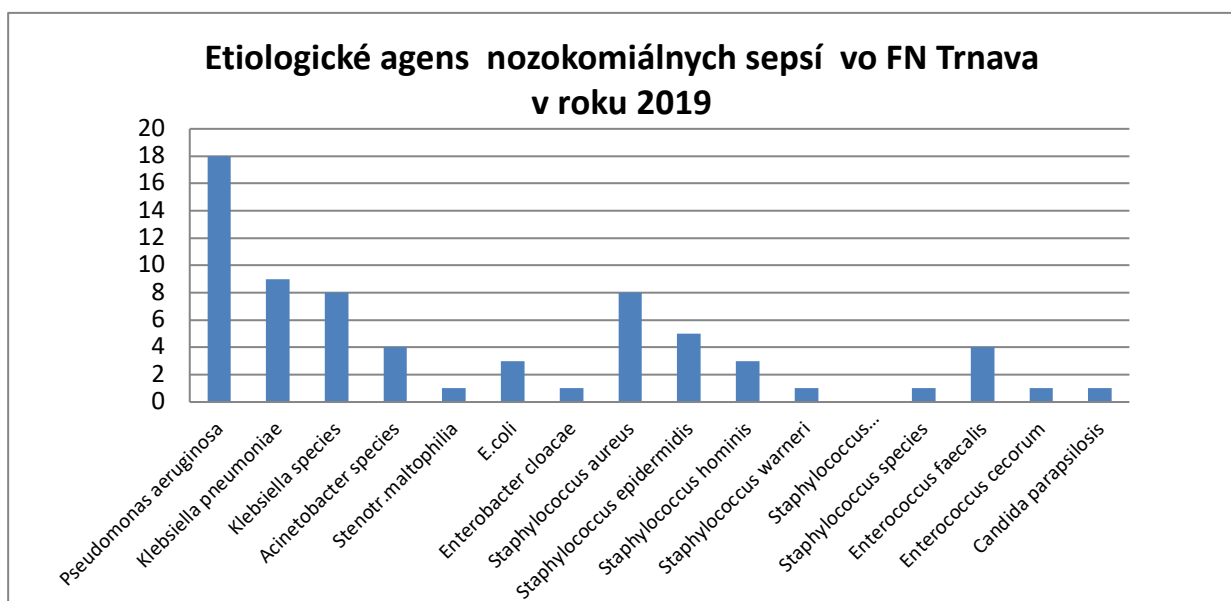
G- mikroflóra 58x, t. j. 69,0% z celkového počtu 84 agens (*Escherichia coli* 13x, *Klebsiella species* 10x, *Pseudomonas aeruginosa* 7x, *Proteus mirabilis* 7x, *Acinetobacter species* 3x, *Morganella morganii* 4x, *Enterobacter cloacae* 4x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Enterobacter species* 2x, *Enterobacter aerogenes* 1x, *Citrobacter species* 1x, *Proteus vulgaris* 1x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x a *Haemophilus species* 1x),

G+ mikroflóra 23x, t. j. 27,4% (*Enterococcus species* 7x, *Enterococcus faecium* 7x, *Staphylococcus aureus* 5x, *Enterococcus faecalis* 3x, *Streptococcus B-haemolyticus* 1x), Kvasinky 3x, t. j. 3,6% (*Candida albicans* 3x).



7) sepsí sa podieľali:

G- mikroflóra 44x, t. j. 64,7% z celkového počtu 68 kultivačne potvrdených patogénov (*Pseudomonas aeruginosa* 18x, *Klebsiella pneumoniae* 9x, *Klebsiella species* 8x, *Acinetobacter species* 4x, *Escherichia coli* 3x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x), G+ mikroflóra 23x, t.j. 33,8% (*Staphylococcus aureus* 8x, *Staphylococcus epidermidis* 5x, *Enterococcus faecalis* 4x, *Staphylococcus hominis* 3x, *Staphylococcus species* 1x, *Enterococcus cecorum* 1x, *Staphylococcus warneri* 1x), Kvasinky 1x, t. j. 1,5% (*Candida parapsilosis* 1x).



8) V kategórii iných NN sa podieľali:

G- mikroflóra 2x, t. j. 100,0% z celkového počtu 2 kultivačne potvrdených patogénov (2x *Klebsiella pneumoniae* – 2x CPE),

9) gynekologických nákaz - neboli kultivačne potvrdené.

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
FN Trnava	678	24472	3,6
FMC dialyz. služby	0	169	0,0
Spolu	678	24641	3,6

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Trnava v roku 2019

Oddelenie	Počet hlásených nákaz	Počet hospit.	%
KAIM	170	217	78,3
ODIS	18	11	163,6
Chirurgické	41	2834	1,4
Chirurgická JIS	18	261	6,9
Traumatol.-ortop.	11	2128	0,5
Traumatol. JIS	10	171	5,8
Interné	158	1829	8,6
Kardiologická JIS	7	326	2,1
Metabolická JIS	10	204	4,9
Urologické	21	1381	1,5
Novorodenecké	2	1557	0,1
Novorodenecké JIS	0	244	0,0
Gynekol.-pôrodn.	5	3269	0,2
Infekčné	12	1204	1,0
Detské	4	1689	0,2
Detské JIS	0	283	0,0
Kožné	2	569	0,4
Očné	1	222	0,5
Neurologické	34	1320	2,6
Neurologické JIS	18	777	2,3
Onkologické	20	1195	1,7
OPaF	13	717	1,8
Geriatrické	100	693	14,4
ORL	1	415	0,2
Psychiatrické	2	956	0,2
Hemodialyzačné	0	169	0,0
SPOLU	678	24641	2,8

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2019 v okrese Trnava

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	64	9,4
A 08.0	Rotavírusová enteritída	4	0,6
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapr. vírusom Norwalk	14	2,1
A 09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	1	0,1
A 40.2	Septikémia vyvolaná streptococcus sk.B	1	0,1
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	7	1,0
A 41.1	Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylok.	7	1,0
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramneg.organiz	33	4,9
A 41.8	Iná špecifikovaná septikémia	7	1,0
A 41.9	Nešpecifikovaná septikémia-septický šok	1	0,1
J 02	Akútny zápal hltana-pharyngitis acuta	1	0,1
J 06	Akútne infekcie HDC	1	0,1
J 10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3	0,4
J 15.1	Pneumónia vyvolaná kmeňom Pseudomonas	2	0,3
J 15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat. baktériami	2	0,3
J 15.8	Iná bakteriálna pneumónia	16	2,4
J 15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2	0,3
J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	10	1,5
J 18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,1
J 18.0	Bližšie neurčená pneumónia	10	1,5
J 18.8	Iná pneumónia, zárodok neurčený	4	0,6
J 20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	58	8,6
J 20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	19	2,8
J 21	Akútny zápal priedušničiek – bronchiolitis acuta	2	0,3
L 03	Celulitída - flegmóna	1	0,1
L 08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	2	0,3
L 89	Dekubitálny vred – preležanina	7	1,0
N 30.0	Akútna cystitída	65	9,6
P 36.8	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	2	0,3
T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii	9	1,3
T 81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	9	1,3
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	53	7,8
T 83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou	168	24,8
T 85.7	Inf. a zápalová reakcia zap. inými vnútornými protet. pomôckami	90	13,3
Z 22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2	0,3
S p o l u		678	100,0

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2019
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	2	0,3	79	11,7					1	0,1	1	0,1	2	0,3	12	1,8	22	3,2	51	7,5	170	25,1	
ODIS			9	1,3										1	0,1	2	0,3	6	0,9			18	2,7
Chirurgické	2	0,3	6	0,9							4	0,6			24	3,5	1	0,1	4	0,6	41	6,0	
Chirurgická JIS	1	0,1	5	0,7					1	0,1			1	0,1	5	0,7	3	0,4	2	0,3	18	2,7	
Traum.-ortop.	1	0,1	2	0,3									1	0,1	1	0,1	1	0,1	5	0,7	11	1,6	
Traumatol. JIS			6	0,9											1	0,1	1	0,1	2	0,3	10	1,5	
Interné	29	4,3	34	5,0			1	0,1	2	0,3			4	0,6	4	0,6	9	1,3	75	11,1	158	23,3	
Kardiolog. JIS	2	0,3	2	0,3													1	0,1	2	0,3	7	1,0	
Metabolická JIS	1	0,1	3	0,4													3	0,4	3	0,4	10	1,5	
Urologické	5	0,7									1	0,1			5	0,7	2	0,3	8	1,2	21	3,1	
Novorodenecké																	2	0,3			2	0,3	
Gynekol.- pôrodnice											3	0,4							2	0,3	5	0,7	
Infekčné	4	0,6	1	0,1					1	0,1							1	0,1	5	0,7	12	1,8	
Detské	4	0,6																			4	0,6	
Kožné																			2	0,3	2	0,3	

Očné								1	0,1											1	0,1	
Neurologické	1	0,1	14	2,1												1	0,1	18	2,7	34	5,0	
Neurologická JIS			8	1,2												3	0,4	7	1,0	18	2,7	
Onkologické	5	0,7	2	0,3												5	0,7	8	1,2	20	2,9	
OPaF	4	0,6	4	0,6														5	0,7	13	1,9	
Geriatrické	22	3,2	41	6,0			4	0,6	4	0,6			2	0,3			1	0,1	26	3,8	100	14,7
ORL									1	0,1											1	0,1
Psychiatrické																		2	0,3	2	0,3	
Hemodialyzačné																						
Spolu	83	12,2	216	31,9			5	0,7	11	1,6	9	1,3	10	1,5	53	7,8	58	8,6	233	33,4	678	100,0

**Tab. III 9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2019
v okrese Trnava**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneco- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			65	7,6							1	0,1			7	0,8	18	2,1	57	6,7	148	17,3
<i>Escherichia coli</i>			15	1,8							5	0,6	1	0,1	13	1,5	3	0,4	57	6,7	94	11,0
<i>Klebsiella species</i>			50	5,9									1	0,1	10	1,2	8	1,0	49	5,7	118	13,8
<i>Klebsiella pneumoniae</i>			12	1,4					2	0,2	1	0,1	1	0,1	3	0,4	9	1,1	4	0,5	32	3,7
<i>Klebs.pneum. CPE</i>									2	0,2	1	0,1									3	0,4
<i>Citrobacter species</i>			2	0,2										1	0,1			2	0,2		5	0,6
<i>Enterobacter aerog.</i>			3	0,4										1	0,1			1	0,1		5	0,6
<i>Enterobacter species</i>			9	1,1									1	0,1	2	0,2			6	0,7	18	2,1
<i>Enterobacter cloacae</i>			1	0,1										4	0,5	1	0,1	1	0,1		7	0,8
<i>Morganella morganii</i>											2	0,2			4	0,5			5	0,6	11	1,3
<i>Proteus mirabilis</i>			18	2,1							2	0,2	3	0,4	7	0,8			30	3,5	60	7,0
<i>Proteus vulgaris</i>														1	0,1			1	0,1		2	0,2
<i>Serratia marcescens</i>			8	1,0							1	0,1						1	0,1		10	1,2
<i>Serratia grimeri</i>																		1	0,1		1	0,1
<i>Acinetobacter species</i>			34	4,0							2	0,2	1	0,1	3	0,4	4	0,5	6	0,7	50	5,9
<i>Acinetobacter baumannii</i>			1	0,1																	1	0,1
<i>Providencia stuartii</i>			1	0,1																	1	0,1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>			4	0,5										1	0,1	1	0,1				6	0,7
<i>Haemophilus species</i>			1	0,1										1	0,1						2	0,2
<i>Staphylococcus aureus</i>			17	2,0										5	0,6	8	1,0	2	0,2		32	3,7
<i>Staphylococ.epidermidis</i>																5	0,6				5	0,6
<i>Staphylococcus species</i>																1	0,1				1	0,1
<i>Staphylococcus hominis</i>																3	0,4				3	0,4
<i>Staphylococcus warneri</i>																1	0,1				1	0,1
<i>MRSA</i>			3	0,4														1	0,1		4	0,5
<i>VRE</i>			1	0,1									1	0,1				1	0,1		3	0,4

<i>Streptococcus beta haemolyticus</i>															1	0,1					1	0,1
<i>Enterococcus species</i>			7	0,8							1	0,1	1	0,1	7	0,8			22	2,6	38	4,4
<i>Enterococcus faecium</i>			3	0,4											7	0,8			17	2,0	27	3,2
<i>Enterococcus faecalis</i>			1	0,1											3	0,4	4	0,5	8	1,0	16	1,9
<i>Enterococcus gallinarum</i>																			4	0,5	4	0,5
<i>Enterococcus cecorum</i>																	1	0,1	2	0,2	3	0,4
<i>Enterococcus agalactiae</i>																			1	0,1	1	0,1
<i>Rotavirus</i>	4	0,5																			4	0,5
<i>Norovirus</i>	8	1,0																			8	1,0
<i>Clostridium difficile</i>	64	7,5																			64	7,5
<i>Candida albicans</i>			29	3,4											3	0,4			8	1,0	40	4,7
<i>Candida nonalbicans</i>			4	0,5																	4	0,5
<i>Candida tropicalis</i>			2	0,2															2	0,2	4	0,5
<i>Candida crusei</i>			1	0,1															1	0,1	2	0,2

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<i>Candida glabrata</i>			4	0,5															3	0,4	7	0,8
<i>Candida parapsilosis</i>																	1	0,1	6	0,7	7	0,8
<i>Candida lusitanae</i>																			1	0,1	1	0,1
Spolu	76	8,9	299	35,0	-	-	-	-	2	0,2	15	1,8	10	1,2	84	9,8	68	8,0	300	35,1	854	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 ambulantlye 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 **311 ambulantlych** zdravotníckych zariadení, Najväčšie sústredenie ambulancií je v Mestskej poliklinike Družba na Starohájskej ulici 2 v Trnave. Z celkového počtu ambulancií v okrese Trnava je :

- 55 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 27 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 68 ambulancií zubného lekárstva
- 156 odborných ambulancií
- 4 zariadenia jednotňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné pracovisko

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

Z celkového počtu **19 lôžkových oddelení** FN v Trnave bolo vykonaných:

- **5x komplexné previerky** (Psychiatrické, Neurologické, Kožné, OPaF, Gynekologicko-pôrodné oddelenie),
- **5x previerka v súvislosti s NN** (2x Novorodenecké, OPaF, Interné, Geriatrické – po 1x),
- **3x kontrola nápravných opatrení** (JIS Interné, Novorodenecké, Geriatrické),
- **7x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na lôžkových odd. (KAIM, JIS Interné, Interné C, Detské, Gynek.-pôrodné, Chirurgické, TOK),
- **4x** bol vykonaný **mikrobiologický monitoring** na nelôžkových oddeleniach (OCS 3x, 1x Hemodialýza).

Z celkového počtu **311 ambulantlych zariadení okresu Trnava** bolo vykonaných:

- 26 komplexných** previerok (11x v odborných ambulanciách, 11x v ambulanciách všeobecných lekárov, 4x v ambulanciách zubného lekárstva),
- 7x** bola vykonaná **kontrola nápravných opatrení** (4x v ambulanciách všeobecných lekárov a 3x v odborných ambulanciách),
- 1x mikrobiologický monitoring** v odbornej ambulancii

Sankčná činnosť

V roku 2019 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD neriešili **blokovými pokutami**.

V roku 2019 sa nedostatky v HER zistené v rámci ŠZD 1x riešili formou **správneho konania** na nelôžkovom oddelení FN Trnava za porušovanie povinnosti pravidelného testovania sterilizačnej techniky.

Posudková činnosť

V roku 2019 bolo na odbore epidemiológie v spádovej oblasti RÚVZ Trnava – v okrese Trnava podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. vydaných:

41 rozhodnutí RÚVZ Trnava na **uviedenie priestorov** zdravotníckych zariadení do prevádzky,

17 rozhodnutí RÚVZ Trnava na **schválenie prevádzkového poriadku**,

9 **záväzných stanovísk** RÚVZ Trnava,

schválené boli **2 dodatky k prevádzkovým poriadkom**.

S T E R I L I Z Á C I A

Činnosť na tomto úseku sa orientovala na kontrolu procesu sterilizácie a na kontrolu sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok v zdravotníckych zariadeniach okresov Trnava, Piešťany a Hlohovec.

Tab. IV.1.2 prezentuje **výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia** v okrese Trnava za rok 2019.

V roku 2019 bolo v okrese Trnava celkom odobratých **472 vzoriek**. Zo **sterilného materiálu** bolo odobratých **43** vzoriek, t. j. 9,1% a z **prostredia** **429** vzoriek, t. j. 90,9% z celkového počtu odobratých vzoriek.

Zo **43** vzoriek odobratých zo sterilného materiálu boli **všetky vyhovujúce**. Zo **429** vzoriek odobratých z prostredia zdravotníckych zariadení bolo **89 vzoriek, t. j. 20,7% nevyhovujúcich** - bola v nich potvrdená prítomnosť mikroflóry.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza **Tabuľka IV.1.3**

v skupine kov bolo odobratých 19 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila,

v skupine textil bolo odobratých 8 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,

v skupine plasty bolo odobratých 13 vzoriek, bez kontaminácie,

v skupine endoskopy I. kategórie, sklo, guma, liečivá, šitie, roztoky a iné - boli odobraté 3 vyhovujúce vzorky.

Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v:

jednorazových kombinovaných obaloch – 39 vzoriek, bez kontaminácie,

v kazetách a dózach – 4 vzorky, bez kontaminácie,

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2019 prezentuje **tab. IV.1.4**

Z celkového počtu **43** vzoriek testovaných na kontrolu sterility bolo sterilizovaných v:

HVS – žiadne vzorky,
PS – 28 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
Fyzikálne-chemicky (formaldehydový sterilizátor) – 9 vzoriek, všetky boli vyhovujúce,
plazma – 6 vzoriek, vyhovujúce.

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontroly ich funkčného stavu – Tab. IV.1.5

K 31.12.2019 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava evidovaných 220 sterilizačných prístrojov :

- 90 horúcovzduchových sterilizátorov (HVS),
 - 129 parných sterilizátorov - PS
 - 1 plazmový sterilizátor.

Kontrolu sterilizačnej techniky v ambulantných zdravotníckych zariadeniach vykonávali pracovníci odboru epidemiológie - úseku nozokomiálnych nákaz a sterilizácie RÚVZ Trnava. V niektorých NZZ vykonávala v r. 2019 Medirex, a.s., člen MEDIREX GROUP, Bratislava.

V sledovanom období bolo v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu Trnava a v ústavnom zdravotníckom zariadení FN Trnava *kontrolovaných* 57 **horúcovzduchových sterilizátorov** z celkového počtu 90 HVS, t.j. 63,3 %. *Opakovane kontrolovaných* bolo 17 HVS, z toho 6 HVS (v polročných intervaloch) vo FN Trnava podľa legislatívy v polročných intervaloch na lôžkových oddeleniach a v mesačných intervaloch na operačných sálach), 3x na OMŽP – RÚVZ Trnava (v polročných intervaloch) a 8 v neštátnych zdravotníckych zariadeniach (7 v polročných intervaloch a 1 prístroj po pozitívite). U jedného prístroja bola pozitívna fyzikálno-biologická skúška (v NZZ).

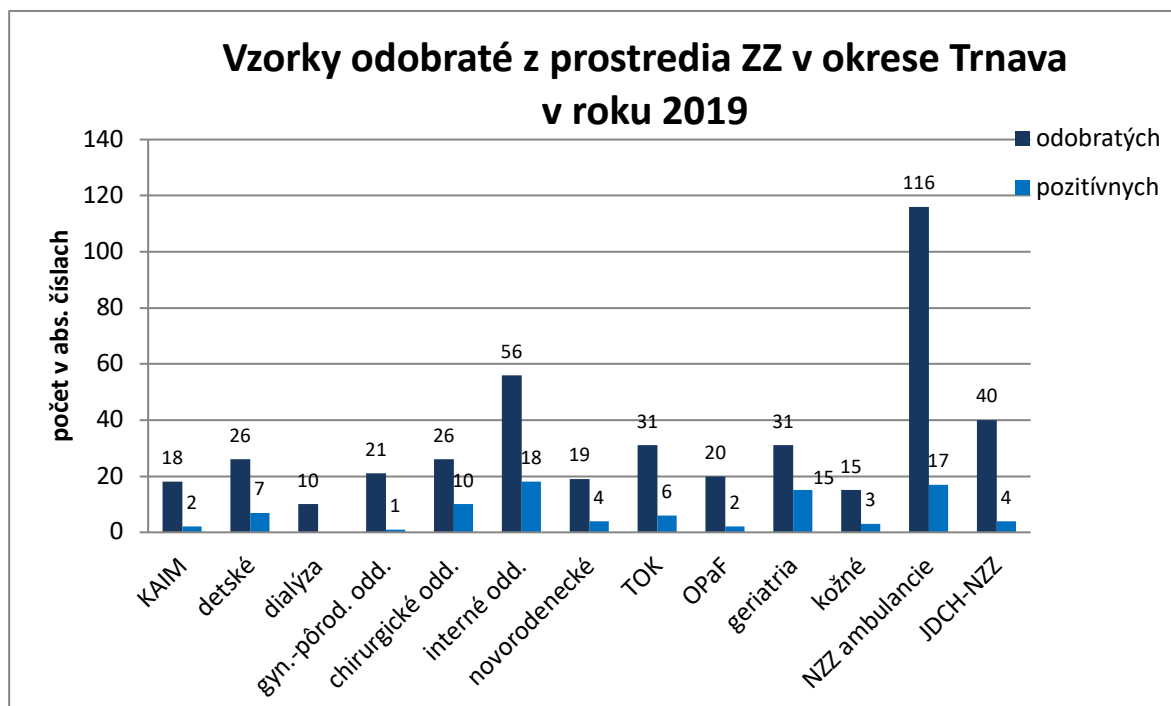
2 HVS boli vyradené z používania z NZZ.

Z celkového počtu 129 evidovaných **parných sterilizátorov** bolo *81 kontrolovaných*, t. j. 62,8% a u 2 prístrojov bola nevyhovujúca fyzikálno-biologická skúška (vo FN Trnava). 7 prístrojov bolo *opakovane kontrolovaných* (6 vo FN Trnava v polročných a mesačných intervaloch a 1 na OMŽP v polročnom intervale). Nebol vyradený ani jeden parný sterilizátor. V kategórii Plazma – je evidovaný jeden plazmový sterilizačný prístroj na OCS FN Trnava, ktorý bol opakovane kontrolovaný. Sterilizátory vo FN Trnava boli testované externou firmou.

DEZINFEKČIA

V priebehu roka 2019 sa venovala pozornosť hygiene rúk zdravotníckeho personálu, manipulácii s vysterilizovaným materiálom a zdravotníckymi pomôckami, pomôckam vystaveným vlhkému prostrediu a celkovému HER v ústavných zdravotníckych zariadeniach.

Kontroly v rámci ŠZD na úseku dezinfekcie boli 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 **429** vzoriek, z toho **89** t.j. **20,7 %** bolo pozitívnych.

Z prostredia **KAIM** bolo odobratých **18** vzoriek, z toho 2 vzorky boli nevyhovujúce, t. j. 11,1%.

Z prostredia **operačných oddelení** sa odobralo **78** vzoriek, z toho **17** vzoriek t.j. 21,8 % bolo nevyhovujúcich.

Z prostredia **oddelení nechirurgického zamerania** a v rámci FN Trnava bolo odobratých **177** vzoriek, z toho **49** vzoriek, t.j. 27,7 % bolo pozitívnych.

Z prostredia ambulantných **NZZ** sa odobralo **156** vzoriek, kultivačne bolo **21** vzoriek pozitívnych, t.j. 13,5%.

Z prostredia zdravotníckych zariadení bola najvyššia proporcia pozitívnych výsledkov potvrdená na: geriatrickom oddelení (z 31 vzoriek bolo 15 pozitívnych t.j. 48,4%), chirurgickom oddelení (z 26 vzoriek bolo 10 pozitívnych t.j. 38,5%), internom oddelení (z 56 vzoriek bolo 18 pozitívnych t.j. 32,1%), detskom oddelení (z 26 vzoriek bolo 7 pozitívnych, t.j. 26,9%), novorodeneckom oddelení (z 19 vzoriek boli 4 pozitívne, t.j. 21,1%), kožnom oddelení (z 15 vzoriek 3 pozitívne, t.j. 20,0%), traumatologicko-ortopedickom oddelení (z 31 vzoriek bolo 6 pozitívnych, t.j. 19,4%), KAIM (z 18 vzoriek boli 2 nevyhovujúcich t.j. 11,1%), OPaF (z 20 vzoriek boli 2 pozitívne, t. j. 10,0% a na gynekologicko-pôrodníckom oddelení (z 21 vzoriek bola 1 nevyhovujúca t.j. 4,8%).

V NZZ bolo najväčšie percento pozitívnych vzoriek v GIF ambulanciách 26,2%, stomatologických ambulanciách 11,1%, pracoviskách jednodňovej chirurgie 10,0% a chirurgických ambulanciách 6,3%.

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov uvádza **Tabuľka IV.1.6**

Vzorok sa najčastejšie odoberali:

z **rúk personálu** bolo odobratých 12 vzoriek, 3 vzorky boli nevyhovujúce (*Enterococcus sp.* 2x, *Enterobacter sp.* 2x),

z **pokožky a rúk pacientov** sa vyšetrili 4 vzorky, všetky boli vyhovujúce,

z **prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií**: sa vyšetrilo 5 vzoriek, všetky boli vyhovujúce, **inkubátory** odobratá bola jedna vyhovujúca vzorka,

z **prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie**: bolo odobratých 65 vzoriek, v 15 vzorkách boli kultivačne potvrdené (*Enterococcus species* 6x, *Proteus mirabilis* 3x, *Escherichia coli* 2x, *Achromatobacter xylosoxidance* 2x *Klebsiella species* 1x, *Oligella urethralis* 1x, *Enterobacter species* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Burkholderia cepacia komplex* 1x),

z **nástrojov a pomôcok so suchým prostredím**: vyšetrilo sa 53 vzoriek, 10 bolo nevyhovujúcich (*Enterococcus species* 8x, *Enterobacter species* 2x),

z **nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím**: vyšetrilo sa 25 vzoriek, nevyhovujúce boli 3 vzorky (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Proteus mirabilis* 1x a *Klebsiella oxytoca* 1x),

z **dezinfekčných roztokov** boli vyšetrené 2 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila,

z **lekárenských roztokov a H₂O** bolo vyšetrených 35 vzoriek, pozitivita bola potvrdená 5x (*Proteus mirabilis* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Enterobacter aerogenes* 1x, *Stenotrophomonas maltophilia* 1x, *Chrysobacterium indologenes* 1x a *Achromatobacter xylosoxidance* 1x),

masti a gély, mydlá sa vyšetrili 6x, 2 boli vyhovujúce (*Proteus mirabilis* 1x, *Klebsiella species* 1x a *Enterobacter species* 1x),

v **kategórii pomôcky na stravovanie pacientov** boli odobraté 3 vzorky, 1 vzorka bola nevyhovujúca (*Enterobacter cloacae* a *Pseudomonas aeruginosa* - po 1x),

lôžkoviny a bielizeň – z 8 vzoriek boli 4 nevyhovujúce (*Staphylococcus aureus* 2x, *Enterococcus specie* 1x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Proteus mirabilis* 1x a *Klebsiella oxytoca* 1x),

pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov – vyšetrilo sa 33 vzoriek, z nich 8 bolo pozitívnych (*Pseudomonas aeruginosa* 3x *Citrobacter species* 2x, *Enterococcus species* 1x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Klebsiella oxytoca* 1x, *Proteus mirabilis* 1x a *Enterobacter species* 1x),

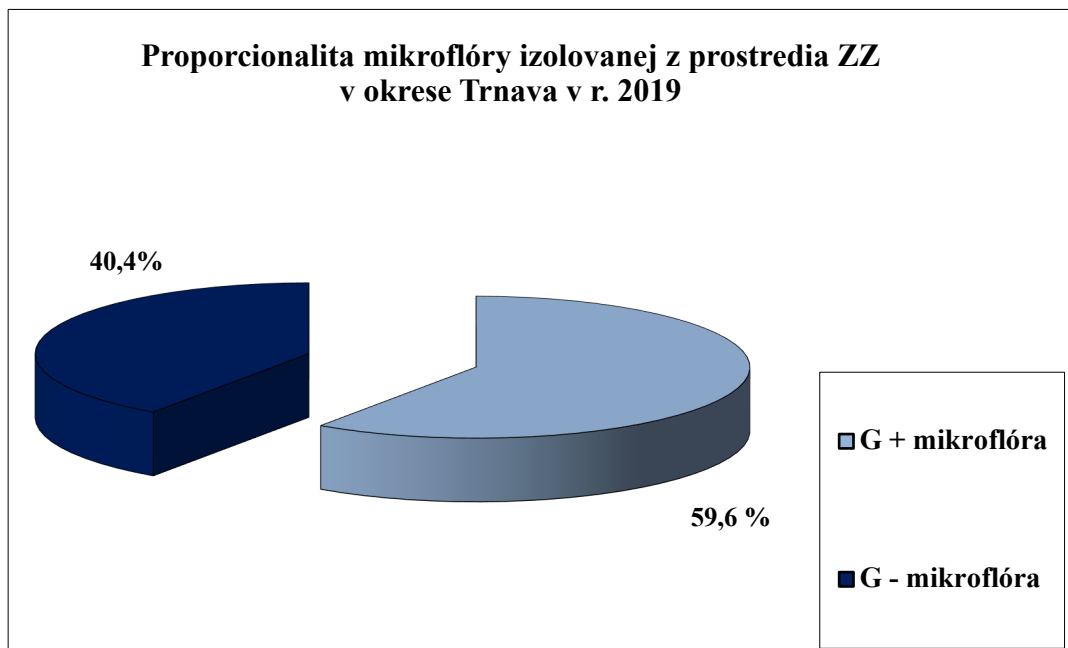
v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)** sa vyšetrilo 114 vzoriek, z nich 25 bolo pozitívnych (*Enterococcus spp.* 21x, *Staphylococcus aureus* 2x, *Klebsiella species* 1x, *Escherichia coli* 1x, *Enterobacter aerogenes* 1x),

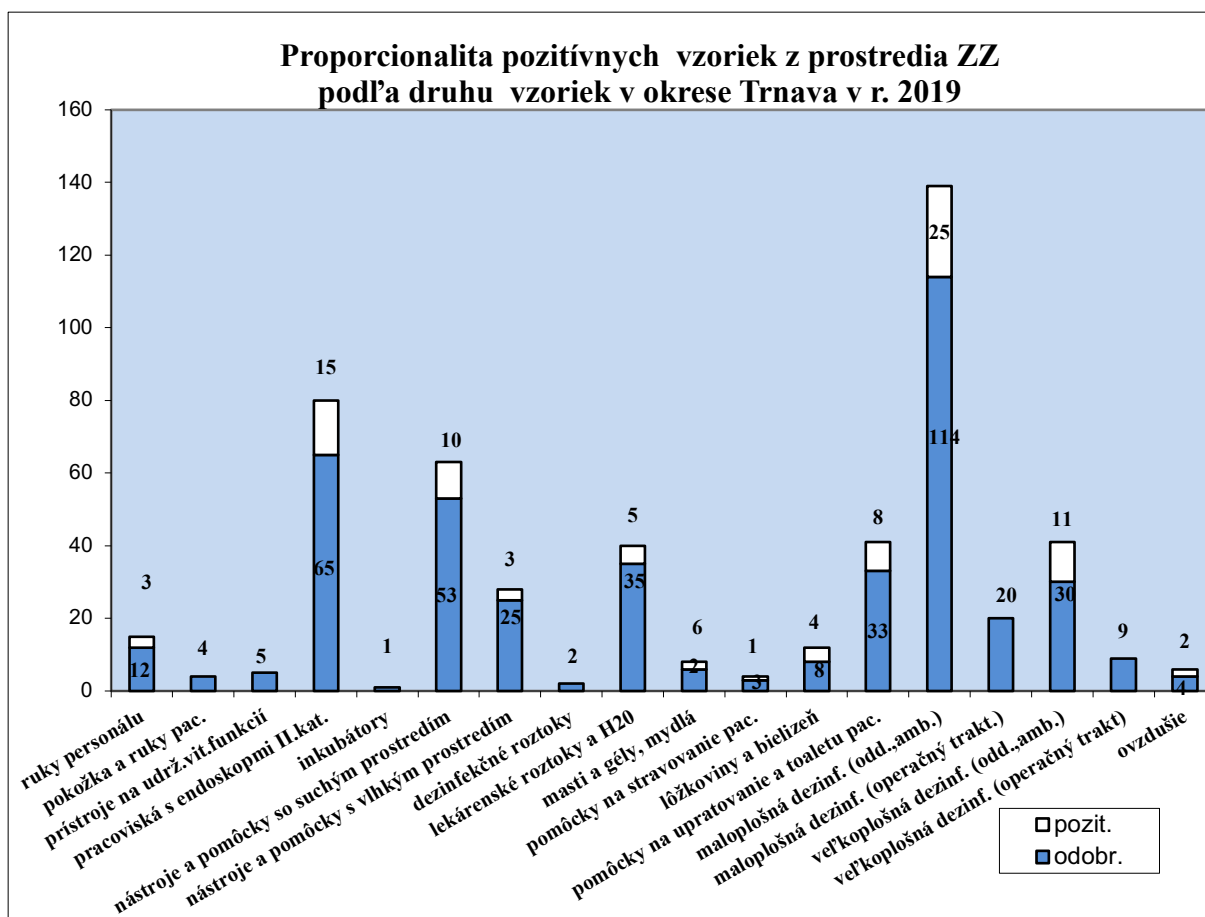
v kategórii **maloplošná dezinfekcia na operačnom trakte** vyšetrilo sa 20 vzoriek, bez pozitívneho nálezu,

veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie) bolo vyšetrených 30 vzoriek, 11 z nich bolo nevyhovujúcich (*Enterococcus species* 9x, *Klebsiella species* 1x, *Proteus mirabilis* 1x, *Enterobacter aerogenes* 1x),

veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) – bolo odobratých 9 vzoriek, bez kontaminácie,

vyšetrenie ovzdušia – vyšetrené boli 4 vzorky s nameranými nadlimitnými hodnotami, (MPA 2x). Pri vyšetrení bola použitá impakčná metóda použitím RCS aeroskopu s pôdami GKCH a MPA na zachytenie plesní a celkového počtu mikróbov v ovzduší.





Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2019 v okrese Trnava

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – KAIM	1	0	0	0	1	1
lôžk. odd.- chirurg. smer	7	2	0	0	3	5
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	6	5	3	3	17
amb. všeobecní lekári	82	13	0	4	0	17
amb. odborní lekári	156	30	0	3	1	34
stomatológovia	68	10	0	0	0	10
pracovisko jednodňovej chirurgie	4	2	0	0	0	2
FMC dialyzačné služby	1	0	0	0	1	1
Iné*	6	5	0	1	3	9
SPOLU	337	68	5	11	12	96

* 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 2019

	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)						
KAIM	0	0	0,0	18	2	11,1
OCS	30	0	0,0	0	0	0,0
TOK	0	0	0,0	31	6	16,7
Chirurgické	0	0	0,0	26	10	38,5
Gynekologické	0	0	0,0	21	1	4,8
Interné	0	0	0,0	56	18	32,1
Novorodenecké	0	0	0,0	19	4	21,1
Detské	0	0	0,0	26	7	26,9
Kožné	0	0	0,0	15	3	20,0
Dialýza	0	0	0,0	10	0	0,0
OPaF	0	0	0,0	20	2	10,0
Geriatrické	0	0	0,0	31	15	48,4
NZZ- JDCH	6	0	0,0	40	4	10,0
Urologické amb.	3	0	0,0	13	0	0,0
GIF amb.	0	0	0,0	42	11	26,2
Chirurgické amb.	0	0	0,0	16	1	6,3
Stomatologické amb.	4	0	0,0	45	5	11,1
S P O L U	43	0	0,0	429	89	20,7

Tab. IV.1.3 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa materiálu a druhu obalu v okrese Trnava za rok 2019

Názov zdravot. pomôcky	jednoraz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		v inom obale		voľne		spolu		%pozit
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	15	0	4	0							19	0	0,0
sklo													
guma													
textil	8	0									8	0	0,0
plasty	13	0									13	0	0,0
liečivá													
endoskopy I. kateg.	3	0									3	0	0,0
šitie													
roztoky													
iné													
SPOLU	39	0	4	0							43	0	0,0
% pozit	0,0		0,0								0,0		0,0

**Tab. IV.1.4 Kontrola sterility zdravotníckych pomôcok podľa druhu materiálu a sterilizácie
v okrese Trnava za rok 2019**

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			
kov			17	0					2	0					19	0	0,0
sklo																	
guma																	
textil			8	0											8	0	0,0
plasty							9	0	4	0					13	0	0,0
liečivá																	
endoskopy I. kategórie			3	0											3	0	0,0
šitie																	
roztoky																	
iné																	
SPOLU			28	0			9	0	6	0					43	0	0,0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Trnava za rok 2019

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% počtu kontrolovaných	Opakovane kontrol.	Počet opakovane pozit.	
PS	129	81	62,8	2	2,5	7	0	0
HVS	90	57	63,3	1	1,8	17	0	2
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
PLAZMA	1	1	100,0	0	0,0	1	0	0
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	220	139	63,2	3	2,2	25	0	2

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Trnava za rok 2019

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	12	3	25,0	STR.I.-2x	ENT sp.-1x	-
Pokožka a ruky pac.	4	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	5	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	1	0	0,0	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	65	15	23,1	STR.I.-6x	ENT sp.-1x, PS.A.-1x, PR.M.-3x, E.C.-2x, KLE sp.-1x, Oligella urethralis-1x, Burkholderia cepacia komplex 1x, Achromatobac.xylosoxidance -2x	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	53	10	18,9	STR.I.-8x	ENT sp.-2x	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	25	3	12,0	-	PS.A.-2x, PR.M.-1x KLE oxy.-1x	-
Dezinfekčné roztoky	2	0	0,0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	35	5	14,3	-	PS.A.-1x, ENT aerog.-1x, PR.M.-2x Stenotroph. maltoph. 1x, Chrysobacterium indologenes-1x, Achromatobac.xylosoxidance -1x	-
Masti a gély, mydlá	6	2	33,3	-	PR.M.-1x, KLE sp.-1x ENT sp.-1x	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	3	1	33,3	-	PS.A.-1x ENT cloac.-1x	-
Lôžkoviny a bielizeň	8	4	50,0	STR.I.-1x STA.A.-2x	ENT.cloac.-1x, PR.M.-1x KLE oxy.-1x	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	33	8	24,2	STR.I.-1x STA.A.-1x	PS.A.-3x, CIT sp.-2x KLE oxy.-1x, PR.M.-1x ENT sp.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)	114	25	21,9	STR.I.-21x STA.A.-2x	KLE sp.-1x, E.C.-1x ENT aerog.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	20	0	0,0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	30	11	36,7	STR.I.-9x	KLE sp.-1x, PR.M.-1x ENT aerog.-1x	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	9	0	0,0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	4	2	50,0	-	-	MPA – 2x
SPOLU	429	89	20,7	STR.I.-48x STA.A.-5x	ENTsp.-6x, ENT aer.-3x, ENT cloac.-2x, PS.A.-8x, PR.M.-10x, E.C.-3x, KLE oxy.-3x, KLE sp.-4x CIT sp.-2x, Oligella urethralis 1x, Burkholderia cepacia komplex 1x, Achromatobac.xylosoxidance -3x Stenotr.malt.-1x, Chrysobacterium indologenes-1x,	MPA – 2x

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 3344 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrovanie 663 x v sporadických ohniskách nákaz a 18 x v epidemických ohniskách.

V rámci práce v ohnisku nákazy boli nariadené rozhodnutiami RÚVZ Trnava 118 x karanténne a protiepidemické opatrenia:

- v súvislosti v výskyte salmonelózy resp. kampylobakteriázy u potravinárov - neboli nariadené,
- lekársky dohľad bol nariadený pri VHA, VHB, VHC, VHE, CPE 107 x (počet rozhodnutí): TA 57 x, PN 20 x, HC 11 x, CPE - 19 x, celkový počet osôb s nariadeným LD – 102
- zvýšený zdravotný dozor nebol v roku 2019 nariadený
- novozistené nosičstvá HBsAg boli zaevidované 20 x: TA 12 x, PN 6 x, HC 2x
- protiepidemické opatrenia pri výskyte infekčných ochorení boli nariadené 11 x : 5 x TA, 4 x PN, 2 x HC

Vyšetrovaných bolo 18 epidémií s celkovým počtom chorých 361: 9 x Trnava, 6 x Piešťany, 3 x Hlohovec.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetrované jednotlivé prípady SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov cez sentinelových lekárov a z nemocničných zariadení v Trnave a Piešťanoch. V okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec bolo v chrípkovej sezóne 2018/2019 izolovaných 57 vírusov chrípky: 32 x ako chrípka typu A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm 09-like, 10 x ako vírus chrípky A/H1 pdm 09, 12 x ako vírus chrípky A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like, 1x vírus chrípky A/H3, 1x vírus chrípky A, 1 x ako vírus chrípky bližšie neurčený

V rámci kontroly povinného očkovania bolo skontrolovaných 53 pediatrických ambulancií okresov TA, PN a HC a 92 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých vzhľadom na očkovanie proti tetanu a diftérii.

V rámci virologickej kontroly odpadových vôd v rámci surveillance poliomyelitídy bolo odobratých podľa stanoveného harmonogramu 14 vzoriek.

V. Ostatné činnosti

Personálne obsadenie odboru epidemiológie

K 31.12.2019 má odbor epidemiológie 8 zamestnancov. Od mája 2015 je na RD 1 VŠ - úsek NN, od januára 2018 je na RD 1 VŠ – úsek NN. Na odbor boli prijaté 2 absolventky FVZ TU, z toho jedna ukončila pracovný pomer v novembri 2019. Z celkového počtu zamestnancov sú: 1 lekárka, 3 VŠ – absolventi FVZ a SP a 4 diplomované asistentky: 2 DAHE na úseku infekčnej epidemiológie a 2 DAHE na úseku nozokomiálnych nákaz.

Preventívne programy a projekty

V roku 2019 bola práca na odbore epidemiológie RÚVZ v Trnava zameraná na plnenie úloh Imunizačného programu, kontrolu 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 2020 boli jednotlivé programy a projekty odboru epidemiológie vyhodnotené za rok 2019 a hodnotiaca správa bola zaslaná na ÚVZ SR.

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.

Elektronicky bolo spracovaných 61 dotazníkov na základe dekurzov pacientov hospitalizovaných v roku 2018 na KAIM vo FN Trnava.

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.

Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V roku 2019 bolo zrealizovaných 38 poradenstiev očkovania, z toho 21 x v súvislosti s povinným očkovaním, 8 x poradne pred cestou do zahraničia a 9 x v súvislosti s odporúčaným očkovaním.

Na OE boli priebežne vykonávané telefonické konzultácie pre všeobecných lekárov ohľadom povinného i odporúčaného očkovania detskej a dospeljej populácie a zároveň i konzultácie o možnostiach očkovania pred cestou do zahraničia.

V RÚVZ sme vykonávali pohovory s rodičmi odmietajúcimi očkovanie svojho dieťaťa, V roku 2019 bolo zaevidovaných 106 nových odmietnutí povinného očkovania zákonnými zástupcami detí, počet odmietnutí bol o 26,5 % nižší ako v roku 2018 (160). V súvislosti s odmietaním povinného očkovania bolo prerokovaných 18 priestupkových konaní a formou rozhodnutí boli uložené pokuty vo výške 2 145 €.

V decembri 2019 bola cestou RÚVZ Trnava v rámci projektu: **Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania** realizovaná vzdelávacia akcia- očkovanie hrou na dvoch stredných školách v Trnave.

Do projektu boli vybrané nasledujúce školy: Gymnázium A. Merici, Obchodná akadémia. Projektu sa zúčastnilo celkovo 46 žiakov III. ročníkov, ktorí zároveň vyplnili dotazníky pred a po realizácii edukácie. Žiaci sa aktívne zaujímali nielen o problematiku povinného očkovania ale aj odporúčaného očkovania.

V rámci iniciatívy SEVS HODNOTA OČKOVANIA sa podieľame na vzdelávaní študentov SZŠ v oblasti vakcinológie. V školskom roku 2019/2020 bola v rámci 6 vyučovacích hodín odprednášaná problematika očkovania pre 2. a 4. ročník odboru zdravotnícky asistent, 3. ročník diplomovaná všeobecná sestra na SZŠ v Trnave. Celkovo bolo vyškolených 65 študentov.

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 53 ambulanciami všeobecných lekárov pre deti a dorast, s 95 ambulanciami všeobecných lekárov pre dospelých.

V roku 2019 sa očkovanie detí v Trnavskom okrese vykonávalo podľa nižšie uvedeného očkovacieho kalendára:



**OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2019 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE
DETI A DOSPELÝCH
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2019)**

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 vyhlášky MZ SR č. 544/2011 Z. z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2019	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)
2018	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2014	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2009	v 11. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	preočkovanie
2007	v 13. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí vo veku 30 rokov	záškrt, tetanus (dT**)	preočkovanie každých 15 rokov

Poznámky:

* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5. a 11. mesiaci života, pričom **prvá dávka sa podá najskôr v prvom dni desiateho týždňa života** vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte čierneho kašľa. Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou.

** Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou, pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

V prípade, ak sa nevykoná očkovanie podľa schémy uvedenej v očkovacom kalendári, postupuje sa v súlade s „Odborným usmernením MZ SR o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a inom intervale ako v rámci schémy pravidelného povinného očkovania osôb v SR“, uverejnenom vo Vestníku MZ SR (č. 7-13, dňa 13. 3. 2017, ročník 65).

Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD.
hlavný hygienik Slovenskej republiky

MUDr. D. Kollárová je aktívne zapojená ako koordinátorka v rámci SR do iniciatívneho projektu *SEVS - Hodnota očkovania*.

Na odbore epidemiológie sa podieľame na realizácii Projektu **vzdelávania budúcich sestier SZŠ** v oblasti vakcinológie.

V roku 2019 bola cestou RÚVZ Trnava v rámci projektu: Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania realizovaná **vzdelávacia akcia- očkovanie hrou** na dvoch stredných školách v okrese Trnava.

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. ZP bola odprednášaná problematika významu očkovania zdravotníkov proti chrípke nielen z dôvodu ich vlastnej ochrany ale aj z dôvodu ochrany pacientov.

V súlade s prílohou č. 6 k Usmerneniu hlavného hygienika SR – **Koordinácia postupov pri zistení VNN** v SR boli zorganizované vo FN Trnava, v NAW Piešťany semináre pre všeobecných lekárov, lekárov ZZS a CPO FN Trnava a NAW Piešťany, kde bola táto problematika odprezentovaná formou prednášok so zameraním na výskyt a prevenciu osýpok a pertussis ako reemergentných ochorení v dňoch 3.4.2019 a 25.4.2019.

Dňa 14.5.2019 sa MUDr. Dagmar Kollárová zúčastnila prípravy na štábny nácvik v súvislosti s pandemiou chrípky vo FN Trnava a dňa 16.10. 2019 sa zúčastnila metodického nácviku pri riešení výskytu VNN organizovaného cestou SOKRZ v NAW Piešťany.

V rámci **Kampane za čisté ruky 2019** bolo vyšetrených 20 sterov z rúk zdravotníckeho personálu v spádových nemocniciach RÚVZ Trnava.

Cestou RÚVZ Trnava a odd. nemocničnej hygieny a epidemiológie FN Trnava bolo v marci až máji 2019 v spolupráci s regionálnymi komorami sestier realizovaných 8 prednášok zameraných na hygienu rúk pre zdravotné sestry a sanitárov v ústavných ZZ – FN Trnava, NAW n.o. Piešťany a v ambulantných ZZ. V rámci edukačných aktivít boli v nemocničných zariadeniach distribuované letáky: Zdravie vo Vašich rukách.

RÚVZ Trnava v spolupráci s Trnavským samosprávnym krajom zorganizoval odborný seminár zameraný na problematiku hygieny rúk v prevencii infekčných ochorení v ZSS. Seminár sa uskutočnil v dňoch 3.10.2019 a 8. 10. 2019 v kongresovej miestnosti Úradu Trnavského samosprávneho kraja. Zúčastnilo sa ho 64 osôb z 33 ZSS v Trnavskom kraji.

Budúcim zdravotných sestram na SZŠ bola odprednášaná problematika prevencie NN so zameraním na hygienu rúk, v rámci 2 vyučovacích hodín bolo vyškolených 65 študentov. Na FVZ TU Trnava bola odprednášaná hygiena rúk v rámci predmetu ŠZD v zdravotníckych zariadeniach študentom 1.ročníka.

E. Mimoriadne úlohy

V roku 2019 bola cestou RÚVZ v Trnave vykonaná mimoriadna kontrola očkovania **proti chrípke**:

Pri kontrole povinného pravidelného očkovania bola v II. polroku 2019 vykonaná kontrola očkovania zdravotníckych pracovníkov proti chrípke v sezóne 2018/2019 na ambulanciách VLDD a VLD v okresoch Trnava, Piešťany a Hlohovec. Na pediatrických ambulanciách v spádových okresoch bola zistená nasledujúca zaočkovanosť ZP proti chrípke: okres Trnava – 31,5 %; okres Piešťany – 40,6 %; okres Hlohovec – 43,8 %.

Na ambulanciách VLD bola zistená nasledujúca zaočkovanosť ZP proti chrípke: okres Trnava: okres Trnava – 40,2 %; okres Piešťany – 55,8 %; okres Hlohovec – 28,6 %.

V roku 2019 bola vykonaná kontrola očkovania proti diftérii a tetanu na 91 ambulanciách (celkový počet ambulancií 95) všeobecných lekárov pre dospelých v okresoch Trnava (51 ambulancií), Piešťany (26 ambulancií) a Hlohovec (14 ambulancií) v ročníkoch narodenia 1986, 1987, 1988.

V **okrese Trnava** bolo v ročníku narodenia 1986 z celkového počtu 1799 osôb zaočkovaných 951, čo predstavuje zaočkovanosť 52,9 %, v ročníku narodenia 1987 z celkového počtu 1875 osôb bolo zaočkovaných 927, t.j. 49,4 %, v ročníku narodenia 1988 z celkového počtu 1749 osôb bolo zaočkovaných 774, t.j. 44,3 %. Zaočkovanosť proti čiernemu kašľu sa pohybovala v ročníkoch narodenia 1986 – 1988 od 2,6% do 3,7%.

V **okrese Piešťany** bolo v ročníku narodenia 1986 z celkového počtu 609 osôb zaočkovaných 385, čo predstavuje zaočkovanosť 63,2 %, v ročníku narodenia 1987 z celkového počtu 615 osôb bolo zaočkovaných 390, t.j. 63,4 %, v ročníku narodenia 1988 z celkového počtu 553 osôb bolo zaočkovaných 339, t.j. 61,3 %. Zaočkovanosť proti čiernemu kašľu sa pohybovala v ročníkoch narodenia 1986 – 1988 od 0,3 do 1,0 %.

V **okrese Hlohovec** bolo v ročníku narodenia 1986 z celkového počtu 458 osôb zaočkovaných 245, čo predstavuje zaočkovanosť 53,5 %, v ročníku narodenia 1987 z celkového počtu 477 osôb bolo zaočkovaných 204, t.j. 42,8 %, v ročníku narodenia 1988 z celkového počtu 480 osôb bolo zaočkovaných 223, t.j. 46,5 %. Zaočkovanosť proti čiernemu kašľu sa pohybovala v ročníkoch narodenia 1986 – 1988 od 0 do 1,6 %.

Z výstupov programu EPIS a telefonických hlásení sme v roku 2018 vykonali analýzu **plnenia si hlásnej povinnosti akútnych respiračných ochorení všeobecnými lekármi** vyplývajúcej zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., vyhodnotenie chrípkovej sezóny spolu s analýzou plnenia si hlásnej povinnosti bolo zaslané elektronickou formou všetkým všeobecným lekárom. Na základe nášho sledovania je možné konštatovať, že plnenie hlásnej povinnosti ochorení s hromadným výskytom je na RÚVZ Trnava na veľmi dobrej úrovni.

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.

V rámci poradného zboru sa podieľa na príprave novely zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č.585/2008 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení.

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. 2019 vykonalo na odbore epidemiológie odbornú prax spolu 21 poslucháčov III. ročníka – denné štúdium. V spolupráci s FVZ TU prebieha výuka predmetu Štátny zdravotný dozor pre študentov odboru VZ.

V roku 2019 v zmysle ustanovení § 15 a § 16 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo na odbore epidemiológie vydaných na základe predloženia príslušnej dokumentácie 32 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

Publikačná činnosť – odborné publikácie

V r. 2019 bol publikovaný článok v odborných publikáciách:

Helena C. Maltezou [a](#), Elisabeth Botelho-Nevers [b](#), Arne B. Brantsæter [c](#), Rose-Marie Carlsson [d](#), Ulrich Heininger [e](#), Judith M. Hübschen [f](#), Kamilla S. Josefsdottir [g](#), George Kassianos [h](#), Jan Kyncl [i,j](#), Caterina Ledda [k](#), Snežana Medic [l,m](#), Aneta Nitsch-Osuch [n](#), Raul Ortiz de Lejarazu [o](#), Maria Theodoridou [p](#), Pierre Van Damme [q](#), Gerrit A. van Essen [r](#), Sabine Wicker [s](#), Ursula Wiedermann [t](#), Gregory A. Poland [u](#),

Vaccination Policies for HCP in Europe Study Group 1 (Dagmar Kollárová [af](#) (Slovak Medical University, Bratislava, Slovakia).: Vaccination of healthcare personnel in Europe: Update to current policies. In: Vaccine. Volume 37, 2019, Issue 52, p. 7576-7584

Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Dagmar Kollárová, MUDr.	Hygiena rúk pre zdravotné sestry	vedecko-odborná konferencia FZaSP	FZaSP Trnava	16.03.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Seminár pre lekárov, ZZS a CPO NAW Piešťany	NAW Piešťany	03.04.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Seminár pre lekárov, ZZS a CPO FN Trnava	FN Trnava	25.04.2019
Mária Marková PhDr.	Hygiena rúk pre zdravotné sestry	Seminár v NAW Piešťany	NAW Piešťany	16.05.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Očkovanie ZP proti chrípke v nemocniciach	Okrúhly stôl SEVS SLS	SZU Bratislava	18.6.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Hygiena rúk v prevencii infekčných ochorení v ZSS	Odborný seminár	Trnavský samosprávny kraj	03.10.2019
Mária Marková PhDr.	Hygiena rúk v prevencii infekčných ochorení v ZSS	Odborný seminár	Trnavský samosprávny kraj	08.10.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Prevenia chrípky ZP v nemocniciach v Trnavskom kraji	Vedecká konferencia Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	21.-22.10.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Chrípka a seniori	Prednáška, Jednota dôchodcov	kino Hviezda Trnava	23.10.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Význam očkovania ZP proti chrípke	prednáška	FN Trnava	11.11.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Prevenia chrípky očkovaním-širšie možnosti ochrany	jesenný seminár	RÚVZ Trnava	21.11.2019

V rámci projektu vzdelávania žiakov SZŠ v oblasti vakcinológie a prevencie NN bolo v rámci 6 vyučovacích hodín vyškolených v priebehu novembra a decembra 2019 65 študentov.

INFORMÁCIE DO MÉDIÍ (21 x)

Január 2019, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 2. KT, 3. KT a v 4. KT – 3 x MUDr. D. Kollárová, Mgr. Žofčíková

Február 2019, TASR, SITA, MY Trnavské noviny: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 5. KT, 6. KT, 7. KT a v 8. KT – 4 x MUDr. D. Kollárová, Mgr. Žofčíková, 1.2.2019 1x živý vstup Trnavské rádio - výskyt chrípky v TT kraji, MUDr. D. Kollárová

Marec 2019, TASR, SITA, MY Trnavské noviny: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 9. KT, 10. KT a v 11. KT – 3 x MUDr. D. Kollárová, Mgr. Žofčíková

29.3.2019 2x – živý vstup MT Trnava výskyt chrípky v Trnavskom kraji, TV Markíza – informácia ohľadom epidemického výskytu gastroenteritíd na SPŠ Komenského v Trnave- MUDr. D. Kollárová

Október 2019, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 43. KT, 44. KT – 2 x MUDr. D. Kollárová

November 2019, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 45. KT, 46. KT a v 47. KT – 3 x MUDr. D. Kollárová

December 2019, TASR, SITA: Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky v TT kraji v 49. KT, v 50. KT a 51. KT – 3 x MUDr. D. Kollárová

Účast' na seminároch a na pracovných poradách

20.3.2019, XVI. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, MZ SR Bratislava - MUDr. D. Kollárová (aktívna účasť, 2. autor), Mgr. Žofčíková

30.1.-31.1.2019, Tematický kurz, Nové poznatky v epidemiológii, SZÚ Bratislava – DAHE Hučková, Mgr. Balogová

11.-13.4.2019, X. Slovenský vakcinologický kongres Štrbské Pleso– MUDr. D. Kollárová

27.-28.5.2019, Diskusné sústreďenie lekárov vo VZ, SZU Bratislava – MUDr. D. Kollárová

18.6.2019, Okrúhly stôl SEVS SLS, SZU Bratislava- MUDr. D. Kollárová (aktívna účasť)

19.9.2019, seminár o ATB rezistencii, RÚVZ Trenčín – MUDr. Dagmar Kollárová, PhDr. Mária Marková, PhD, DAHE Miháliková, DAHE Lehotová.

21. – 22.10. 2019 XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále - MUDr. D. Kollárová (aktívna účasť)

5.11.-6.11.2019, Škola prevencie nozokomiálnych nákaz, SZU Bratislava – DAHE Miháliková, DAHE Lehotová

18.11-19.11.2019, Celoslovenská porada epidemiológov, Beladice - MUDr. D. Kollárová

MUDr. D. Kollárová pôsobí od 6.11.2017 vo funkcii krajskej odborníčky pre epidemiológiu a v Poradnom zbore hlavného hygienika SR pre epidemiológiu, zasadnutie 29. – 30.1. 2019 Rimavská Sobota, 18.11.2019 Beladice

V.10. Tabuľka - číselný prehľad výkonov

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Trnava			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	663
		zvýšený zdravotný dozor	0
		lekársky dohľad	99
		spolu:	762
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	25
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	16
		voda	14
		potraviny	0
		iné	0
		spolu:	55
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	144
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	13 914
		kontrola skladovania očkovacích látok	144
		prejednanie neúčasti na očkovaní	88
		priestupkové konanie	18
		spolu:	14 308
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	3344
		kontrola a uzatváranie prípadov	3681
		spracovanie dotazníkov k epidémii	27
		SRV	32
		spolu:	7084
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	52
		mesačná	36
		ročná	4
		na požiadanie	21
		spolu:	113
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	1
		prednášky pre ZP	10
		spolu:	11
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾:	1
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	3
		pasívna	11

		spolu:	14
	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	615
		sumarizácia	4
		analýza	3
		iné (príprava)	0
		spolu:	622
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		32
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	30
		konzultácie	62
		kolaudácia	17
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská	18
		spolu:	127
12.	Podnety	počet	5
13.	Sankcie	počet	4
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	118
		v zmysle § 13 ods. 4	90
15.	Odvolaania	počet	3

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: HELICS, vzdelávanie študentov SZŠ v oblasti vakcinológie a prevencie NN, vzdelávanie na SŠ – Očkovanie hrou, Hygiena rúk v prevencii NN pre zdravotné sestry a pre zariadenia ZSS

VI. Všeobecné kritériá

DIAGNÓZA	Výskyt prenosných ochorení v okrese Trnava a porovnávacie indexy tab.č.VI.1						
	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
A02	92	124	0,74	130,4	0,71	69,63	99,50
A02N	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,46
A04	163	177	0,92	143,6	1,14	123,36	109,57
A044	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A045	97	128	0,76	116,4	0,83	73,41	88,82
A046	2	1	2,00	0,6	3,33	1,51	0,46
A047	64	48	1,33	26	2,46	48,44	19,84
A048	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
A05	0	0	0,00	4,8	0,00	0,00	3,66
A08	259	175	1,48	255,4	1,01	196,02	194,88
A080	97	37	2,62	118,4	0,82	73,41	90,35
A081	75	99	0,76	83,8	0,89	56,76	63,94
A082	6	12	0,50	20,2	0,30	4,54	15,41
A084	81	27	3,00	33	2,45	61,30	25,18
A09	171	180	0,95	199,6	0,86	129,42	152,31
A27	2	0	0,00	0,4	5,00	1,51	0,31
A32	1	1	1,00	0,6	1,67	0,76	0,46
A370	56	82	0,68	23,6	2,37	42,38	18,01
A38	14	9	1,56	7,4	1,89	10,60	5,65
A40	1	8	0,13	2	0,50	0,76	1,53
A400	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A402	1	7	0,14	1,4	0,71	0,76	1,07
A403	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A408	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A41	66	115	0,57	46	1,43	49,95	35,10
A410	7	13	0,54	5,2	1,35	5,30	3,97
A411	7	23	0,30	6,8	1,03	5,30	5,19
A415	44	66	0,67	29	1,52	33,30	22,13
A418	7	8	0,88	4	1,75	5,30	3,05
A419	1	5	0,20	1	1,00	0,76	0,76
A51	2	7	0,29	4	0,50	1,51	3,05
A53	6	7	0,86	7,6	0,79	4,54	5,80
A69	5	4	1,25	25,6	0,20	3,78	19,53
A81	1	1	1,00	0,4	2,50	0,76	0,31
A841	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	0,92
A87	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	1,07
B01	498	224	2,22	551,4	0,90	376,90	420,75
B02	55	65	0,85	60,6	0,91	41,63	46,24
B15	2	0	0,00	3,6	0,56	1,51	2,75
B16	1	0	0,00	2	0,50	0,76	1,53
B171	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,46

B181	1	0	0,00	1	1,00	0,76	0,76
B182	11	11	1,00	10,6	1,04	8,33	8,09
B26	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	1,07
B27	44	29	1,52	31,6	1,39	33,30	24,11
B377	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,46
B58	0	0	0,00	2,8	0,00	0,00	2,14
B86	52	15	3,47	20	2,60	39,36	15,26
G00	0	3	0,00	3	0,00	0,00	2,29
G001	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	1,22
G61	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,61
G630	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,31
M012	2	0	0,00	9,6	0,21	1,51	7,33
Z203	36	24	1,50	28,2	1,28	27,25	21,52
Z21	0	2	0,00	3,2	0,00	0,00	2,44

Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne TRNAVA za posledných 20 rokov

Kód	Ochorenie	Ho d.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	5	6	7	8	9	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	0,00	0,00
A 02	Salmonelózy	abs	505	645	310	246	297	351	155	240	167	117	147	77	91	88	96	149	174	112	124	92
		rel.	399,58	510,36	245,29	193,64	234,22	276,77	122,06	188,55	130,72	91,28	114,27	59,59	70,65	68,09	74,01	114,66	133,46	85,39	94,19	69,63
A 03	Šigelóza	abs	7	1	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	5,54	0,79	3,96	1,57	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 04	Iné bakter.	abs	0	2	3	0	13	28	8	22	12	71	91	82	73	101	93	115	140	111	129	98
	črevné infekcie	rel.	0,00	1,58	2,37	0,00	10,25	22,08	6,3	17,28	9,39	55,39	70,74	63,46	56,68	78,16	71,7	88,50	107,38	84,62	97,99	74,17
A 05	Iné bakter.otravy	abs	0	2	0	1	9	5	137	24	0	17	32	0	0	0	0	1	9	14	0	0
	potravínami	rel.	0,00	1,58	0,00	0,79	7,10	3,94	107,89	18,85	0,00	13,26	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	6,90	10,67	0,00	0,00
A 09	Gastritída	abs	81	108	129	151	201	246	238	398	350	233	202	238	264	221	236	204	217	161	180	171
	infekč. pôvodu	rel.	64,09	85,46	102,07	118,86	158,51	193,98	187,67	312,67	273,96	181,79	157,02	184,19	204,94	171	181,95	156,99	166,44	122,75	136,73	129,42
B 15	Akútna	abs	16	0	4	5	3	3	3	2	2	3	2	0	1	0	0	1	5	12	0	2
	hepatitída A	rel.	12,66	0,00	3,17	3,94	2,37	2,37	2,36	1,57	1,57	2,34	1,55	0,00	0,78	0,00	0,00	0,77	3,83	9,15	0,00	1,51
B 16	Akútna	abs	0	3	5	1	0	0	1	1	3	3	0	2	4	12	8	1	0	1	0	1
	heptitída B	rel.	0,00	2,37	3,95	0,79	0,00	0,00	0,79	0,79	2,35	2,34	0,00	1,55	3,11	9,29	6,17	0,77	0,00	0,76	0,00	0,76
B 17	Akútna	abs	1	1	9	0	1	0	5	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0
	hepatitída C	rel.	0,79	0,79	7,12	0,00	0,79	0,00	3,94	0,79	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,77	1,54	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00

B 18.2	Chronická	abs	0	5	7	4	10	3	4	10	9	6	7	11	3	3	12	17	7	6	11	11
	hepatitída C	rel.	0,00	3,96	5,54	3,14	7,89	2,37	3,15	7,86	7,04	4,68	5,44	8,51	2,33	2,32	9,25	13,08	5,37	4,57	8,36	8,33
B 19	Iné akútne vírus.	abs	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	hepatitídy	rel.	0,00	0,79	0,79	1,57	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	0,00
A 37	Pertusis	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	9	3	8	6	19	82	56
		rel.	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	3,11	6,96	2,31	6,16	4,60	14,49	62,29	42,38
A 38	Scarlatína	abs	8	12	4	4	9	12	2	3	6	14	7	4	3	11	11	6	4	7	9	14
		rel.	6,33	9,50	3,17	3,15	7,10	9,46	1,57	2,36	4,7	10,92	5,44	3,1	2,33	8,51	8,48	4,62	3,07	5,34	6,84	10,60
B 01	Varicella	abs	427	272	337	355	344	680	843	340	339	1070	459	577	401	416	347	563	1223	400	224	494
		rel.	337,86	215,22	266,6	279,44	271,28	536,20	663,85	267,1	265,35	834,82	356,79	446,55	311,29	321,89	267,53	433,26	938,02	304,98	170,16	373,87
B 05	Morbili	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	abs	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Parotitis	abs	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	1	0
		rel.	1,58	0,79	0	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	0,76	0,76	0,00
J10 + J11	Chríпка a akút.	abs	47570	48040	38768	46452	36951	41383	43483	63410	57923	80723	62915	63418	64478	71425	67839	71154	70653	68551	70262	61642
	resp.ochorenia	rel.	37639,85	38011,74	30675,25	36565,15	29140,25	32631,80	34287,71	1963,5	45338,77	62980,70	48905,1	49080,6	50053,9	55267,11	52302,53	54756,59	54189,64	52262,38	53372,73	46652,5
A 39	Meningokoková	abs	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	infekcia	rel.	0,00	1,58	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 87	Vírusová	abs	8	7	3	4	5	7	5	5	9	9	4	2	6	2	2	1	3	1	1	0
	meningitída	rel.	6,33	5,54	2,37	3,15	3,94	5,52	3,94	3,93	7,05	7,02	3,11	1,55	4,66	1,55	1,54	0,77	2,30	0,76	0,76	0,00
G 00	Bakter. zápal	abs	4	6	0	5	2	3	4	5	2	1	1	3	1	2	1	3	2	6	3	0

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	TT
A020	a	2	26	21	8	2	0	6	6	7	8	6	92
	r	138,99	461,57	312,13	130,19	36,13	0,00	31,20	26,10	38,01	45,48	27,41	69,63
A045	a	7	23	15	12	7	7	7	8	3	3	5	97
	r	486,45	408,31	222,95	195,28	126,45	107,20	36,40	34,80	16,29	17,05	22,84	73,41
A046	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	14,86	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	54	64
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	32,58	17,05	246,72	48,44
A080	a	6	35	39	0	2	2	5	2	1	2	3	97
	r	416,96	621,34	579,67	0,00	36,13	30,63	26,00	8,70	5,43	11,37	13,71	73,41
A081	a	10	18	6	0	0	1	3	1	2	1	32	74
	r	694,93	319,55	89,18	0,00	0,00	15,31	15,60	4,35	10,86	5,68	146,21	56,01
A082	a	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	69,49	88,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54
A084	a	0	0	0	0	63	0	1	0	1	4	11	80
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1138,01	0,00	5,20	0,00	5,43	22,74	50,26	60,55
A09	a	0	13	22	4	16	23	34	14	9	8	26	169
	r	0,00	230,78	326,99	65,09	289,02	352,22	176,80	60,89	48,87	45,48	118,79	127,90
A150	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	4,35	0,00	0,00	0,00	1,51
A270	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	5,68	0,00	1,51
A321	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	4,57	0,76
A370	a	1	0	0	0	0	1	6	15	11	9	13	56
	r	69,49	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	31,20	65,24	59,72	51,16	59,40	42,38
A38	a	0	3	9	0	0	0	0	1	0	0	0	13
	r	0,00	53,26	133,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00	9,84
A402	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	4,57	0,76
A410	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00	22,84	5,30

A411	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	4,35	5,43	11,37	9,14	5,30
A415	a	0	0	0	0	0	0	4	1	4	11	24	44
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,80	4,35	21,72	62,53	109,65	33,30
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	11,37	13,71	5,30
A419	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	5,43	0,00	0,00	0,76
A46	a	0	0	0	0	0	0	4	6	5	6	22	43
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,80	26,10	27,15	34,11	100,52	32,54
A513	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	5,43	0,00	0,00	1,51
A530	a	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	0,00	10,40	13,05	0,00	0,00	0,00	4,54
A540	a	0	0	0	0	0	0	6	1	3	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,20	4,35	16,29	0,00	0,00	7,57
A560	a	0	0	0	0	1	0	3	2	1	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	0,00	15,60	8,70	5,43	0,00	0,00	5,30
A692	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	8,70	0,00	5,68	4,57	3,78
A810	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	5,68	0,00	0,76
B018	a	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	r	69,49	17,75	0,00	0,00	0,00	30,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03
B019	a	14	233	207	26	5	6	3	0	0	0	0	494
	r	972,90	4136,34	3076,69	423,11	90,32	91,88	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	373,87
B021	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68	9,14	2,27
B028	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	5	8

	r	0,00	0,00	14,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,43	5,68	22,84	6,05
B029	a	0	0	1	0	1	2	6	7	7	7	8	39
	r	0,00	0,00	14,86	0,00	18,06	30,63	31,20	30,45	38,01	39,79	36,55	29,52
B082	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	208,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27
B084	a	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	35,51	29,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03
B15	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51
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	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
B181	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	5,43	0,00	0,00	0,76
B182	a	0	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	0,00	15,60	30,45	0,00	0,00	0,00	8,33
B279	a	0	9	4	5	12	12	2	0	0	0	0	44
	r	0,00	159,77	59,45	81,37	216,76	183,77	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30
B80	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	14,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
B86	a	1	2	3	1	1	4	2	10	9	11	8	52
	r	69,49	35,51	44,59	16,27	18,06	61,26	10,40	43,50	48,87	62,53	36,55	39,36
J02	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	4,57	0,76
J06	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	4,57	0,76
J10	a	0	1	0	3	1	0	2	0	3	0	5	15
	r	0,00	17,75	0,00	48,82	18,06	0,00	10,40	0,00	16,29	0,00	22,84	11,35
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,43	5,68	13,71	3,78
J109	a	0	2	2	1	1	1	5	1	2	4	2	21
	r	0,00	35,51	29,73	16,27	18,06	15,31	26,00	4,35	10,86	22,74	9,14	15,89

J13	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	13,71	2,27
J151	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	9,14	1,51
J156	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	9,14	1,51
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	11	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	5,43	17,05	50,26	12,11
J159	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	9,14	1,51
J168	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,69	7,57
J18	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	4,57	0,76
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,69	7,57
J188	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68	13,71	3,03
J208	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	50	58
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	5,43	34,11	228,45	43,90
J209	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	77,67	14,38
J21	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	9,14	1,51
L03	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	4,35	0,00	0,00	0,00	0,76
L08	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68	4,57	1,51
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,98	5,30
M012	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	0,00	0,00	5,43	0,00	0,00	1,51
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	53	65
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	16,29	45,48	242,15	49,19
P368	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	138,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	16,29	0,00	22,84	6,81
T813	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	0,00	0,00	5,43	11,37	22,84	6,81
T814	a	0	0	0	0	1	0	5	5	8	10	24	53
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	0,00	26,00	21,75	43,44	56,84	109,65	40,11
T835	a	0	0	0	0	0	1	6	5	11	22	122	167
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	31,20	21,75	59,72	125,06	557,41	126,39
T857	a	0	0	0	0	0	2	9	4	13	18	44	90
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,63	46,80	17,40	70,58	102,32	201,03	68,11
Z203	a	0	1	6	3	2	1	5	7	2	6	3	36
	r	0,00	17,75	89,18	48,82	36,13	15,31	26,00	30,45	10,86	34,11	13,71	27,25
Z205	a	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	36,13	0,00	10,40	4,35	10,86	0,00	0,00	5,30
Z225	a	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	0	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	8,70	21,72	22,74	0,00	9,08
Z228	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	1,51

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie
v okrese Trnava v roku 2019

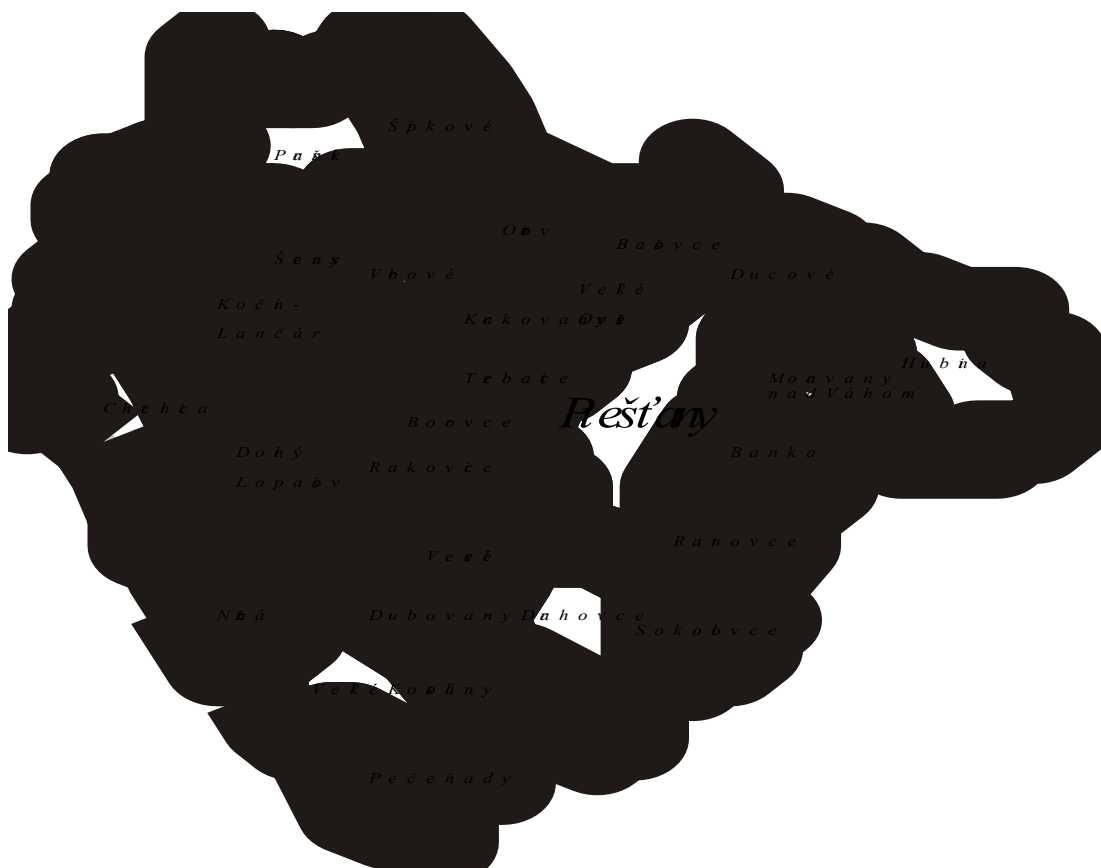
Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	49	43	92
	r	75,91	63,63	69,63
A045	a	58	39	97
	r	89,86	57,71	73,41
A046	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
A047	a	21	43	64
	r	32,53	63,63	48,44
A080	a	46	51	97
	r	71,26	75,46	73,41
A081	a	27	47	74
	r	41,83	69,55	56,01
A082	a	2	4	6
	r	3,10	5,92	4,54
A084	a	42	38	80
	r	65,07	56,23	60,55
A09	a	67	102	169
	r	103,80	150,93	127,90
A150	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
A270	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
A321	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
A370	a	22	34	56
	r	34,08	50,31	42,38
A38	a	8	5	13
	r	12,39	7,40	9,84
A402	a	0	1	1
	r	0,00	1,48	0,76
A410	a	5	2	7
	r	7,75	2,96	5,30
A411	a	7	0	7
	r	10,84	0,00	5,30
A415	a	20	24	44
	r	30,98	35,51	33,30
A418	a	1	6	7
	r	1,55	8,88	5,30
A419	a	0	1	1
	r	0,00	1,48	0,76
A46	a	26	17	43

	r	40,28	25,15	32,54
A513	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
A530	a	5	1	6
	r	7,75	1,48	4,54
A540	a	9	1	10
	r	13,94	1,48	7,57
A560	a	1	6	7
	r	1,55	8,88	5,30
A692	a	0	5	5
	r	0,00	7,40	3,78
A810	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
B018	a	2	2	4
	r	3,10	2,96	3,03
B019	a	269	225	494
	r	416,74	332,93	373,87
B021	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
B023	a	2	1	3
	r	3,10	1,48	2,27
B028	a	5	3	8
	r	7,75	4,44	6,05
B029	a	21	18	39
	r	32,53	26,63	29,52
B082	a	1	2	3
	r	1,55	2,96	2,27
B084	a	1	3	4
	r	1,55	4,44	3,03
B15	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
B169	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
B181	a	0	1	1
	r	0,00	1,48	0,76
B182	a	9	2	11
	r	13,94	2,96	8,33
B279	a	21	23	44
	r	32,53	34,03	33,30
B80	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
B86	a	20	32	52
	r	30,98	47,35	39,36
J02	a	0	1	1
	r	0,00	1,48	0,76
J06	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
J10	a	3	12	15

	r	4,65	17,76	11,35
J107	a	1	4	5
	r	1,55	5,92	3,78
J109	a	4	17	21
	r	6,20	25,15	15,89
J13	a	1	2	3
	r	1,55	2,96	2,27
J151	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
J156	a	1	1	2
	r	1,55	1,48	1,51
J158	a	10	6	16
	r	15,49	8,88	12,11
J159	a	1	1	2
	r	1,55	1,48	1,51
J168	a	5	5	10
	r	7,75	7,40	7,57
J18	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
J180	a	6	4	10
	r	9,30	5,92	7,57
J188	a	2	2	4
	r	3,10	2,96	3,03
J208	a	26	32	58
	r	40,28	47,35	43,90
J209	a	7	12	19
	r	10,84	17,76	14,38
J21	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
L03	a	1	0	1
	r	1,55	0,00	0,76
L08	a	1	1	2
	r	1,55	1,48	1,51
L89	a	4	3	7
	r	6,20	4,44	5,30
M012	a	2	0	2
	r	3,10	0,00	1,51
N300	a	26	39	65
	r	40,28	57,71	49,19
P368	a	1	1	2
	r	1,55	1,48	1,51
T801	a	3	6	9
	r	4,65	8,88	6,81
T813	a	4	5	9
	r	6,20	7,40	6,81
T814	a	38	15	53
	r	58,87	22,20	40,11
T835	a	82	85	167

	r	127,04	125,77	126,39
T857	a	62	28	90
	r	96,05	41,43	68,11
Z203	a	16	20	36
	r	24,79	29,59	27,25
Z205	a	1	6	7
	r	1,55	8,88	5,30
Z225	a	6	6	12
	r	9,30	8,88	9,08
Z228	a	0	2	2
	r	0,00	2,96	1,51

J06	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
J107	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
J109	7	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
J13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3
J151	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
J156	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
J158	0	0	0	1	2	3	2	3	2	3	0	1	17
J159	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
J168	1	0	0	1	1	0	0	1	2	0	2	0	8
J18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J180	2	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	1	11
J188	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4
J208	15	8	1	5	5	6	2	4	1	3	4	2	56
J209	6	0	0	4	3	2	0	1	1	1	1	1	20
J21	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
L03	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L08	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
L89	1	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	6
M012	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
N300	4	1	0	1	12	14	4	3	6	7	6	4	62
P368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
T801	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	1	1	8
T813	2	1	0	0	0	0	1	2	0	1	2	0	9
T814	6	2	13	4	3	2	3	10	4	2	3	4	56
T835	26	19	19	19	3	6	8	21	10	8	4	10	153
T857	9	9	14	5	5	7	8	7	8	7	3	8	90
Z203	1	1	1	1	7	5	3	5	5	4	2	1	36
Z205	2	0	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0	7
Z225	0	1	2	1	0	2	0	1	3	1	1	0	12
Z228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1



Piešťany

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: 62 879 (k 31.12.2018) z toho - muži: 30 573, ženy: 32 306

Priemerný vek obyvateľov : 43

Hustota osídlenia : 165,04 / km²

Počet obcí : 27 z toho 2 mestá Piešťany a Vrbové

Počet obcí zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu : 25, s výnimkou obcí:

Bašovce a Špikové, verejná kanalizácia je v 15 obciach

Populačné zmeny

K 31.12.2018 bolo v okrese Piešťany evidovaných 62 879 obyvateľov. Narodilo sa 585 osôb, zomrelo 671 osôb. Do okresu Piešťany sa v sledovanom období prisťahovalo 693 osôb, vystaňovalo sa 599 osôb. Z celkového počtu obyvateľov okresu Piešťany rómska populácia predstavuje cca 0,11% (2010).

Socioekonomická štruktúra

Štruktúru populácie okresu Piešťany možno charakterizovať z hľadiska prirodzeného prírastku (úbytku) obyvateľov ako starnúcu, v ktorej poproduktívna zložka (65+) s celkovým počtom 12 018 obyvateľov prevažuje nad detskou zložkou populácie v predproduktívnom veku (0-14 rokov) s celkovým počtom 8 423 obyvateľov.

Produktívna zložka populácie tvorilo 42 438 osôb, ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavuje 32 504 spolu obyvateľov (k 31.12.2018). Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Piešťany bola k 31.12.2018 - 2,22%.

Obyvateľstvo v okrese Piešťany je sústredené v 2 mestách – Piešťany (27 666 obyvateľov) a Vrbové (5969 obyvateľov) – k 31.12.2017, v 12 väčších obciach s počtom obyvateľov od 2764 (Veľké Kostoľany) do 1073 (Ratnovce) a v 13 malých obciach s počtom obyvateľov od 1020 (Borovce) do 307 (Šípkové) - k 31.12.2017.

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.

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 2019 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Piešťany priaznivý u prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

Pri väčšine 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 sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2018 pokles chorobnosti s výnimkou hnačkových ochorení s vírusovou etiológiou, kde zaznamenávame dvoj násobný vzostup chorobnosti – index 2,1 a z respiračných ochorení evidujeme vzostup ochorení na varicellu s indexom 2,7.

Za rok 2019 boli v okrese Piešťany zaevidované 4 epidemické výskyty črevných nákaz:

- v januári bol evidovaný epidemický výskyt norovírusovej enteritídy z kúpeľného hotela Pro Patria a Napoleon zo Slovenských liečebných kúpeľov, Piešťany – 29 prípadov
- v máji bol evidovaný epidemický výskyt rotavírusovej enteritídy v Alzheimercentre v Piešťanoch - 41 prípadov
- v máji epidemický výskyt norovírusovej enteritídy v ZŠ a MŠ Rakovice, Piešťany – 15 prípadov
- v júni bol evidovaný epidemický výskyt salmonelovej enteritídy v Domove dôchodcov Klas vo Vrbovom - 8 prípadov

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii črevných nákaz nebolo v priebehu roka 2019 zaevidované ochorenie na brušný týfus.

V roku 2019 bolo zaevidovaných v okrese Piešťany 56 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 89,06/100 000 obyvateľov, čím evidujeme výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (index 0,37).

U chorých boli izolované sérotypy: *S. enteritidis* – 46 x (82,14 %), *S. typhimurium* – 4 x (7,14 %), *S. enterica* – 1 x (1,79 %). Séroskupiny, u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: *S.sk.C* – 1x (1,79 %), ZES kultivačne negatívny zaznamenaný 4x (7,14 %).

Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 2x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter výskytu s 2 prípadmi ochorení v jednej rodine, 1x bol zaznamenaný epidemický výskyt z Domova dôchodcov Klas vo Vrbovom – 8 prípadov ochorení.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia okrem mesiaca február evidované vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom ochorení v mesiaci august (16 prípadov ochorení) a v mesiacoch jún a júl (po 9 prípadov).

Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso a v rámci epidémie v Domove Klas vo Vrbovom – zmiešaná strava.

V priebehu roka 2019 bolo nahlásených 30 prípadov manifestných ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 47,71/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (51 prípadov) – index 0,59. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 29 x, *Campylobacter coli* 1 x.

V roku 2019 neboli zaevidované prípady bakteriálnej alimentárnej intoxikácie.

V skupine vírusových hnačkových ochorení bolo zaevidovaných za rok 2019 spolu 148 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 235,37/100 000 obyv.), čím zaznamenávame dvojnásobný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (70 ochorení) – index 2,11, z ktorých evidujeme 81 prípadov rotavírusovej gastroenteritídy, 57 prípadov norovírusovej gastroenteritídy a 10 prípadov adenovírusovej gastroenteritídy. Ochorenia mali sporadický charakter a 2x epidemický výskyt v Alzheimercentre v Piešťanoch - 41 prípadov a v ZŠ s MŠ Rakovice, Piešťany – 15 prípadov

V skupine hnačkových ochorení s neobjasnenou etiológiou bolo v roku 2019 zaevidovaných 13 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 20,67/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2018 (43 prípadov) zaznamenávame výrazný pokles chorobnosti - index 0,30. Ochorenia mali výlučne sporadický charakter.

V skupine alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

V skupine vírusových hepatitíd bol v roku 2019 zaevidovaný v okrese Piešťany 1 prípad akútnej VHA (chorobnosť 1,59/100 000 obyvateľov) a 5 prípadov ochorení na chronickú VHC (chorobnosť 7,95/100 000 obyvateľov). V roku 2019 bolo hlásených 6 prípadov nosičstva HBsAg.

V skupine respiračných infekcií neboli v roku 2019 hlásené ochorenia na záškrt, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na morbilli, parotitídu a rubeolu v roku 2019 neboli evidované.

V roku 2019 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na pertussis s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv., v roku 2018 bol taktiež evidovaný 1 prípad ochorenia.

V roku 2019 neboli evidované hemofilové a pneumokokové invazívne ochorenia.

V roku 2019 sme zaevidovali 250 prípadov ochorení na varicellu (chorobnosť 397,59/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2018 (94 prípadov) výrazný nárast chorobnosti – index 2,66.

V roku 2019 neboli zaznamenané prípady ochorení na šarlach, v roku 2018 boli evidované 2 ochorenia.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 11,13/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2018 (6 prípadov) zaznamenávame mierny vzostup chorobnosti - index 1,17.

Výskyt akútnych respiračných ochorení vrátane chrípky patrí k najpočetnejšej skupine hlásených prenosných ochorení.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 30 535 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 48561,5/ na 100 000 obyvateľov, z toho 7880 (25,80 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou

12532,0/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 - evidovaný bol mierny pokles chorobnosti o 878 prípadov ochorení (index 0,97).

V mesiaci február boli zaevidované v okrese Piešťany 3 prípady ochorenia prebiehajúce pod klinickým obrazom SARI s chorobnosťou 4,77/100 000 obyv. - exitus u 76 ročnej ženy z Piešťan, z nasopharyngeálneho výteru bol potvrdený metódou PCR vírus chrípky A/H1 pdm, druhý prípad u 71 ročnej ženy z Piešťan u ktorej bola potvrdená chrípka typu A. Tretí pravdepodobný prípad bol evidovaný u 81 ročnej ženy z Piešťan u ktorej nebol potvrdený vírus chrípky.

V skupine *n e u r o i n f e k c i í* v roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

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 2019 boli v okrese Piešťany zaevidované 2 *prípady* ochorenia s diagnózou A69.2 – I. štádium Lymskej boreliózy (chorobnosť 3,18/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 je to rovnaká chorobnosť s indexom – 1. Pod diagnózou M01.2 – II. štádium artritídy pri Lymskej borelióze bol v okrese Piešťany evidovaný 1 *prípad* s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. V roku 2018 neboli evidované ochorenia. Pod diagnózou G63 – polyneuropatia pri LB boli evidované 2 *prípady* s chorobnosťou 3,18/100 000 obyv. V roku 2018 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 2019 bol v apríli evidovaný 1 prípad ochorenia na rickettsiózu - A77.9 s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 18 ročnej študentky VŠ z Piešťan. Laboratórny výsledok bol postúpený z virologického ústavu SAV v Bratislave. Ochorenie potvrdené sérologicky - ELISA IgM 1,037 pozitívna Rickettsia sk. škvrnitých horúčok.

V roku 2019 bolo v okrese Piešťany pod diagnózou B33.4 evidované ochorenie vyvolané vírusom Hantaan (kardiálny syndróm) s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 31 ročného muža. Ochorenie potvrdené v rámci dif. diagnostiky, sérologickým vyšetrením potvrdená pozitivita protilátok IgM, IgG proti Hantaan vírus, sérotyp neznámy.

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie na CJCH.

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie na toxoplazmózu.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 14 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 22,26/100 000 obyvateľov, v porovnaní s rokom 2018 (6 prípadov) sledujeme výrazný nárast chorobnosti – index 2,33. Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 14 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB.

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie na kliešťovú encefalitídu.

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 bolo v roku 2019 zaevidovaných 29 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 46,12/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2018 (24 prípadov) zaznamenali nárast chorobnosti – index 1,21. Ochorenia mali prevažne epidemický charakter, 5x evidované sporadické prípady. V mesiaci september bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení (u 9 klientov a u 2 zamestnancov) v rámci epidemického výskytu v *Alzheimercentre v Piešťanoch*, v mesiaci september bolo zaevidovaných 13 prípadov ochorení (u 8 klientov a 5 osôb personálu) v rámci epidemického výskytu v *Zariadení opatrovateľskej služby v Piešťanoch*. V zariadeniach boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

V kategórii p o h l a v n ý c h c h o r ô b boli v roku 2019 zaevidované:

- 1 prípad ochorenia na syfilis (chorobnosť 1,59/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (3 ochorenia) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,33.
- 8 prípadov ochorení na gonokokové infekcie (chorobnosť 12,72/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (5 prípadov) bol evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 1,60.

- 2 prípady ochorenia na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 3,18/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (16 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti - index 0,13.

V mesiaci január 2019 bolo zaevidované 1 úmrtie na AIDS (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.) u 57 ročného muža z Piešťan.

V kategórii i n ý c h i n f e k c i í bol v roku 2019 evidovaný:

- v mesiaci november 1 prípad invazívnej pľúcnej aspergilózy s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 66 ročného muža hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. Ochorenie potvrdené zo spúta s pozitívnym nálezom aspergilového antigénu. Pacient po 33 dňoch hospitalizácie preložený do NOÚ v Bratislave.

Epidemiologická situácia

Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

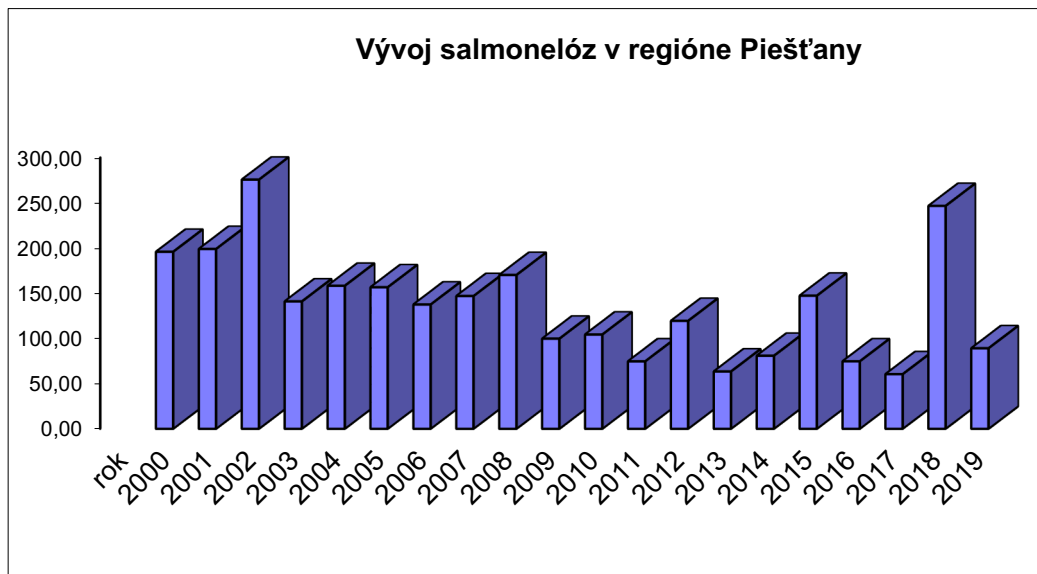
A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2019 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.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2019 bolo zaevidovaných v okrese Piešťany 56 prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 89,06/100 000 obyvateľov, čím evidujeme výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (index 0,37). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, 2x bol zaznamenaný epidemický/rodinný charakter výskytu s 2 prípadmi ochorení v jednej rodine, 1x

bol zaznamenaný epidemický výskyt z Domova dôchodcov Klas, Vrbové – 8 prípadov ochorenia.



V roku 2019 nebola zaznamenaná v okrese Piešťany importovaná nákaza salmonelózy.

Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť sme zaznamenali vo vekovej skupine 1-4 ročných (10 prípadov ochorenia, chorobnosť 435,73/100 000 obyv.) a v skupine 0- ročných (2 prípady ochorenia, chorobnosť 340,14/100 000 obyv.). V ostatných vekových skupinách sa ochorenia vyskytli nasledovne: v skupine 5-9 ročných (6 prípadov ochorenia, chorobnosť 208,77/100 000 obyv.), 10-14 ročných (3 prípady ochorenia, chorobnosť 112,53/100 000 obyv.), 15-19 ročných (5 prípadov, chorobnosť 188,39/100 000 obyv.), 25-34 ročných (1 prípad, chorobnosť 11,25/100 000 obyv.), 35-44 ročných (7 prípadov, chorobnosť 68,31/100 000 obyv.), 45-54 ročných (5 prípadov, chorobnosť 58,05/100 000 obyv.), 55-64 ročných (6 prípadov, chorobnosť 66,87/100 000 obyv.) a v skupine nad 65 rokov (11 prípadov ochorenia, chorobnosť 91,53/100 000 obyv.).

Vo vekovej skupine 0 – ročných boli zaevidované 2 prípady ochorení:

- v apríli bol evidovaný 1 prípad s kultivačne potvrdenou *S. Enteritidis* u 8 mesačného dieťaťa z Veľkého Orvišťa . Faktor prenosu nebol objasnený a hospitalizácia nebola potrebná,

- v novembri bol evidovaný 1 prípad salmonelózy u 6 mesačného dieťaťa z Chtelnice, ktoré nebolo dojčené, len prikrmované a stravované na umelom mlieku. Faktor prenosu nebol objasnený, kultivačne z TR potvrdená *S. enteritidis*, dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení NAW v Piešťanoch.

Z hľadiska sezónneho výskytu boli ochorenia okrem mesiaca február evidované vo všetkých mesiacoch roka, s najvyšším počtom ochorení v mesiaci august (16 prípadov ochorení) a v mesiacoch jún a júl (po 9 prípadov).

U chorých boli izolované sérotypy: *S. enteritidis* – 46 x (82,14 %), *S. typhimurium* – 4 x (7,14 %), *S. enterica* - 1 x (1,79%). Séroskupiny, u ktorých sa nepodarilo určiť sérotypy sa vyskytli nasledovne: *S.sk.C* – 1x (1,79 %), a ZES kultivačne negatívny 4x (7,14%).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2019 uvádza tabuľka č. II. I.

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých v roku 2019 v okrese Piešťany

P Č	Izolovaný typ Salmonely	S p o l u		z t o h o:			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
1	<i>S. enteritidis</i>	46	82,14	46	82,14	0	0
2	<i>S. typhimurium</i>	4	7,14	4	7,14	0	0
3	<i>S. enterica</i>	1	1,79	1	1,79	0	0
4	<i>S.sk.C</i>	1	1,79	1	1,79	0	0
5	ZES kult. negatívny	4	7,14	4	7,14	0	0
6	S p o l u	56	100,0	56	100,0	0	100,0

Z celkového počtu 56 prípadov sa na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením podarilo identifikovať predpokladaný faktor prenosu 41 x:

- mäso – hydina (kuracie mäso) 14 x
- zmiešaná strava opraviť 10x
- vajcia obchodná sieť 5 x
- vajcia domáce 7x
- syry 1 x
- mäsové výrobky 2 x
- výrobky z vajec 1x
- lahôdkárske výrobky 1x

S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 10 pacientov: 2 pacienti na Infekčnej klinike FN v Trnave, 6 detí na Detskom oddelení NAW Piešťany, 1 pacient bol hospitalizovaný na Internom oddelení NAW Piešťany, 1 pacient bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike v Ružomberku.

Tab.č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2019 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.	Ostrov	24.3.2019	2	<i>S.enteritidis</i>	kuracie mäso	epidem./ rodinný
2.	Piešťany	20.8.2019	2	<i>S.enteritidis</i>	mäsové výrobky	epidem/ rodinný
3.	Vrbové	29.6.2019	8	<i>S.enteritidis</i>	zmiešaná strava	epidemický

Charakteristika epidemického výskytu salmonelovej enteritídy v Domove dôchodcov Klas, Vrbové.

Dátum výskytu: 29.6.2019 – 8.7.2019

Počet exponovaných: 93 (61 klientov a 32 osôb personálu)

Počet prípadov ochorení: 8

Vekové rozvrstvenie: 65+ roční (8 prípadov)

Attack rate: 8,6 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, teplota 38,5 °C

Počet hospitalizovaných: 2 pacienti – Infekčná klinika FN Trnava

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych:

17x TR (5x personál kuchyne, 12x zdrav. personál) /0

5x stery z rúk (5x opatrovatel'ky)/0

Etiologický agens: 4x potvrdená S.Enteritidis

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: zmiešaná strava

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 2x vajcia/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 21/ v 10 vzorkách z prostredia boli potvrdené koliformné baktérie Enterobacter species.

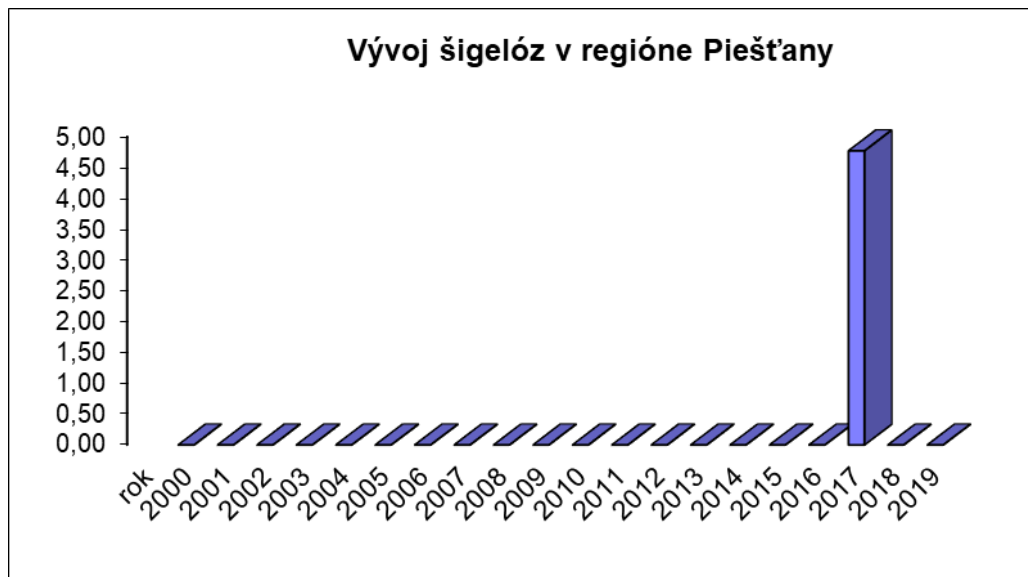
Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

Protiepidemické opatrenia boli realizované na mieste dňa 4.7.2019 zamerané na dôkladnú plošnú a povrchovú dezinfekciu všetkých priestorov zariadenia chlóróvými dezinfekčnými prípravkami, dezinfekciu riadu, pripravovanie pokrmov podľa zásad správnej výrobnnej praxe, vykonávanie hygieny rúk za použitia mydiel s antibakteriálnym účinkom a jednorazových uterákov.

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Piešťany neboli v roku 2019 evidované ochorenia.



A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi E. coli – O 55

V okrese Piešťany neboli v roku 2019 evidované ochorenia.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roku 2019 bolo nahlásených 30 prípadov manifestných ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 47,71/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (51 prípadov) – index 0,59. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Z tampónu rekta bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* 29 x, *Campylobacter coli* 1 x.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách. Vo vekovej skupine 0 ročných vykazujeme 2 prípady ochorení (chorobnosť 340,14/100 000 obyv.) s etiologickým agens *Campylobacter jejuni* nasledovne u:

- v júli bol evidovaný 1 prípad u 8 mesačného nekojeného dieťaťa z Piešťan, konzumuje umelé mlieko a príkrmy, matka udáva častý kontakt so psom, izolácia v domácom prostredí,
- v novembri u 6 mesačného dieťaťa zo Sokoloviec, dieťa nedojčené, prikrmované. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo kuracie mäso, z ktorého matka robila kašičky. Hospitalizácia nebola potrebná.

Vo vekovej skupine 1-4 ročných vykazujeme 5 prípadov ochorení s chorobnosťou (217,86/100 000 obyv.), 5-9 ročných 2 prípady ochorenia (69,59/100 000 obyv.), 10-14 ročných 3 prípady ochorenia (112,53/100 000 obyv.), 15-19 ročných 3 ochorenia (113,04/100 000 obyv.), 20-24 ročných 2 prípady ochorenia (65,32/100 000 obyv.), 25-34 ročných 4 prípady ochorení (45,00/100 000 obyv.), 35-44 ročných 4 prípady ochorení (39,03/100 000 obyv.), 45-54 ročných 1 prípad ochorenia (11,61/100 000 obyv.), 55-64 ročných 2 prípady ochorení (22,29/100 000 obyv.) a 65+ 2 prípady ochorení (16,64/ 100 000 obyv.)

Ochorenia boli evidované počas celého roka s maximom výskytu v mesiacoch október (6 prípadov) a jún (5 prípadov).

Z celkového počtu chorých osôb si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu u 1 osoby na Infekčnej klinike FN Trnava. Ostatné prípady ochorení boli liečené v domácom prostredí.

Z celkového počtu 30 prípadov sa na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením podarilo identifikovať predpokladaný faktor prenosu 27 x:

- mäso - hydina / kuracie mäso	13 x	
- kontaminované ruky	5x	
- syry	3 x	
- vajcia – domáce	2 x	
- vajcia obchodná sieť	1 x	
- lahôdkárske výrobky		1x
- zmiešaná strava		1x
- bravčové mäso		1x

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2019 bol evidovaný 1 prípad enteritídy zapríčinenej *Yersinia enterocolitica* (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.), čo predstavuje v porovnaní v predchádzajúcim rokom 2018 (4 prípady) pokles chorobnosti – index 0,25. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci október u 68 ročného muža z Veľkých Kostolian, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave. Faktor prenosu: neobjasnený.

A04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

V roku 2019 boli evidované 4 prípady nozokomiálneho charakteru s chorobnosťou 6,36/100 000 obyv.

A05.9 – Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie

V roku 2019 neboli evidované prípady ochorenia.

A 07 – Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2019 bolo zaevidovaných 148 prípadov vírusových črevných infekcií (chorobnosť 235,37/100 000 obyv.), čím zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (70 ochorení) – index 2,11, z ktorých evidujeme 81 prípadov rotavírusovej gastroenteritídy, 57 prípadov norovírusovej gastroenteritídy a 10 prípadov adenovírusovej gastroenteritídy. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter a 4x bol zaznamenaný epidemický výskyt.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2019 sme zaevidovali 81 prípadov ochorení na rotavírusovú infekciu (s chorobnosťou 34,99/100 000 obyvateľov), čo predstavuje výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (22 prípadov v roku 2018) – index 3,68. Z toho jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter, v jednom prípade bol evidovaný epidemický výskyt rotavírusovej enteritídy v Alzheimercentre v Piešťanoch – 41 prípadov, z uvedeného počtu ochorení bol rotavírus potvrdený 2x, ZES kultivačne nevyšetrený bol 39x.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 1- 4 ročných – 20 prípadov (871,46/100 000 obyv.) a vo vekovej skupine 0 ročných -4 prípady (680,27/100 000 obyv.).

Ochorenia boli evidované počas celého roku s výnimkou mesiaca september, október, a november. Najviac prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci máj (49 prípadov) a apríl (10 prípadov).

Jednotlivé prípady ochorení boli diagnostikované na základe klinických príznakov a na základe virologického vyšetrenia stolice imunochromatografickou metódou s pozitívnym rotavírusom

Charakteristika epidemického výskytu rotavírusovej enteritídy v Alzheimercentre, Piešťany

Dátum výskytu: 15.5.2019 - 23.5.2019

Počet exponovaných: 193

Počet prípadov ochorení: 41 (38 prípadov ochorení u klientov, 3 prípady ochorenia u zdravotníckych pracovníkov)

Vekové rozvrstvenie: 65+ roční (35 prípadov), 55-64 roční (2 prípady), 45-54 roční (2 prípady), 35-44 roční (1 prípad), 20-24 roční (1 prípad)

Attack rate: 21,24 %

Klinický priebeh ochorení: hnačka, zvracanie, TT do 38 °C.

Počet hospitalizovaných: 1 opatrovatel'ka na Infekčnej klinike FN v Trnave

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 6x TR/0, 3x stolica/2x rotavírus

Etiologický agens: 2x rotavírus – u klienta a opatrovatel'ky

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt s chorým resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0/0

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na hyg. epid. režim - povrchovú a plošnú dezinfekciu, dezinfekciu rúk a používanie OOPP pracovníkmi zariadenia. Bol vydaný zákaz prijímania nových klientov do zariadenia a zákaz návštev.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V roku 2019 bolo zaevidovaných v okrese Piešťany 57 prípadov vírusových črevných infekcií zapríčinených norovírusom s chorobnosťou 90,65/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (38 prípadov) zaznamenávame nárast chorobnosti s indexom – 1,5. Epidemický výskyt bol evidovaný 2x: v MŠ Rakovice (15 prípadov) a kúpeľný hotel Pro Patria a Napoleon v SLK Piešťany (29 prípadov). Ostatné ochorenia mali sporadický charakter. Ochorenia boli potvrdené na základe dôkazu norovírusu v stolici metódou imunochromatografie, 15x a 42 bolo pravdepodobných prípadov v rámci epidémií.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (740,74/100 000 obyvateľov) bola evidovaná vo vekovej skupine 1 - 4 ročných (17 prípadov) a 0 ročných – 9 prípadov (1557,09/100 000 obyv.). Z hľadiska sezónnosti bol najvyšší výskyt v mesiaci január (30) prípadov ochorení a v mesiaci máj (18) prípadov ochorení.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy z kúpeľného hotela Pro Patria a Napoleon zo Slovenských liečebných kúpeľov, Piešťany.

Dátum výskytu : 17.1.2019 – 25.1.2019

Počet exponovaných: 229 (138 klientov z Pro Patria, 61 zamestnancov z Pro Patria a 30 zamestnancov z Napoleon Balneoterapia)

Počet prípadov ochorení: 29 (19 klientov, 10 zamestnancov)

Attack rate: 12,66 %

Klinický priebeh ochorení: zvracania, hnačky, TT do 38°C

Etiologický agens: norovírus

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych : 4x stolica/
1x norovírus

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 zariadeniach boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia zamerané na hyg. epid. režim - povrchovú a plošnú dezinfekciu, dezinfekciu rúk a používanie OOPP pracovníkmi zariadenia.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy v ZŠ a MŠ Rakovice, Piešťany

Dátum výskytu: 14.5.2019 - 20.5.2019

Počet exponovaných: 48 (43 detí a 5 osôb z personálu)

Počet prípadov ochorení: 15 (14 prípadov ochorení u detí, 1 prípad ochorenia u učiteľky)

Vekové rozvrstvenie: 1-4 roční 6 prípadov, 5-9 roční- 8 prípadov, 35-44 roční- 1 prípad

Attack rate: 31,25 %

Klinický priebeh ochorení: u detí - zvracanie, bez hnačky a bez teploty, u učiteľky - len zvracanie

Počet hospitalizovaných: 1 dieťa na Detskom oddelení NAW Piešťany

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 2x TR/0, 1x stolica/1

Etiologický agens: 1x norovírus u dieťaťa

Predpokladaný prameň nákazy: neobjasnený

Predpokladaný faktor prenosu: kontakt s chorým, resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0/0

Potvrdené patogény: -

Rozsah epidémie: lokálna

V MŠ boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia a MŠ bola dočasne uzatvorená.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2019 bolo evidovaných 10 sporadických prípadov adenovírusovej enteritídy s chorobnosťou 15,90/100 000 obyvateľov, čo predstavuje rovnakú chorobnosť v porovnaní s rokom 2018 (10 prípadov) - index 1. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4 ročných - 5 prípadov (chorobnosť 217,86/100 000 obyv.) a 5 – 9 ročných - 2 prípady (chorobnosť 69,59/100 000 obyv.).

Najviac ochorení bolo evidovaných v mesiaci október (3 prípady).

Diagnóza bola potvrdená na základe klinických príznakov a vyšetrením stolice imunochromatografickou laboratórnou metódou.

A 08.4 – Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2019 bolo zaevidovaných 13 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 20,67/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2018 (43 prípadov) zaznamenávame výrazný pokles chorobnosti - index 0,30. Ochorenia mali sporadický charakter.

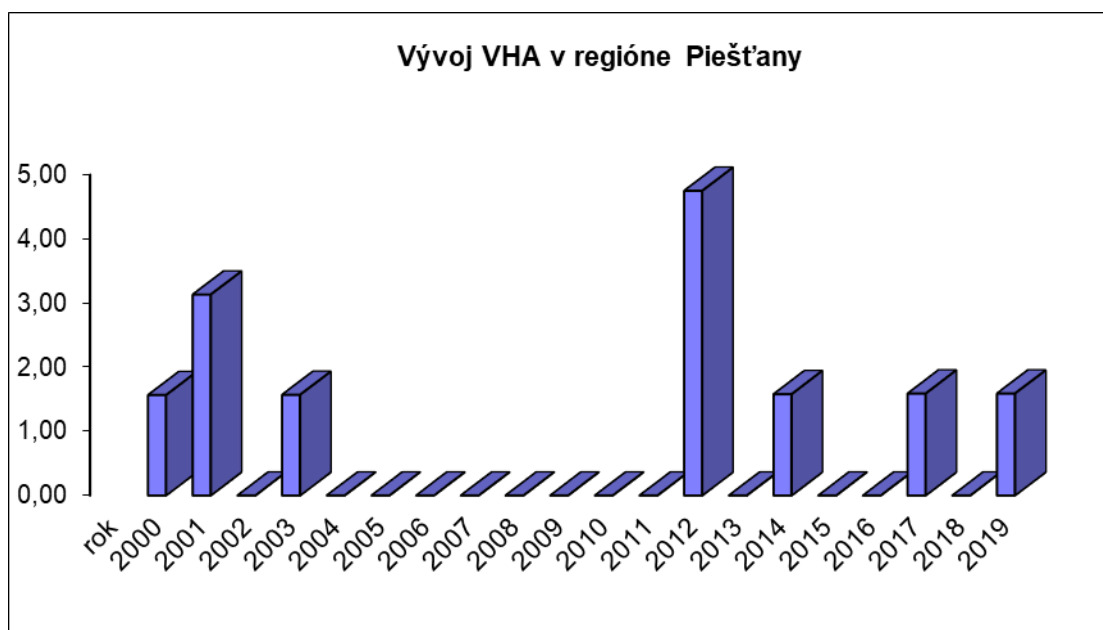
Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 1-4 ročných 2 prípady (chorobnosť 87,15/100 000 obyv.), 20-24 roční 2 prípady (chorobnosť 65,32/100 000 obyv.), 10-14 roční 1 prípad (37,51/100 000 obyv.), 25-34 ročných 3 prípady (33,75/100 000 obyv.), 55-64 ročných 3 prípady (33,44/100 000 obyv.) a 65+ ročných 2 prípady (16,64/100 000 obyv.).

Najviac prípadov ochorení bolo evidovaných v mesiaci jún a október (po 3 prípady). Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava, kde sa podrobili mikrobiologickej diagnostike TR a stolice s negatívnym laboratórnym výsledkom.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

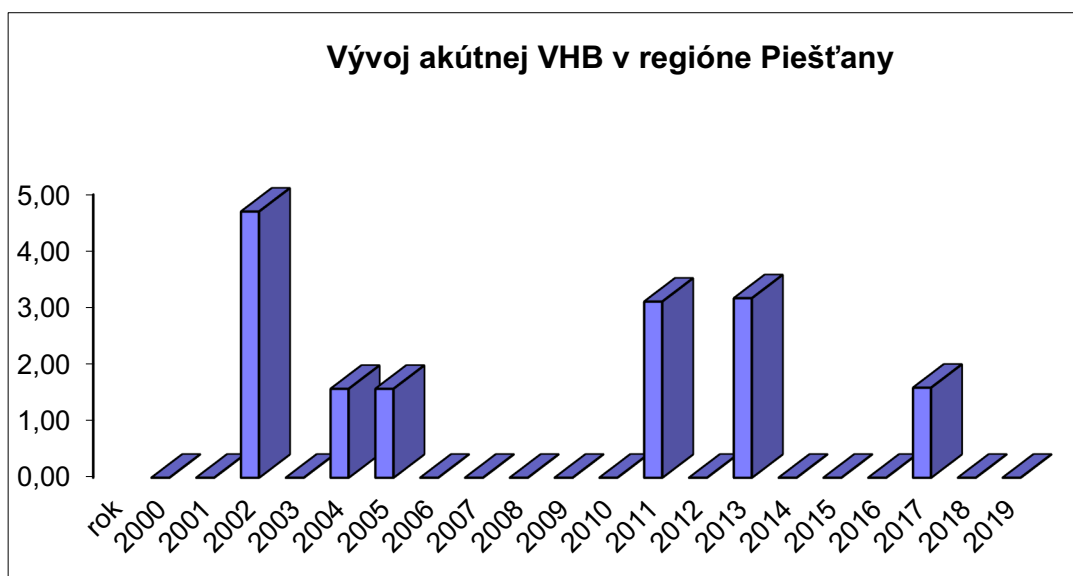
B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Piešťany v roku 2019 bol v mesiaci jún evidovaný 1 prípad ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 28 ročnej ženy zo Šípkového, ktorá bola preložená na Infekčnú kliniku FN Trnava z Interného oddelenia NAW Piešťany pre sérologicky potvrdenú akútnu VHA (IgM anti HAV pozit). V klinickom obraze tmavý moč, bolesti v drierkovej oblasti, gastrointestinálne ťažkosti, ikterický priebeh. Cestovateľská anamnéza negatívna, faktor prenosu neobjasnený. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 11 rodinným príslušníkom a 14 osobám v kontakte na pracovisku, z toho postexpozícia profylaxia bola nariadená 6 rodinným príslušníkom a 14 osobám v kontakte na pracovisku očkovacou látkou Havrix.



B 16 - Akútna hepatitída B

Vo februári 2019 neboli evidované ochorenia.



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

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

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

Očkovanie proti VHB

- v roku 2019 nebol v okrese Piešťany evidovaný novorodenec HBsAg pozitívnej matky. Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2017 sa realizovalo na 96,40 %.

V sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 nebola evidovaná osoba v kontakte s chorým na VHB. V zariadení pre mentálne postihnutých umiestnených v Detskom domove v Pečeňadoch (30 chovancov), bolo očkovaných 30 chovancov t. j. 100 %.

Zaevidovaných bolo 8 kontaktov s nosičom HBsAg, z nich zaočkované boli 4 osoby 2 dávkami. Očkovanie nebolo vykonané u 4 osôb: 1x vysoký titer anti HBs protilátok, 3x nedostavenie sa po predvolaní.

Z22.5 - Nosičstvo HBsAg

V roku 2019 evidujeme 6 prípadov nosičstva HBsAg s chorobnosťou 9,54/100 000 obyvateľov, čo predstavuje vzostup chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (5 prípadov) index – 1,20. Všetky ochorenia potvrdené na základe sérologického vyšetrenia.

Analýza:

- v mesiaci január u 40 ročného muža z Piešťan, t. č. vo výkone trestu v Dubnici nad Váhom. Ochorenie bolo u pacienta zistené v rámci vyšetrení počas hospitalizácie v Kardiocentre v Nitre, kde robený bypass. V epidemiologickej anamnéze zistené intravenózne užívanie drog – závislosť na pervitíne.

- v mesiaci január u 65 ročného muža z Vrbového, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení (operácia chrbtice). V epidemiologickej anamnéze zistená pred 20 rokmi transfúzia krvi v dôsledku polytraumy.

- v mesiaci marec u 28 ročného muža z Chtelnice, jedná sa o importovanú nákazu, nakoľko ide o muža vietnamskej národnosti. Ochorenie zistené v rámci vstupnej prehliadky, faktor prenosu neobjasnený.

- v mesiaci máj u 58 ročného muža z Veľkého Orvišťa, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci vyšetrení pred endoskopickým zákrokom (gastroskopia). V epidemiologickej anamnéze zistené pred 3 rokmi zubné ošetrovanie (extrakcia zubov).

- v mesiaci august u 60 ročnej ženy z Dolného Lopašova, u ktorej bolo ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení (operácia oka). V epidemiologickej anamnéze zistené v roku 1985 zubné ošetrovanie (extrakcia zubov).

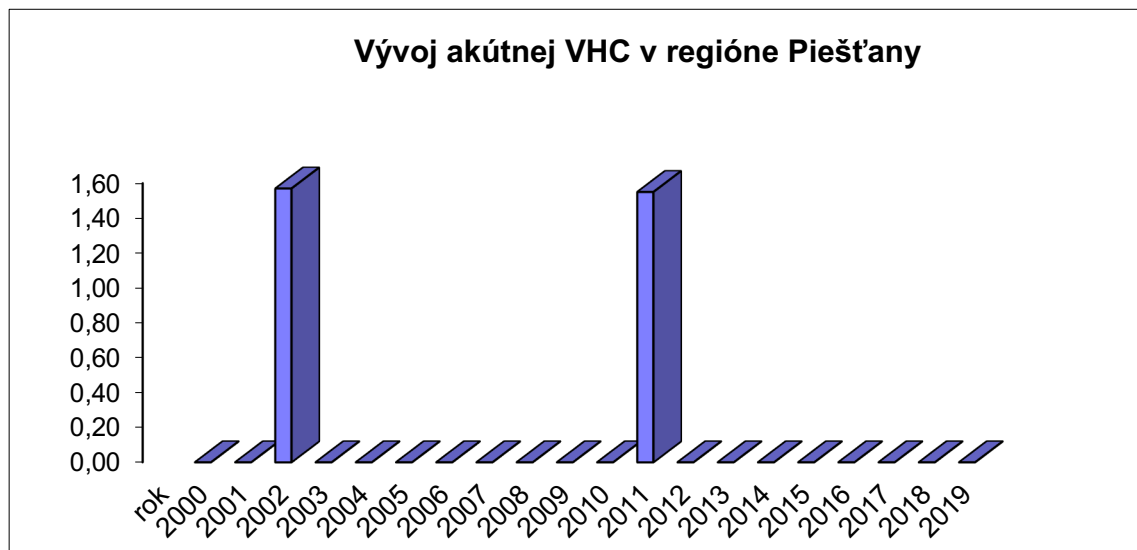
- v mesiaci august u 50 ročného muža z Vrbového, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci vyšetrení na vstupnej prehliadke. V epidemiologickej anamnéze zistené v roku 2009 zubné ošetrovanie (extrakcia zubov).

V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený LD 6 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 2019 neboli zaevidované ochorenia.



B 17.2 - Akútna vírusová hepatitída typ E

V roku 2019 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 2019 neboli zaevidované ochorenia.

B 18 Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2019 evidujeme v okrese Piešťany 5 prípadov ochorení na chronickú VHC s chorobnosťou 7,95/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (2 prípady) evidujeme nárast chorobnosti s indexom – 2,50.

Analýza ochorení:

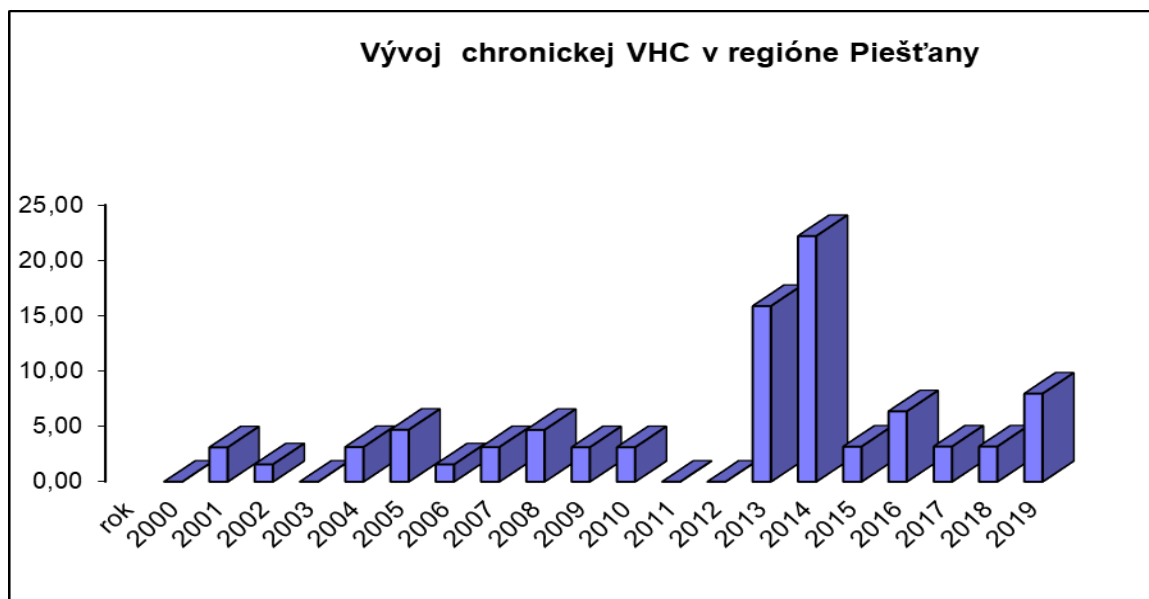
- v mesiaci apríl u 36 ročného muža z Piešťan, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení (operácia predkolenia). V epidemiologickej anamnéze zistené užívanie i. v. drog (heroín a pervitín cca 14 rokov). Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HCV RNA PCR metódou.

- v mesiaci máj u 36 ročnej ženy z Piešťan, ochorenie hlásené z hepatologickej ambulancie v Trnave, faktor prenosu neobjasnený. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HCV RNA PCR metódou.

-v mesiaci máj u 42 ročného muža z Piešťan, ochorenie hlásené z RÚVZ Nitra, pacient je dispenzarizovaný na Infekčnej klinike FN Nitra pre konfirmačne potvrdenú anti HIV 1 pozitívitu. U pacienta zistená anti-HCV pozitívita v rámci hospitalizácie. V epidemiologickej anamnéze zistené i.v. užívanie drog (heroín a pervitín). Ochorenie potvrdené na základe pozitivity anti-HCV protilátok konfirmačným vyšetrením.

-v mesiaci august u 41 ročného muža, t. č. vo výkone trestu v Leopoldove. Ochorenie u pacienta zistené pri vyšetreniach u všeobecného lekára. V epidemiologickej anamnéze zistené v roku 2009 a 2015 zubné ošetrovanie (extrakcia zubov), drogy pacient neguje. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity anti-HCV protilátok PCR metódou.

-v mesiaci november u 50 ročného muža z Piešťan, u ktorého bolo ochorenie zistené v rámci vyšetrení počas hospitalizácie na oddelení neurológie v ONIŠ NOO a ÚVTOS Trenčín. V epidemiologickej anamnéze zistené i.v. drogy. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity anti-HCV protilátok konfirmačným vyšetrením.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2019 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 31.8.2019:

ročník narodenia 2012 – na 97,29 %

ročník narodenia 2005 – na 98,59 %

Očkovanie v ročníku narodenia 2017 bolo vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 96,40 %.

Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ - Pertussis

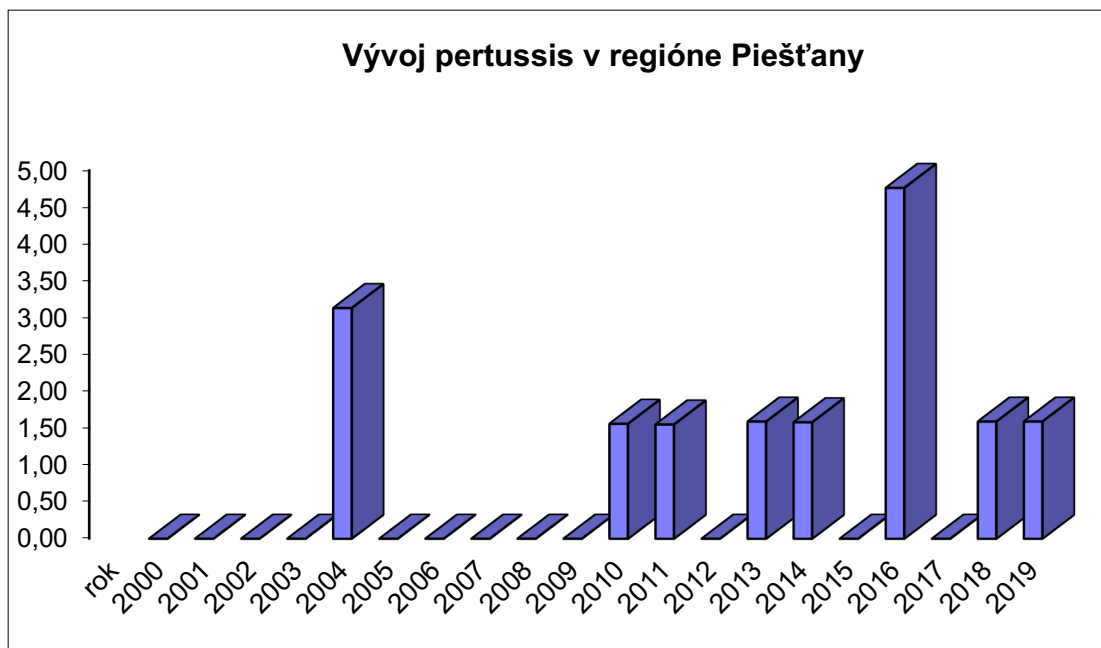
V roku 2019 bol evidovaný 1 sporadický prípad ochorenia na pertussis s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2018 bola zaznamenaná rovnaká chorobnosť s indexom – 1.

Analýza ochorenia:

-v mesiaci august u 36 ročnej ženy z Chtelnice. Ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a na základe sérologického vyšetrenia metódou ELISA s pozitívnym nálezom IgA protilátok, pacientka očkovaná proti pertussis v detskom veku. Prameň nákazy neobjasnený. Ochorenie bolo diagnostikované v rámci vyšetrenia na pneumoftizeologickej ambulancii v Trnave.

Vývoj chorobnosti za posledných 20 rokov uvádza tabuľka č.VI.2.

Očkovanie proti pertussis je uvedené pri diftérii.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2019 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 2017 bolo očkovanie realizované na 95,75%.

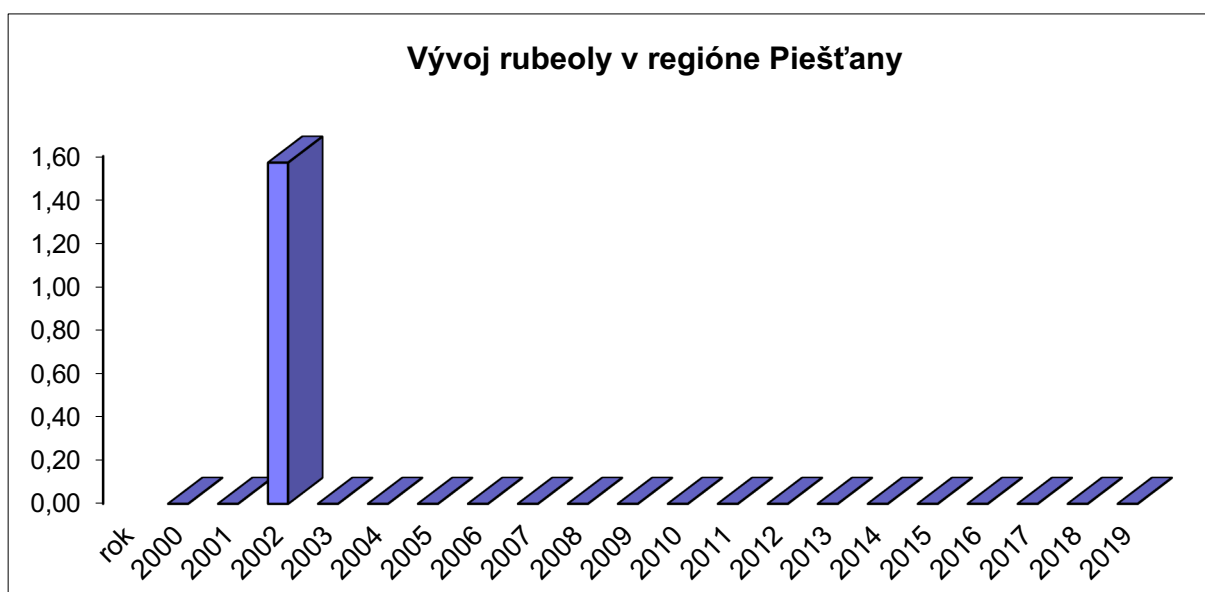
V ročníku narodenia 2016 bolo očkovanie realizované na 96,94 %.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2007 bolo realizované na 97,74%.

Preočkovanie v ročníku narodenia 2006 bolo realizované na 98,01%.

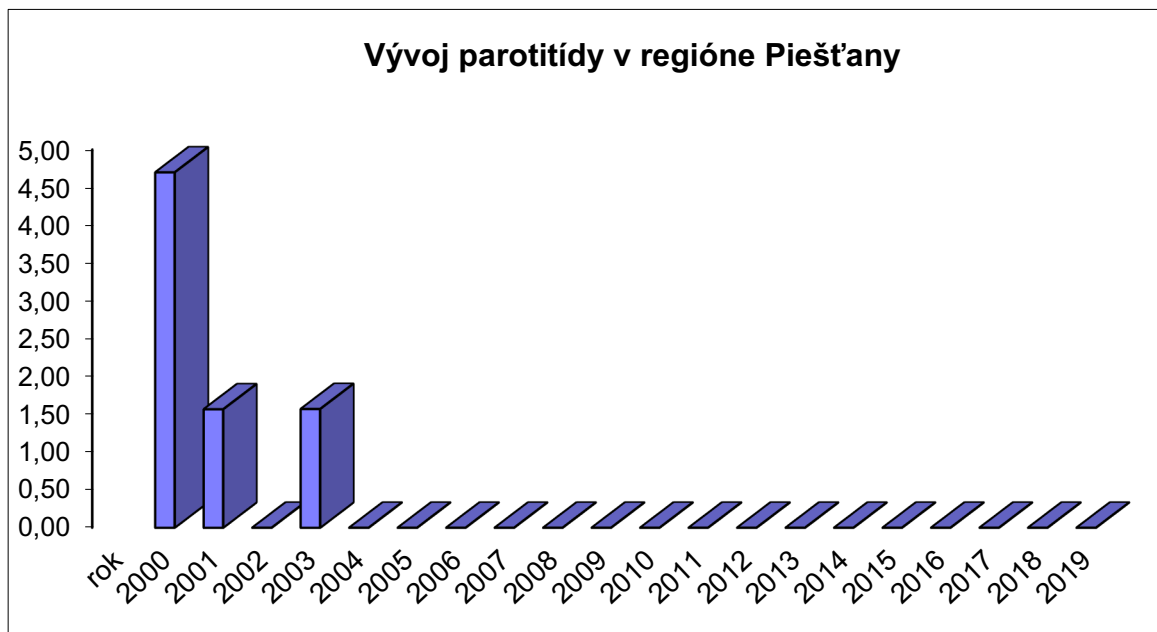
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie.



B 26 – Parotitída

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie.



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

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

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

V roku 2019 nebolo zaznamenané ochorenie.

G61 Zápalová polyneuropatia, poliomyelitída

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Piešťany:

Základné očkovanie ročníku 2017 vykonávané hexavalentou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov z ročníka narodenia 2005 bolo vykonané na 98,59 %.

V rámci sledovania poliovírusov v roku 2019 bol z čističky odpadových vôd v Piešťanoch 4x pozitívny výsledok odberu odpadovej vody:

v mesiaci apríl – Coxsackievírus B2,

v mesiaci jún – Coxsackievírus B5

v mesiaci október – NPEV

v mesiaci november – Coxsackievírus B5

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 46 – Erysipelas

V roku 2019 bolo zaevidovaných 10 prípadov ochorení na erysipelas s chorobnosťou 15,90/100 000 obyvateľov, všetky prípady boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave. V porovnaní s rokom 2018 (10 prípadov) je to rovnaká chorobnosť – index 1. Proporcionalita podľa pohlavia – ochorelo 5 mužov a 5 žien. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná u 65+ ročných (chorobnosť 49,93/100 000 obyvateľov).

B 01 - Ovčie kiahne – Varicella

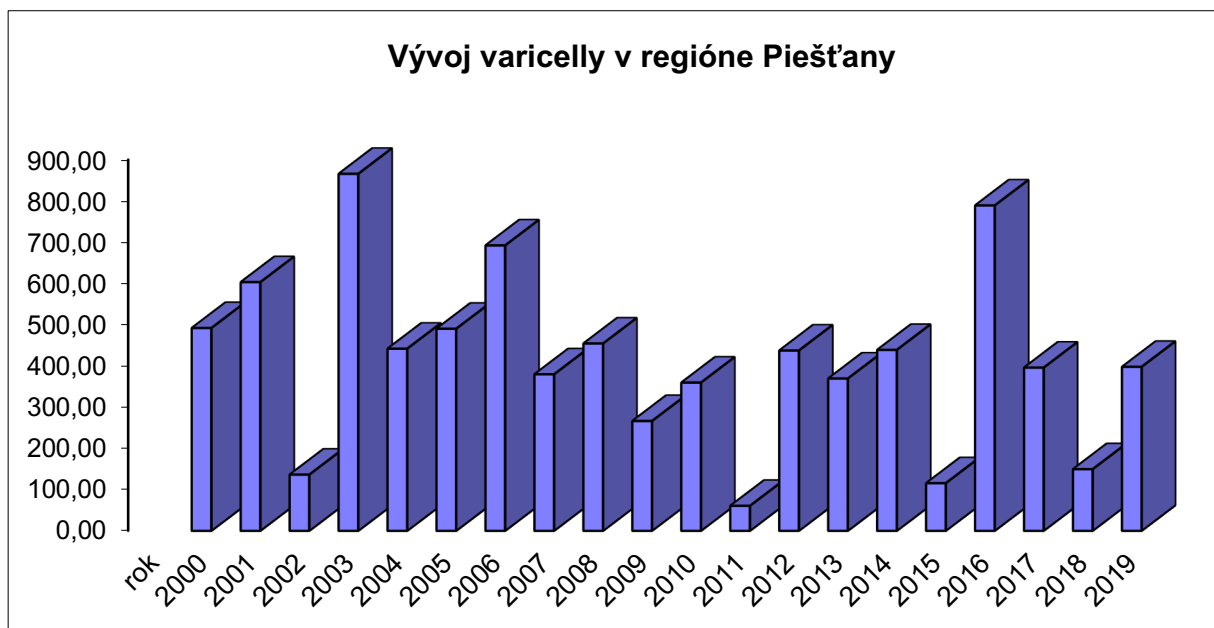
V roku 2019 sme zaevidovali 250 prípadov ochorení (chorobnosť 397,59/100 000 obyvateľov), čím sme evidovali v porovnaní s rokom 2018 (94 prípadov) výrazný nárast chorobnosti – index 2,66.

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

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (100 prípadov s chorobnosťou 4357,3004/100 000 obyv.) a 5-9 ročných (107 prípadov s chorobnosťou 3723,03/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti výskytu maximum prípadov ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci jún (43 prípadov) a máj (30 prípadov).

Chorí boli izolovaní v domácom prostredí, komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 1 prípade u 36 ročnej ženy z Piešťan, ktorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN v Trnave pre febrilitu.



B 02 - Herpes zoster

V roku 2019 bolo zaevidovaných 17 prípadov ochorení s chorobnosťou 27,04/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (20 prípadov) zaznamenávame pokles chorobnosti – index 0,85. Ochorenia sa vyskytovali priebežne počas celého roku s najvyšším výskytom v mesiaci marec a apríl – po 4 prípady. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44 ročných (6 ochorení) s chorobnosťou 58,55/100 000 obyv. a 65+ ročných (5 ochorení) s chorobnosťou 41,60/100 000 obyv. Ochorenia boli hlásené z Infekčnej kliniky FN v Trnave, dermatovenerologických ambulancií a všeobecnými lekármi.

B08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba)

V roku 2019 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na Exanthemu subitum (šiesta choroba) s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. V roku 2018 boli evidované (2 ochorenia) s indexom – 0,5. Ochorenia bolo na základe klinických príznakov evidované u 9 mesačného dieťaťa z Drahoviec, izolovaného v domácom prostredí.

B08.3 – Erythema infectiosum (piata choroba)

V roku 2019 neboli hlásené ochorenia.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

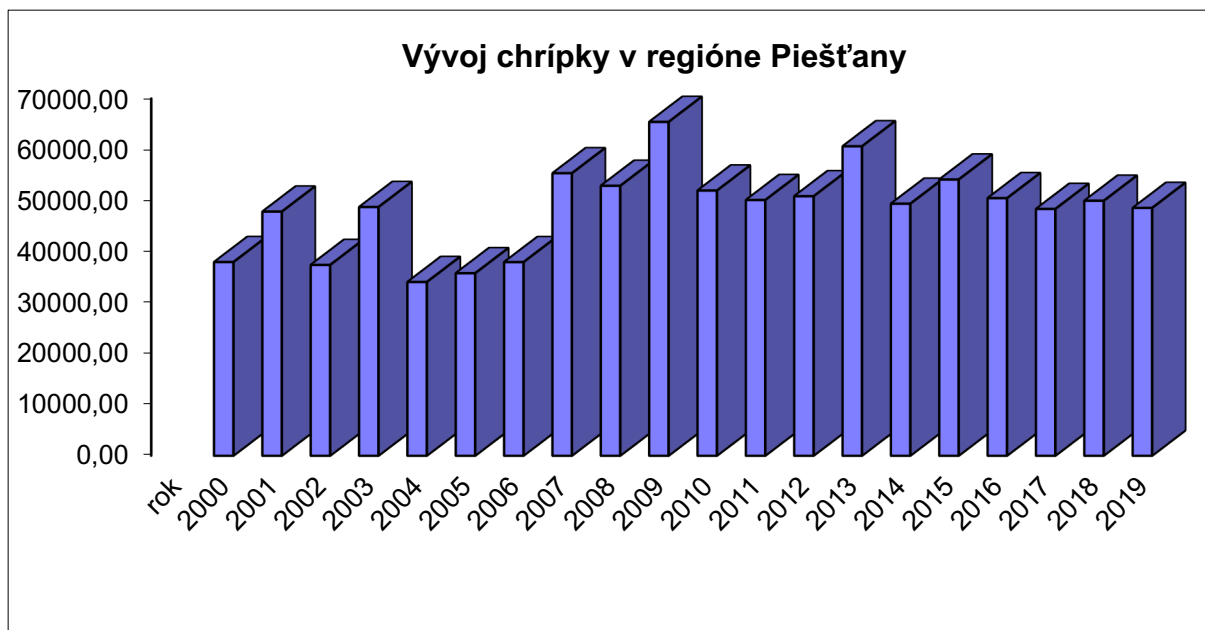
V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B 27 – Infekčná mononukleóza

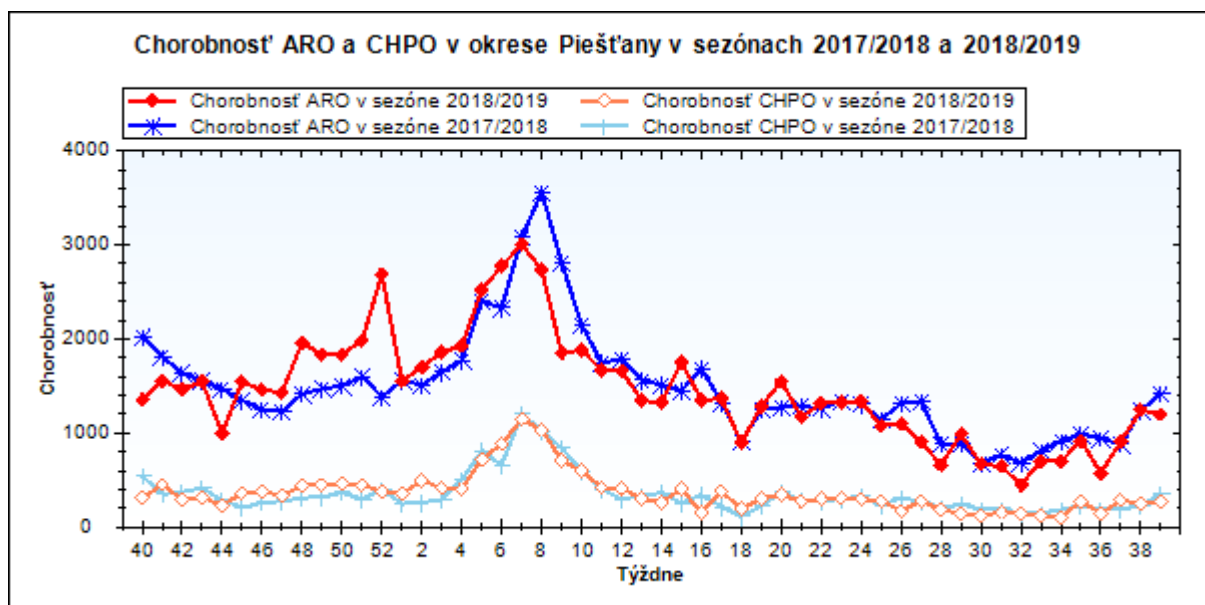
V roku 2019 bolo zaevidovaných 7 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 11,13/100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2018 (6 prípadov) zaznamenávame mierny vzostup chorobnosti - index 1,17. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5 – 9 ročných - 2 prípady (69,59/100 000 obyv.). Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch marec (3 prípady) a september (2 prípady).

J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2019 bolo zaevidovaných 30 535 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 48561,5/ na 100 000 obyvateľov, z toho 7880 (25,80 %) prípadov ochorení na CHPO s chorobnosťou 12532,0/ na 100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 - evidovaný bol mierny pokles chorobnosti o 878 prípadov ochorení (index 0,97).



V chrípkovej sezóne 2018/2019 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO v okrese Piešťany stúpajúci charakter od 51. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2018/2019 v 52. KT (ARO – 2690,5/100 000, CHPO – 380,2/100 000) a v 7. KT (ARO – 3007,5/100 000, CHPO – 1145,6/100 000). Od 24. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.



V roku 2019 bolo z celkového počtu ochorení hlásených 309 **komplikácií**, t.j. 1,01 % z celkového počtu ARO.

Proporcionalita jednotlivých komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:

pneumónie a bronchopneumónie 40, t.j. 12,94 %

otitídy 128, t.j. 41,42 %

sinusitídy 141, t.j. 45,63 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Piešťany v roku 2019

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumómie a pneumómie	40	12,94	0,13
Otitída	128	41,42	0,42
Sinusitída	141	45,63	0,46
Okres Piešťany	309	100,0	1,01
Celkový počet ARO	30535		

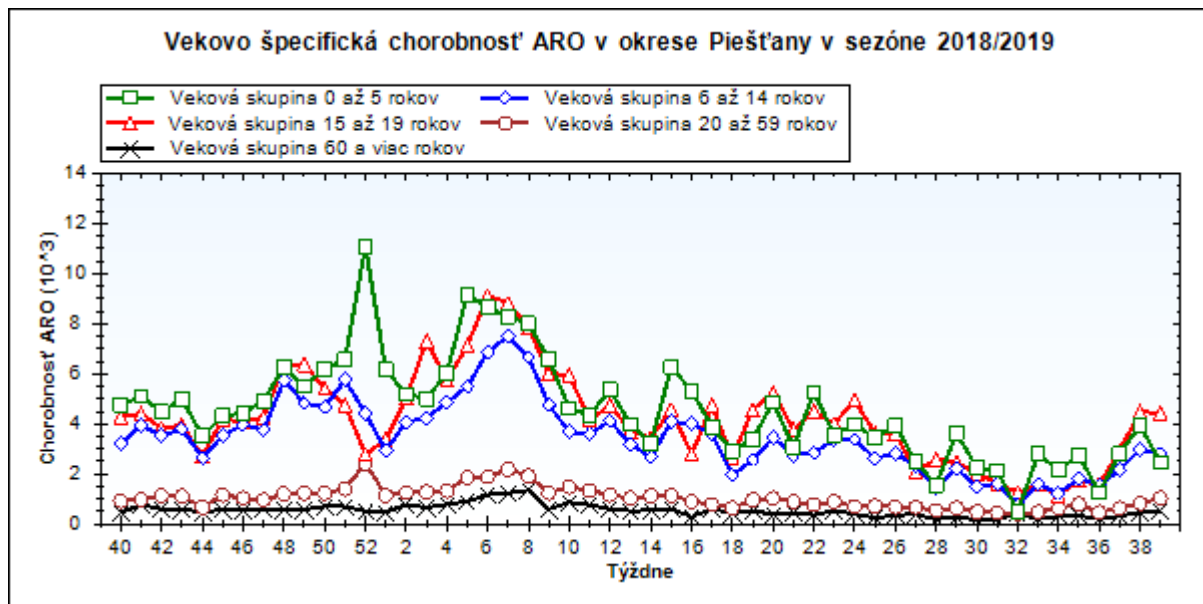
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Piešťany v roku 2019

druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumómie a pneumómie	4	10,0	9	22,50	1	2,50	20	50,0	6	15,0	40	100
Otitídy	53	41,41	41	32,03	5	3,91	27	21,09	2	1,56	128	100
Sinusitídy	15	10,64	25	17,73	16	11,35	73	51,77	12	8,51	141	100
Spolu	72	23,30	75	24,27	22	7,12	120	38,84	20	6,47	309	100

V priebehu roka 2019 bola v okrese Piešťany najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 243897,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vekovej skupine 0-5 ročných (chorobnosť 237020,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. (chorobnosť 86042,7/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a vo vek. skupine 0-5 roč. (chorobnosť 76426,8/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Piešťany v roku 2019

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	5604	237020,5	1807	76426,8
6-14	6489	190671,5	2202	64703,1
15-19	4456	243897,1	1572	86042,7
20-59	11285	56589,1	1920	9627,9
60+	2701	28612,3	379	4014,8
Spolu	30535	79322,9	7880	20470,4



V roku 2019 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nasopharyngeálnych výterov potvrdený vírus chrípky izoláciou na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava a v Laboratóriách Piešťany s.r.o., z toho:

- 1x A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like,
- 5x A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09-like
- 4x A/H1 pdm
- 1x vírus chrípky A (dôkaz antigénu)

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

V roku 2019 bolo hlásené 1 laboratórne potvrdené ochorenie, chorobnosť 1,59/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo zaevidované v mesiaci január u 35 ročnej ženy z Veľkého Orvišťa. Ochorenia bolo potvrdené ako vírus chrípky typu A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like, . Pacientka izolovaná v domácom prostredí.

Chrípka AH1N1 - J10.9

V roku 2019 bolo hlásených 8 laboratórne potvrdených ochorení, chorobnosť 12,72/100 000 obyvateľov. Z uvedeného počtu boli 2 prípady nozokomiálneho charakteru. V roku 2018 bol evidovaný 1 prípad. Ochorenia boli zaevidované vo vekových skupinách 1-4 roční – 1 prípad, 5-9 roční – 1 prípad, 10-14 roční – 1 prípad, 15-19 roční – 1 prípad, 35-44 roční – 2 prípady, 45-54 roční – 1 prípad a 65+ roční – 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci február – 7 prípadov a v mesiaci marec - 1 prípad.

Ochorenia boli potvrdené 3x ako vírus chrípky A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09-like, 3x ako A/H1 pdm. a 2x vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1)pdm 09-like ako nozokomiálne prípady popísané v časti NN. Hospitalizácia: 1x Interná klinika FN Trnava a 2x NÚRCH Piešťany.

SARI (Severe Acute Respiratory Infection) - J10.7

V mesiaci február boli v okrese Piešťany evidované 3 prípady ochorení na SARI s chorobnosťou 4,77/100 000 obyv. u:

- **exitus** u 76 ročnej ženy z Piešťan, s prvými príznakmi od 4.2. 2019, v klinickom obraze: sťažené dýchanie, TT 38,2 °C, bronchopneumónia, suchý kašeľ. Pacientka hospitalizovaná na Internom oddelení NAW v Piešťanoch od 8.2.2019. Polymorbídna pacientka preložená RZP na druhý deň hospitalizácie pre zhoršenie celkového zdravotného stavu - progresia respiračnej insuficiencie, kardiálne zlyhanie na KAIM FN Trnava, napojená na UPV. U pacientky napriek terapii rozvoj septického stavu. Napriek intenzívnej starostlivosti a vyčerpaným resuscitačným postupom dochádza k multiorgánovému zlyhávaniu do MOF a k asystólii a pacientka na 15. deň hospitalizácie exitovala. Liečba: Klacid, Ciphin, Tamiflu. Rizikový faktor: CHOCHP, ICHS, astma bronchiale. Pacientka neočkovaná proti chrípke. Z bronchoalveolárnej laváže PCR metódou potvrdený vírus chrípky A/H1 pdm,

- u 71 ročnej ženy z Piešťan, s prvými príznakmi ochorenia 22.2.2019, v klinickom obraze TT 39 °C, kašeľ, sťažené dýchanie, suponovaná pneumónia. Pacientka s anamnézou dušnosti a febrilit odoslaná rajónnym pneumológom na hospitalizáciu na interné odd. NAW v Piešťanoch. Pre progredujúcu dušnosť, tachypnoe, hyposaturáciu, hypertenziu hospitalizovaná na OAIM NAW Piešťany. Pre výrazné zlepšenie zdravotného stavu dňa 25.2.2019 preložená na Interné odd. NAW Piešťany. Liečba: Cefotaxim, Meronem, Klacid. Rizikový faktor: arteriálna hypertenzia, chronická choroba obličiek, struma. Pacientka neočkovaná proti chrípke. Z nasopharyngeálneho výteru dôkazom antigénu potvrdený vírus chrípky A,

- v mesiac marec bol evidovaný **pravdepodobný prípad** - u 81 ročnej ženy z Piešťan. Pacientka hospitalizovaná od 20.2-25.2.2019 na Internom odd. NsP Nové Mesto nad Váhom s obojstrannou pneumóniou, od 25.2. - 12.3.2019 preložená na doliečenie na FRO NsP Nové Mesto nad Váhom. Pre zhoršenie celkového zdravotného stavu - progresia respiračnej insuficiencie pri obojstrannej pneumónii preložená na KAIM FN Trenčín, napojená na UPV. Liečba: Meronem. Rizikový faktor: trombocytopénia, fibrilácia predsiení. Pacientka neočkovaná proti chrípke. Z nasopharyngeálneho výteru metódou PCR **nebol potvrdený vírus chrípky**. Pacientka na 6. deň hospitalizácie na KAIM v Trenčíne exitovala na príjmovú diagnózu (obojstranná pneumónia potvrdená RTG).

V roku 2019 bolo v okrese Piešťany uzatvorených pre vysokú chorobnosť na chrípku 12 materských škôl a 2 základné školy.

J05 Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A15.0 Tuberkulóza potvrdená mikroskopiou spúta

V roku 2019 bol v mesiaci február zaznamenaný jeden prípad tuberkulózy pľúc (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.) u 35 ročnej ženy z Veľkého Orvišťa, hospitalizovanej na Klinike PaF FN v Trnave. V spúte mikroskopicky potvrdené Mycobacterium tuberculosis. Pacientka dispenzarizovaná cestou Národného ústavu tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hágoch.

A15.1 Tuberkulóza potvrdená len kultiváciou

V roku 2019 bol v mesiaci január evidovaný 1 prípad tuberkulózy pľúc (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.) u 72 ročného muža z Chtelnice, hospitalizovaného na Klinike PAF FN Trnava. V spúte kultivačne potvrdené *Mycobacterium tuberculosis*. Pacient dispenzarizovaný cestou Národného ústavu tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hágoch.

A15.3 Tuberkulóza potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

V roku 2019 bol v mesiaci február evidovaný 1 prípad tuberkulózy pľúc (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.) u 63 ročného muža s nízkym hygienickým štandardom z Piešťan. TBC potvrdená z krvi testom Quantiferon v laboratóriu, v Národnom ústave tuberkulózy a pľúcnych chorôb vo Vyšných Hágoch. Ochorenie zistené počas hospitalizácie v NOO a ÚVTOS v Trenčíne – na oddelení PaF. Pacient je t.č. vo výkone trestu, kde bola aj zahájená liečba antituberkulotikami.

III.5. Neuroinfekcie

A 39. 0 - Meningokokové infekcie

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A87 - Vírusové meningitídy

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A86 - Iné a nešpecifikované encefalitídy

V roku 2019 neboli evidované prípady ochorenia.

B01.0, B01.1 – Varicellová meningitída, encefalitída

V okrese Piešťany neboli v roku 2019 evidované ochorenia.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien

V okrese Piešťany neboli v roku 2019 evidované ochorenia.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A 27 - Leptospiroza

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A 32 - Listeriôza

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A 69 - Lymská boreliôza

V roku 2019 boli v okrese Piešťany zaevidované 2 prípady ochorenia s diagnózou **A69.2** (chorobnosť 3,18/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 je to rovnaká chorobnosť s indexom – 1.

Analýza ochorení:

- v mesiaci júl bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad ochorenia na Lymeskú boreliózu I. štádium u 5 ročného dieťaťa z Piešťan. Dieťa bolo zaklieštené v júni na pravej nohe s následným vznikom ECM. V epidemiologickej anamnéze zistený pobyt v parku v Piešťanoch. Ochorenie potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot),

- v mesiaci december v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad ochorenia na Lymeskú boreliózu I. štádium u 44 ročného muža z Piešťan, ktorý si koncom septembra všimol škrvnu na ľavom predkolení s následným vznikom ECM. Zaklieštený bol asi pred týždňom počas turistiky v Smoleniciach. Ochorenie potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot).

M01.2 - Artritída pri Lymskej borelióze

V roku 2019 bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad artritídy pri LB –II. štádium s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. V mesiaci máj bol z RÚVZ Poprad postúpený 1 prípad ochorenia na artritídu pri Lymskej borelióze II. štádium s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 70 ročnej dôchodkyne z Banky. Ochorenie u pacientky zistené v rámci hospitalizácie na očnom oddelení vo Vyšných Hágoch, kde hospitalizovaná s akútnou iridocyklitídou. V epidemiologickej anamnéze udávala prisatie kliešťa na členku pravej nohy cca pred 2 rokmi, počas práce na záhrade RD. V klinických príznakoch udávala artralgie a edémy kĺbov, bez vzniku ECM. Ochorenie potvrdené sérologicky, v sére s pozitívnymi IgM protilátkami (metódou Westernblot).

G63.0 – Polyneuropatia pri Lymskej borelióze

V roku 2019 boli v okrese Piešťany evidované 2 prípady polyneuropatie pri LB s chorobnosťou 3,18/100 000 obyv.

Analýza ochorení:

- v mesiaci august bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad polyneuropatie pri Lymskej borelióze s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 59 ročného muža z Piešťan. Pacient mal koncom mája prisatie kliešťa na lýtko pravej dolnej končatiny, bez realizácie vyšetrenia na neuroboreliózu. V júli bola na Neurologickom odd. FN v Trnave diagnostikovaná periférna diplégia n.VII. Realizovaná LP preukázala nález proteinorachie a mononukleárnej pleiocytózy. Ochorenie potvrdené sérologicky z likvoru aj zo séra metódou ELISA pozitívitou protilátok IgM aj IgG pozit. ako aj Westernblotom,

- v mesiaci december bol v okrese Piešťany evidovaný 1 prípad polyneuropatie pri Lymskej borelióze s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 38 ročnej ženy z Chtelnice. Pacientku v lete poštípala neznámy hmyz (okolie Chtelnice) na lýtko ľavej končatiny. Od septembra pociťovala únavu, bolesti krčnej chrbtice s vystreľovaním do 3 prstov PHK. Od 5.11.2019 rozvoj parézy n. facialis vľavo. Hospitalizovaná bola na Infekčnej klinike FN v Trnave, na tretí deň

hospitalizácia ukončená na vlastnú žiadosť. Ochorenie potvrdené sérologicky zo séra metodikou ELISA pozitívitou protilátok IgM aj IgG pozit. ako aj Westernblotom.

A77.9 – Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka

V roku 2019 bol v apríli evidovaný 1 prípad ochorenia na rickettsiôzu s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 18 ročnej študentky VŠ z Piešťan. Laboratórny výsledok bol v mesiaci marec 2019, postúpený z virologického ústavu SAV v Bratislave. V epidemiologickej anamnéze zistené poštípanie neznámym hmyzom a pedikulóza počas študijného pobytu v Mexiku v decembri 2018. Pacientka liečená cestou Infektologickej ambulancie FN v Trnave, v klinických príznakoch mala mapovité ložiská na trupe a tvári so silným svrbením (ordinovaný Desloratadin) Ochorenie potvrdené sérologicky ELISA IgM 1,037 pozitívna Rickettsia sk. škvrnitých horúčok.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 84.1 – Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

V roku 2019 neboli evidované ochorenia na kliešťovú encefalitídu.

B33.4 – Hantavírusový pulmonálny syndróm

V mesiaci máj bolo v okrese Piešťany evidované ochorenie vyvolané vírusom Hantaan (kardiálny syndróm) s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 31 ročného invalidného dôchodcu z Hubiny, okres Piešťany. Pacient hospitalizovaný na Kardiologickej klinike FN v Nitre pre kardiálnu dekompenzáciu, celkovú slabosť, únavu. U pacienta od ôsmich mesiacov veku pridružená hemiparéza po DMO, od 13. rokov potvrdená epilepsia. Zhoršený zdravotný stav od januára 2019, kedy prekonal viaceré kolapsové stavy. Ochorenie potvrdené v rámci dif. diagnostiky, kde bol pacientovi odobratý biologický materiál (sérum) na stanovenie diagnózy – IgM, IgG pozitívny Hantaan vírus, sérotyp neznámy. Pacient žije v rodinnom dome, zvieratá nechovajú, pre obmedzený pohyb sa zdržuje len na záhrade.

B 58.9 - Toxoplazmóza

V roku 2019 neboli evidované žiadne ochorenia.

B 68 - Tenióza

V roku 2019 ochorenie neevidujeme.

B 80 - Enterobióza

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2019 nevykazujeme ochorenia.

B 83.0 – Toxokaróza

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

Z20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2019 bolo zaevidovaných 14 prípadov poranení zvierat'om, chorobnosť 22,26/100 000 obyvateľ'ov, v porovnaní s rokom 2018 (6 prípadov) sledujeme nárast chorobnosti s indexom – 2,33.

Poranenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 10-14 roční – 2 prípady, 15-19 roční – 2 prípady, 25-34 roční - 1 prípad, 35-44 roční – 1 prípad, 45-54 roční-3 prípady, 55-64 roční – 3 prípady, 65+ roční – 2 prípady. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch apríl (3 prípady), jún (2 prípady), júl (1 prípad), august (4 prípady), september (1 prípad) a október (3 prípady).

Poranenia boli spôsobené neznámym psom 7x, mačkou 3 x, potkanom 1x, poľnou myšou 1x, ježom 2x.

Podľa spôsobu poranenia 7x sa jednalo o pohryznutie psom, 2x o pohryznutie mačkou, 1x o pohryzenie myšou, 1x o pohryzenie potkanom, 2x o pohryznutie ježom, 1x o poškriabanie mačkou.

Podľa lokalizácie poranenia išlo 11x o horné končatiny, 2x o dolné končatiny a 1x krk.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u všetkých 14 poranených osôb, t. j. 100,0% vakcínou VERORAB. Reakcie a komplikácie po očkovaní neboli hlásené.

Úmrtie na besnotu nebolo hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkanivová vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. Embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Verobunkovej línii	-	Verorab 70 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	14
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	7
Mačka	2
Potkan	1
Poľná myš	1
Jež	2

III. 7. Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 Tetanus

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia.

A 48.0 - Plynová gangréna

V roku 2019 neboli zaevidované ochorenia

B 86 - Scabies - svrab

V okrese Piešťany bolo v roku 2019 zaevidovaných 29 prípadov ochorení na svrab (chorobnosť 46,12/100 000 obyvateľov), čím sme v porovnaní s rokom 2018 (24 prípadov) zaznamenali mierny nárast chorobnosti – index 1,21. Ochorenia mali prevažne epidemický charakter, v 5 prípadoch sporadický.

V mesiaci september bolo zaevidovaných 11 prípadov ochorení (u 9 klientov a u 2 zamestnancov) v rámci epidemického výskytu v Alzheimercentre v Piešťanoch.

Taktiež v mesiaci september bolo zaevidovaných 13 prípadov ochorení (u 8 klientov a 5 osôb personálu) v rámci epidemického výskytu v Zariadení opatrovateľskej služby v Piešťanoch. V zariadeniach boli uložené príslušné protiepidemické opatrenia.

Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 15-19 roční (1 prípad), 35-44 roční (1 prípad), 45-54 roční (6 prípadov), 55-64 roční (3 prípady) a 65+ roční (18 prípadov). Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiaci september (18 prípadov). Proporcionalita muži : ženy bola 5:24.

Pohlavné choroby

A53.0 – Syfilis

V roku 2019 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia na syfilis (chorobnosť 1,59/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (3 ochorenia) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom 0,33. Ochorenie bolo evidované u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných.

A54.0 – Gonokokové infekcie

V roku 2019 bolo zaevidovaných 8 prípadov ochorení na gonokokové infekcie (chorobnosť 12,72/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (5 prípady) bol evidovaný vzostup chorobnosti s indexom 1,60. Ochorenia boli evidované vo vekových skupinách 15-19 ročných – 2 prípady, 20-24 ročných – 2 prípady, 25-34 ročných – 3 prípady, 35-44 ročných - 1 prípad. Proporcionalita muži : ženy bola 7 : 1.

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2019 boli zaevidované 2 prípady ochorenia na chlamýdiové infekcie vyvolané *Ch. trachomatis* (chorobnosť 3,18/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (16 prípadov) evidujeme výrazný pokles chorobnosti - index 0,13. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 25-34 ročných - 1 prípad a 55-64 ročných -1 prípad. Proporcionalita muži : ženy bola 0 : 2.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V mesiaci január bolo zaevidované 1 úmrtie na AIDS (chorobnosť 1,59/100 000 obyv.) u 57 ročného muža z Piešťan. Dátum diagnostikovania AIDS 25.12.2018. Konfirmačným vyšetrením potvrdená anti HIV 1 pozitivita. V epid. anamnéze zistený bisexuálny prenos, promiskuitné správanie. U pacienta v anamnéze váhový úbytok za posledné 2 mesiace,

nechutenstvo, takmer mesiac trvajúce febrílie, iniciálne produktívny kašeľ. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN Nitra pre CT verifikovanú bilaterálnu alárnu pneumóniu, následne pre zhoršenie stavu preložený na ARO NAW Piešťany, kde stav pacienta progreduje do multiorgánového zlyhania a napriek komplexnej liečbe nastáva exitus letalis po 11 dňoch hospitalizácie.

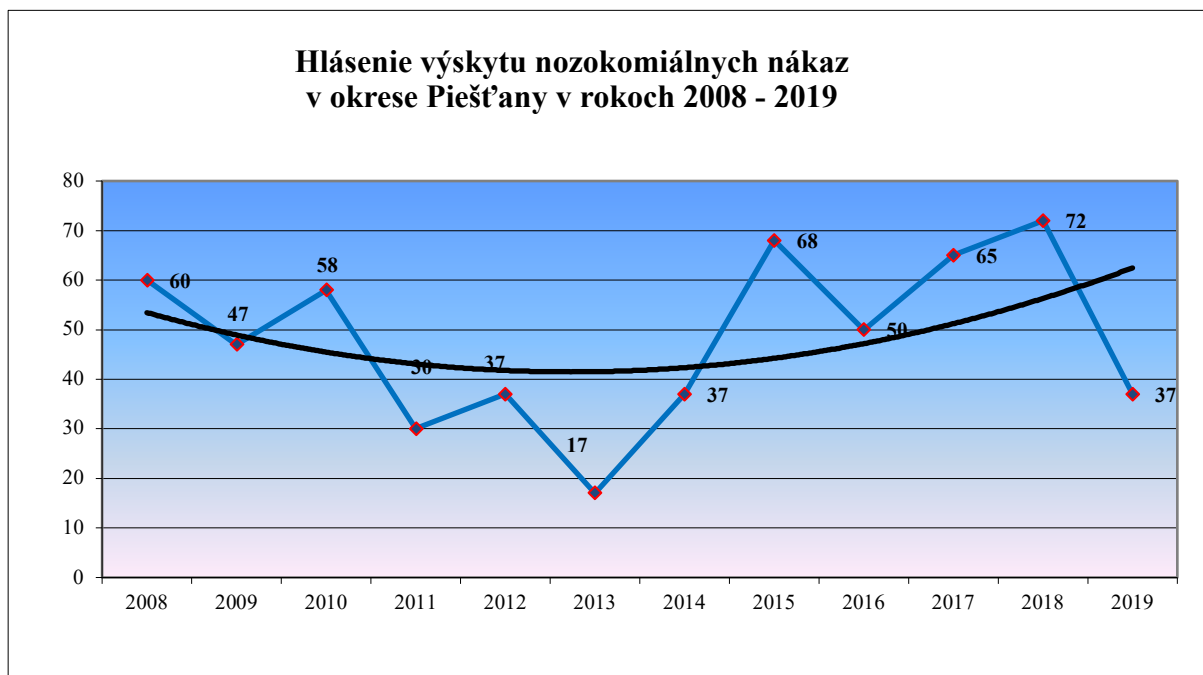
III. 8. Iné infekcie - nezaradené

B44.0 – Invazívna pľúcna aspergilóza

V okrese Piešťany bol v roku 2019 evidovaný 1 prípad invazívnej pľúcnej aspergilózy s chorobnosťou 1,59/100 000 obyv. u 66 ročného muža zo Sokoloviec, ktorý mal v anamnéze kardiomyopatiu s redukovanou systolickou funkciou, chronický VAS, únavový syndróm. Ochorenie evidované v mesiaci november, kedy bol pacient preložený z NCH kliniky LFUK UNB Bratislava na Infekčnú kliniku FN Trnava za účelom pokračovania ATB liečby po evakuácii mozgového abscesu. Anamnesticky 3 týždne trvajúca intenzívna bolesť hlavy so zvracaním, svetloplachosťou, dezorientáciou. Pre pretrvávajúce febrility pacientovi odobraté spútum s pozitívnym nálezom aspergilového antigénu. Zavedená ATB a antimykotická liečba. Pacient po 33 dňoch hospitalizácie preložený do NOÚ v Bratislave.

III.9. Nozokomiálne nákazy - okres Piešťany

V priebehu roka 2019 bolo z lôžkových oddelení NAW v Piešťanoch a NÚRCH-u zaregistrovaných **37 nozokomiálnych nákaz** (ďalej len NN). Incidencia NN v NAW Piešťany v porovnaní s predchádzajúcim rokom klesla - z **0,5% na 0,3%**.



Tabuľka III.9.1

predstavuje porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných okresu Piešťany. Z NAW Piešťany bolo hlásených **34 NN** a z NÚRCH – u **3 NN**.

Tabuľka III.9.2 prezentuje porovnanie výskytu NN **podľa oddelení** z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany.

Incidencia NN hlásených z jednotlivých oddelení bola v roku 2019 vzhľadom na celkový počet hospitalizovaných pacientov na daných oddeleniach v okrese Piešťany nasledovná:

OAIM 13,7%, FRO 0,6%, Chirurgické oddelenie 0,4%, Detské 0,2 % a NÚRCH 0,1%.
Nulový výskyt NN v roku 2019 hlásili oddelenia: Ortopedické, Interné, Novorodenecké a Gynekologicko-pôrodnice.

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 2019 bolo **37** nozokomiálnych nákaz hlásených **pod 14 kódmi** podľa MKCH 10.

infekčné a parazitárne ochorenia (A00 – B99) – celkom **10 NN** (enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile 4x, rotavírusová enteritída 1x, septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus 1x a septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami 4x),

choroby dýchacej sústavy (J 00 – J99) – celkom **9 NN** (nešpecifikovaná akútna infekcia HDC 1x, chrípka H1N1 Novel 2x, pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae 1x, pneumónia vyvolaná Pseudomonas 4x, pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami 1x),

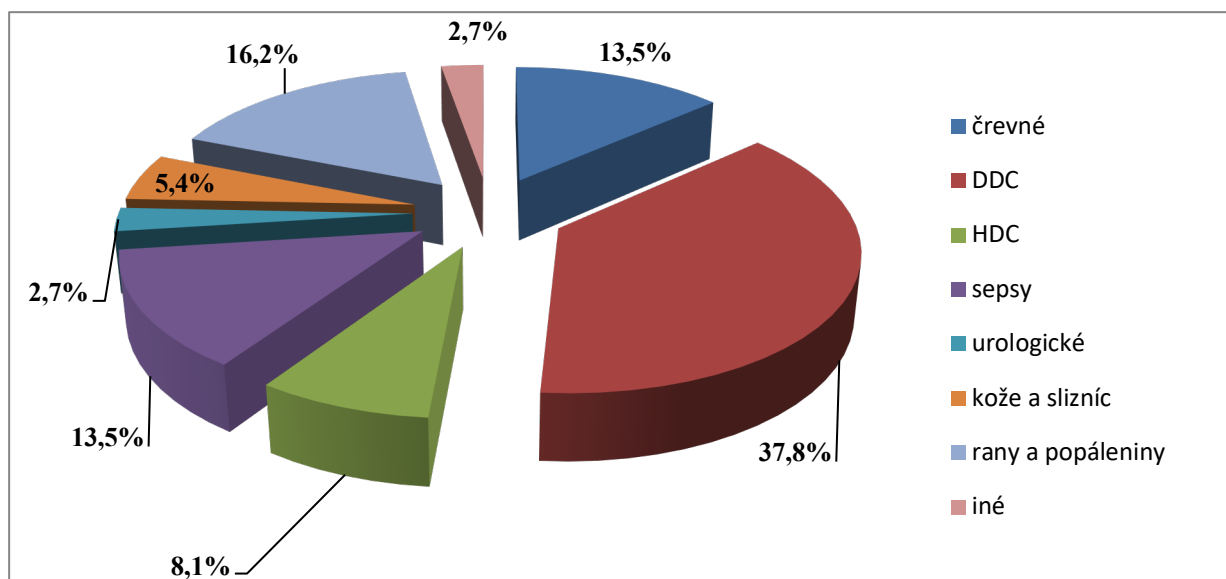
choroby kože a podkožného tkaniva (L00 – L99) – celkom **2 NN** (kožný absces furunkul a karbunkul 2x),

urogenitálne infekcie (N 00 - N 99) celkom **1 NN** (akútna cystitída 1x),

komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde (T80 – T88) – celkom **14 NN** (infekcia po výkone nezatriedená inde 6x a infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami 8x),

faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a styk so zdravotníckymi službami (Z00-Z99) – celkom **1 NN** (nosič inej infekčnej choroby).

Výskyt NN podľa lokalizácie infekcie v okrese Piešťany v roku 2019



Výskyt NN v NAW v Piešťanoch podľa jednotlivých oddelení a lokalizácie infekcie v organizme prezentuje **tab. III.9.5**

Črevné nákazy boli evidované celkom 5x (13,5 % všetkých hlásených NN). Ochorenia boli hlásené z FRO 4x a z Detského oddelenia 1x. Prebiehali pod obrazom klostrídiovej enterokolitídy a rotavírusovej enteritídy.

Nákazy dýchacích ciest boli zaevidované 17x, z toho 14x v dolných dýchacích cestách (37,8% z celkového počtu NN) a 3x v horných dýchacích cestách, t.j. 8,1 % z celkového počtu všetkých NN.

Z OAIM bolo zaevidovaných 14 NN – všetky z dolných dýchacích ciest, klinicky prebiehajúcich ako pneumónie. Nákazy z horných dýchacích ciest boli hlásené z NÚRCH-u 2x a 1x z FRO. Ochorenia prebiehali pod obrazom nešpecifikovanej infekcie HDC a chrípky H1N1 Novel.

Urologické nákazy boli zaevidované v 1 prípade, čo predstavuje 2,7% z celkového počtu NN. Nahlásené boli z NÚRCH-u. Prebiehali pod obrazom akútnej cystitídy.

Nákazy kože a slizníc boli evidované celkom 2x a tvorili 5,4 % z celkového počtu NN. Nahlásené boli z Chirurgického oddelenia. Išlo o kožný absces, furunkul a karbunkul.

Rany a popáleniny - boli hlásené 6x – všetky z Chirurgického oddelenia, t. j. 16,2 % z celkového počtu hlásených NN. Klinicky prebiehali pod obrazom infekcií po výkone nezatriedených inde.

V skupine iné ochorenia – bola evidovaná 1 NN t.j. –2,7 % z celkového počtu NN. Hlásená bola z Chirurgického oddelenia. Išlo o nosičstvo kmeňa Klebsiella produkujúceho karbapenemázy.

Sepsy – boli hlásené 5x, t. j. 13,5% z celkového počtu NN. Boli hlásené 4x z OAIM a 1x z Chirurgického oddelenia.

Analýza septikémií

Vekový priemer pacientov so septikémiou bol 64 rokov s vekovým ohraničením od 50 do 78 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 2019 sme nezaevidovali žiadne úmrtie v súvislosti s NN.

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

V roku 2019 boli v NAW Piešťany hospitalizovaní 2 pacienti, u ktorých bol potvrdený kmeň produkujúci karbapenemázy.

Analýza pacientov podľa:

typu oddelenia, kde bol pacient hospitalizovaný: Chirurgické, OAIM ,
etiologického agens: Klebsiella pneumoniae 2x,
podľa MKCH: Z 22.8 – nosičstvo 1x, nozokomiálna sepsa A41.5 – 1x,
podľa systémovej lokalizácie: iné – nosičstvo 1x, sepsy – 1x,
biologického materiálu, z ktorého bola potvrdená Klebsiella: hemokultúra 1x, moč 1x,
pohlavia: ženy 2x,
charakter výskytu – sporadický 2x,
exitus – obe pacientky exitovali počas hospitalizácie, išlo o úmrtia na inú príčinu,
lekársky dohľad bol nariadený 7 pacientom, ktorí boli v priamom kontakte s pacientami s CPE,
odstúpené boli 3 prípady – kontakty s pacientami – z NÚSCH BA, z OAIM Trenčín a RÚVZ BA.

Epidémie

V roku 2019 neboli v okrese Piešťany evidované žiadne epidémie NN.

Komisia pre sledovanie NN v NAW Piešťany nie je zriadená – 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.

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2019 uvádza tabuľka IV.9.6

Z celkového počtu 37 zaevidovaných NN nebola **kultivačná diagnostika** na dôkaz etiologického agens vykonaná vo všetkých evidovaných NN, izolovaných bolo 35 mikroorganizmov.

V mikrobiálnom spektre **kultivačne potvrdených NN** dominovala **gramnegatívna mikroflóra** izolovaná 22 x, (t.j. 62,9%), **grampozitívna mikroflóra** bola potvrdená 5x (t.j. 14,3%), v 3 prípadoch sa na etiológii NN podieľali **vírusy** (t.j. 8,6%) a v 5 prípadoch **anaeróby** (t.j. 14,3%).

G-negatívna mikroflóra – izolované kmene:

Pseudomonas aeruginosa 11x, t.j. 31,4%,
Klebsiella pneumoniae 4x, t. j. 11,4%,
Klebsiella oxytoca 2x, t.j. 5,7%,
Escherichia coli 3x, t.j. 8,6%,
Providentia stuartii 1x, t.j. 2,9%,
Acinetabacter calcoacaeticus 1x, t.j. 2,9%.

G- pozitívna mikroflóra - izolované kmene:

Staphylococcus aureus 5x, t.j. 13,5%.

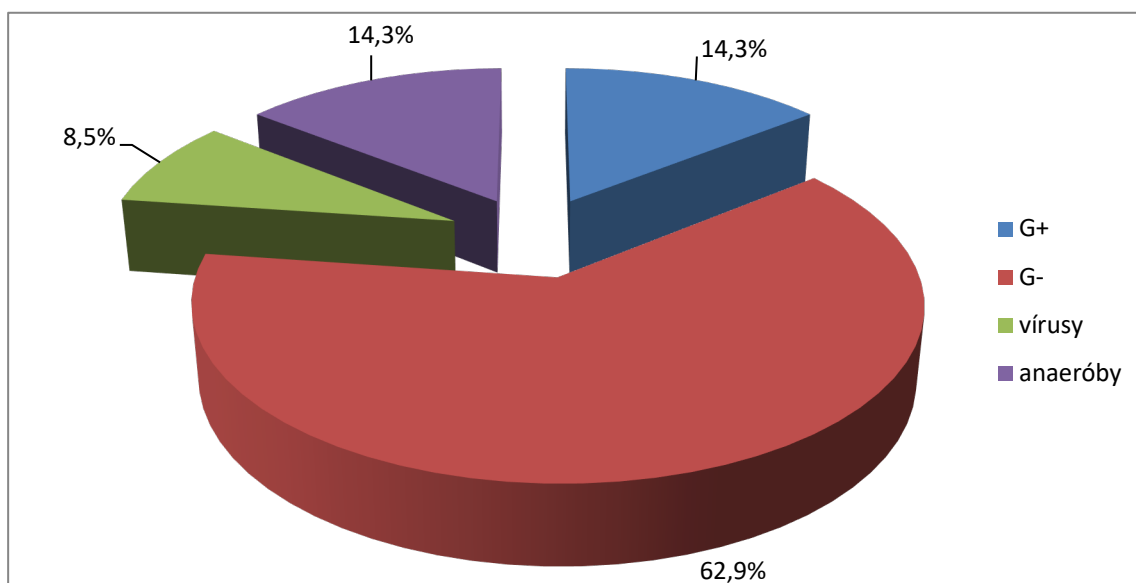
Vírusy :

Vírus chrípky 2x, t.j. 5,7%,
Rotavírus 1x, t.j. 2,9%.

Anaeróby:

Clostridium difficile 4x, t.j. 11,4%,
Atopobium parvulum 1x, t.j. 2,9%.

Izoláty NN v okrese Piešťany v roku 2019



Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

črevných NN podieľali:

Vírusy – celkom 1x (*rotavírus* 1x),

Klostrídiá – celkom 4x (*Clostridium difficile*),

respiračných nozokomiálnych nákaz podieľala: G- mikroflóra 14x a vírusy 2x (HDC + DDC).
na vzniku NN dolných dýchacích ciest sa podieľala G- mikroflóra **14 x** (*Pseudomonas aeruginosa* 8x, *Klebsiella pneumoniae* 1x, *Klebsiella oxytoca* 2x, *Escherichia coli* 1x, *Providencia stuartii* 1x a *Acinetobacter calcoaceticus* 1x),
na vzniku NN horných dýchacích ciest sa podieľali vírusy **2x** (*vírus chrípky*),
urologických NN – podieľala :
G- mikroflóra – celkom 1x (*E.coli*),
infekcií kože a slizníc podieľala:
G- mikroflóra – 2x (*Pseudomonas aeruginosa* 1x, *Klebsiella pneumoniae* 1x),
G+mikroflóra –1x (*Staphylococcus aureus* 1x),
Anaeróby – 1x (*Atopobium parvulum* 1x),
rán a popálenín sa podieľala:
G- mikroflóra – 1x (*E.coli* 1x),
G+ mikroflóra – 3x (*Staphylococcus aureus* 3x),
infekcií v mieste chirurgickej rany – neboli hlásené infekcie,
sepsí podieľali:
G- mikroflóra 3x (*Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Klebsiella pneumoniae* 1x),
G+ mikroflóra 1x (*Staphylococcus aureus* 1x),
gynekologických nákaz – neboli hlásené žiadne NN,
iných nákaz:
G- mikroflóra 1x (*Klebsiella pneumoniae* 1x).

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía %
NAW Piešťany	34	11157	0,3
NÚRCH Piešťany	3	2895	0,1
FMC Hemodialýza	0	69	0,0
Spolu	37	14121	0,3

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Piešťany v roku 2019

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía %
OAIM	18	131	13,7
Chirurgické	10	2330	0,4
Ortopedické	0	3309	0,0
Interné	0	2295	0,0
Novorodenecké	0	628	0,0
Gynekol.- pôrodnice	0	1032	0,0
Detské	1	635	0,2
FRO	5	797	0,6
Hemodialyzačné	0	69	0,0
NURCH	3	2895	0,1
SPOLU	37	14121	0,3

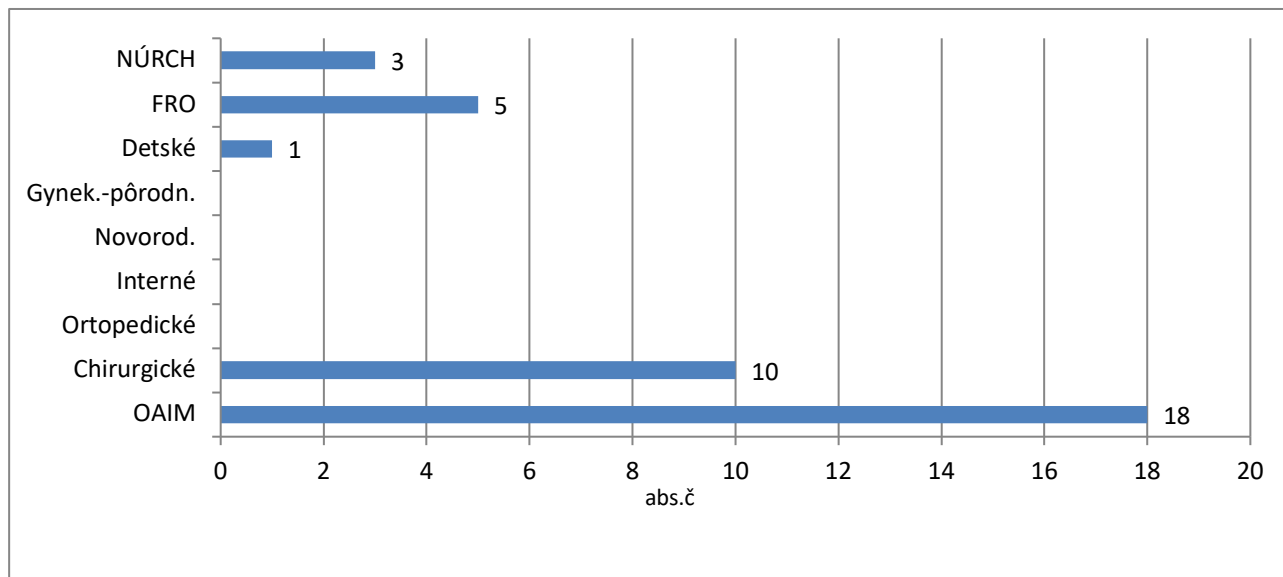
Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2019 v okrese Piešťany

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Propor- cia %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	4	10,8
A 08.0	Rotavírusová enteritída	1	2,7
A 41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	2,7
A 41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	4	10,8
J 06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC	1	2,7
J 10.9	Chrípka H1N1 Novel	2	2,4
J 15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	2,7
J 15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	4	10,8
J 16.8	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	1	2,7
L 02.2	Kožný absces, furunkul a karbun. trupu	2	2,4
N 30.0	Akútna cystitída	1	2,7
T 81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	6	16,2
T 85.7	Infekcia a zápal. reakcia zapríčinená inými vnútornými protet. pomôckami	8	21,6
Z 22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1	2,7
Spolu	x	37	100,0

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2019
v okrese Piešťany**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v miestach 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	-	-	14	37,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10,8	-	-	18	48,6
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,7	-	-	2	5,4	6	16,2	1	2,7	-	-	10	27,0
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novoroden.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gynekol.-pôrodnické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detské	1	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,7
FRO	4	10,8	-	-	-	-	1	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13,5
FMC Hemodialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NÚRCH	-	-	-	-	-	-	2	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,7	3	8,1
Spolu	5	13,5	14	37,8	-	-	3	8,1	1	2,7	-	-	2	5,4	6	16,2	5	13,5	1	2,7	37	100,0

NN hlášené z NAW a NÚRCH v roku 2019



Tab. III 9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2019 v okrese Piešťany

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v miestach chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	ab s.	%	abs.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	abs.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%	ab s.	%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			8	22,9								1	2,9			2	5,7			1	1	31,4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>			1	2,9					1	2,9			1	2,9			1	2,9			4	11,4
<i>Klebsiella oxytoca</i>			2	5,7																2	2	5,7
<i>Escherichia coli</i>			1	2,9										1	2,9			1	2,9	3	3	8,6
<i>Providencia stuartii</i>			1	2,9																1	1	2,9
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>			1	2,9																1	1	2,9
<i>Staphylococcus aureus</i>												1	2,9	3	8,6	1	2,9			5	5	13,5
<i>Vírus chripky</i>							2	5,7												2	2	5,7
<i>Rotavírus</i>	1	2,9																		1	1	2,9
<i>Atopobium parvulum(anaeroby)</i>												1	2,9							1	1	2,9
<i>Clostridium difficile</i>	4	11,4																		4	4	11,4
Spolu	5	13,5	14	40,0			2	5,7	1	2,9			4	11,4	4	11,4	4	11,4	1	2,9	35	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 a DOS.

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 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:

4x komplexné previerky na Ortopedickom oddelení, Chirurgickom oddelení, Novorodeneckom a NÚRCH,

cielený ŠZD v súvislosti so vznikom NN - nebol vykonaný,

2x sa realizoval **mikrobiálny monitoring** – na OAIM a na Internom oddelení (GEA amb.),

kontrola nápravných opatrení – nebola realizovaná.

Mimoriadna kontrola

V roku 2019 bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola zameraná na hygienický stav priestorov a dodržiavanie hygienicko epidemiologického režimu (ďalej HER) v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v SR. V okrese Piešťany bola mimoriadna cielená kontrola vykonaná v NAW Piešťany a v NÚRCH.

V NAW n.o. Piešťany bol realizovaný mimoriadny ŠZD v priestoroch suterénu, kde sa nachádza sklad čistej bielizne, miestnosť na triedenie použitej bielizne, miestnosť na pranie mopov a na oddeleniach: chirurgické, fyziatricko-rehabilitačné, gynekologicko-pôrodnice, novorodenecké a hematologické a biochemické.

Ambulantných zdravotníckych zariadení je v okrese Piešťany evidovaných celkom **185**.

Z celkového počtu ambulancií je :

- 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
- 17 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
- 44 ambulancií zubného lekárstva
- 91 odborných ambulancií
- 3 zariadenia jednodňovej chirurgie
- 1 hemodialyzačné stredisko

Zo **185 ambulantných zariadení** v okrese Piešťany bolo vykonaných:

26 komplexných previerok (10x u odborných lekárov, 8x v ambulanciách všeobecných lekárov, 7x v ambulanciách zubného lekárstva a 1x v hemodialyzačnom stredisku),

3x kontrola nápravných opatrení (v ambulancii zubného lekárstva),

11x sa realizoval **mikrobiálny monitoring** (10x v ambulancii zubného lekárstva a 1x na pracovisku jednodňovej chirurgie).

Sankčná činnosť

V roku 2019 sa nedostatky v HER ambulancií zistené v rámci ŠZD neriešili **blokovými pokutami**.

1x bola uložená **pokuta** 1 lôžkovému oddeleniu NAW, n.o. Piešťany za opakovane nevyhovujúce výsledky mikrobiologického monitoringu.

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti bolo v roku 2019 v okrese Piešťany podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

19 rozhodnutí pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,

3 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku,

3 dodatky k prevádzkovému poriadku,

8 záväzných stanovísk.

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 2019.

V roku 2019 bolo celkom odobratých **161 vzoriek**.

Zo **sterilného materiálu** neboli odobraté žiadne vzorky, všetky vzorky boli odobraté z **prostredia – 161 vzoriek**.

V prostredí bolo zo 161 vzoriek 32, t. j. 19,9 % nevyhovujúcich.

Z prostredia oddelení bolo najvyššie percento pozitívnych potvrdených na: Ortopedicko-traumatologickom oddelení, kde bolo z 21 odobratých vzoriek 11 nevyhovujúcich, t.j. 52,3%, očných ambulanciách, kde zo 7 odobratých vzoriek boli 2 nevyhovujúce, t.j. 28,6%, v ambulanciách zubného lekárstva bolo z 56 odobratých vzoriek 11 nevyhovujúcich, t.j. 19,6%, na Internom bolo odobratých 17 vzoriek, z toho 3 boli v Hemodialyzačnom pracovisku bolo 10 odobratých vzoriek, z nich 1 bola pozitívna, t.j. 10,0%, na urologických ambulanciách bolo nevyhovujúcich 6,3% vzoriek (zo 16 odobratých 1 nevyhovovala) a na pracovisku jednodňovej chirurgie bola z 19 odobratých vzoriek 1 pozitívna, t.j. 5,0%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach okresu Piešťany podľa typu materiálu a obalu uvádza **tabuľka IV.1.3**

V roku 2019 neboli odobraté žiadne vzorky na kontrolu efektu sterilizácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa materiálu a druhu sterilizácie v roku 2019 prezentuje **tab. IV.1.4**

V roku 2019 neboli odobraté žiadne vzorky na kontrolu efektu sterilizácie.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza **tabuľka IV.1.5**

K 31.12. 2019 bolo v zdravotníckych zariadeniach v okrese Piešťany registrovaných 140 sterilizačných prístrojov. Z toho :

- 65 horúcovzduchových sterilizátorov
- 73 parných sterilizátorov
- 2 formaldehydové sterilizátory - Chemiclave.

V sledovanom období bolo z celkového počtu 65 evidovaných **horúcovzduchových sterilizátorov** 48 kontrolovaných, t.j. 72,6 % (v NAW 24 prístrojov, v NZZ 22 prístrojov a v NÚRCH 2 prístroje). *Opakovane kontrolovaných bolo 21 HVS* (v NZZ boli 2 prístroje opakovane kontrolované kvôli pozitívite a zároveň v polročných intervaloch boli kontrolované 2 prístroje, tzn. staršie ako 10 rokov, v NAW bolo 17 prístrojov opakovane kontrolovaných podľa legislatívy v polročných intervaloch na lôžkových oddeleniach a v mesačných intervaloch na operačných sálach).

U 2 prístrojov bola pozitívna fyzikálno-biologická skúška (v NZZ). Jeden horúcovzduchový sterilizátor bol vyradený z použitia (v NZZ).

Z celkového počtu 73 evidovaných **autoklávov** bolo 39 kontrolovaných, t. j. 54,9% (v NZZ 31 prístrojov, v NAW 7 prístrojov a NÚRCH 1 prístroj). *7 prístrojov bolo opakovane kontrolovaných* (v NAW 6 prístrojov v polročných a mesačných intervaloch a v NÚRCH 1 prístroj).

Pozitívna fyzikálno-biologická skúška nebola potvrdená pri žiadnom kontrolovanom autokláve. 2 autoklávy boli vyradené z použitia (v NAW). V okrese Piešťany sú evidované 2 formaldehydové sterilizátory Chemiclave. 1 prístroj bol otestovaný fyzikálno-biologickou metódou s vyhovujúcim výsledkom testovania, čo tvorí 50,0%.

DEZINFEKČIA

V priebehu roka 2019 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 **161** vzoriek, z toho **32, t.j. 19,9 %** bolo pozitívnych.

Z **prostredia operačných oddelení** sa odobralo **36** vzoriek, z ktorých bolo **13** pozitívnych (36,1%). Z **neoperačných oddelení** bolo odobratých **17** vzoriek, z nich **3** boli pozitívne (17,6%).

Z prostredia **NZZ** sa odobralo **108** vzoriek, **16** vzoriek bolo nevyhovujúcich, t.j. 14,8%.

Stery sa odoberali:

z rúk personálu - 4 vzorky, všetky boli nevyhovujúce,

z pokožky a rúk pacienta – 1 vzorka, bez pozitívneho nálezu,

z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií - vyšetrili sa 2 vzorky, po mikrobiologickej stránke boli vyhovujúce,

z prostredia endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie sa odobralo 18 vzoriek, z nich 3 boli nevyhovujúce (*Staphylococcus aureus 1x, Enterococcus species 1x, Enterobacter species 1x a E.coli 1x*),

z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím: vyšetrilo sa 17 vzoriek, kontaminácia bola potvrdená v 2 prípadoch (*Staphylococcus aureus* 1x, *Enterobacter species* 1x a *Enterobacter aerogenes* 1x),

z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím - vyšetrili sa 3 vzorky, jedna bola pozitívna (*Pseudomonas aeruginosa* 1x),

lekárenské roztoky a H₂O odobratých bolo 26 vzoriek, 7 bolo nevyhovujúcich (*Pseudomonas aeruginosa* 7x, *Proteus species* 1x, *Enterobacter species* 1x),

masti a gély, mydlá – odobratá bola 1 vzorka, bez kontaminácie,

pomôcky na stravovanie pacientov – odobrali sa 2 vzorky, jedna pozitívna (*Enterococcus species* 1x),

lôžkoviny a bielizeň - 3 vzorky, jedna nevyhovovala (*Enterococcus species* 1x),

pomôcky na upratovanie a toaletu pacienta – vyšetrilo sa 13 vzoriek, 4 boli nevyhovujúce (*Enterobacter species* 3x, *E.coli* 2x, *Pseudomonas aeruginosa* 2x, *Enterobacter aerogenes* 1x, *Citrobacter species* 1x, *Proteus species* 1x),

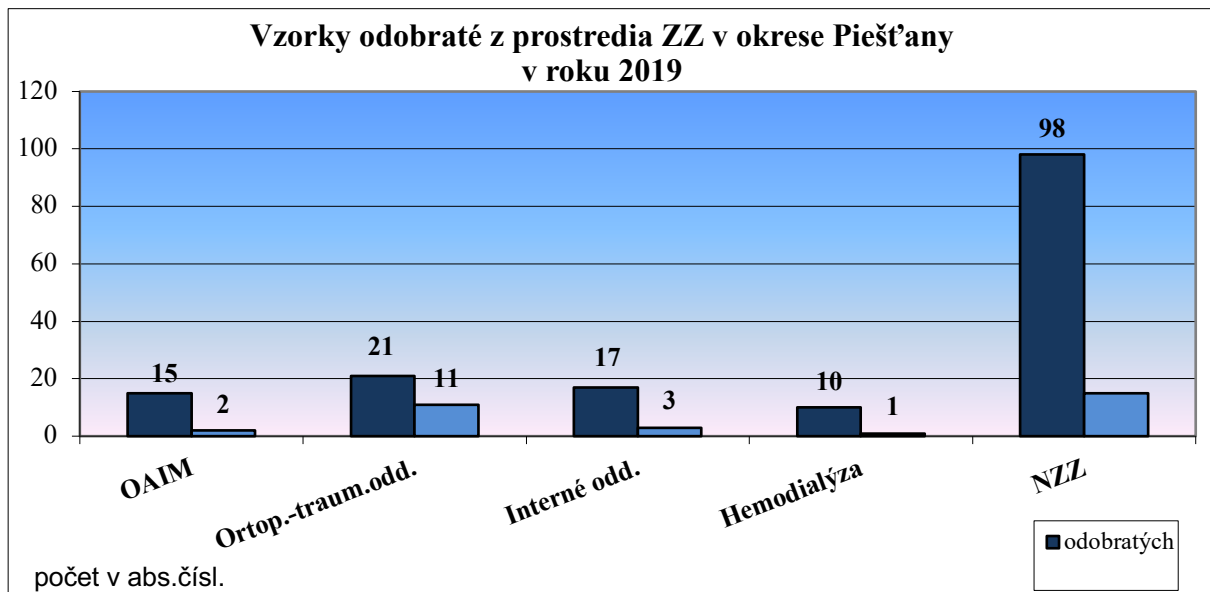
v kategórii **maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)** - odobratých bolo 55 vzoriek, z nevyhovujúcim nálezom bolo 9 vzoriek (*Enterococcus species* 4x, *Staphylococcus aureus* 1x, *Enterobacter species* 4x),

v kategórii **maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – neboli odobraté vzorky,

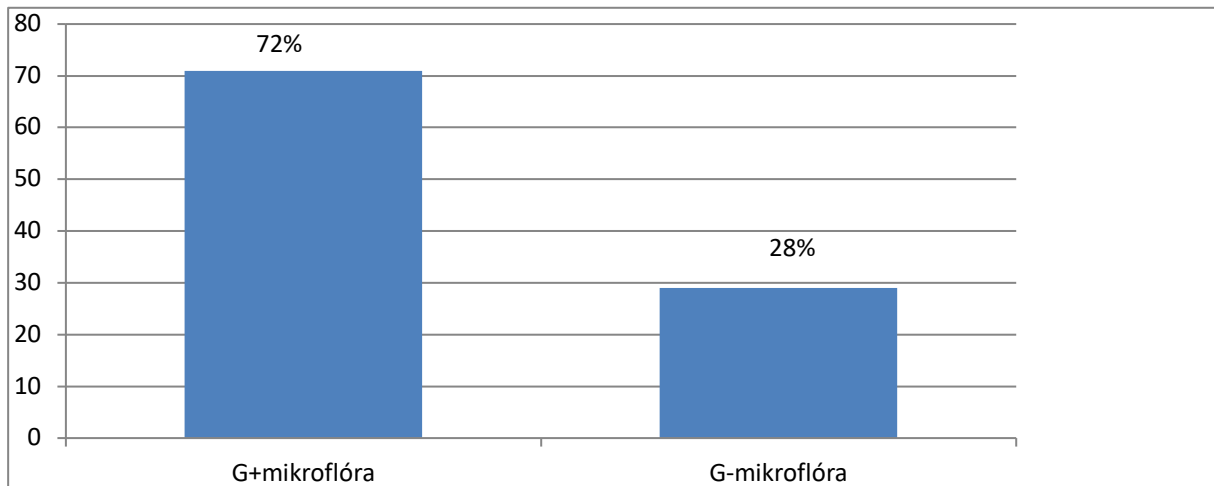
v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (odd., ambulancie)** – 14 vzoriek, 4 vzorky boli kontaminované (*Enterococcus species* 2x, *Enterobacter species* 2x),

v kategórii **veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)** – neboli vyšetrené vzorky,

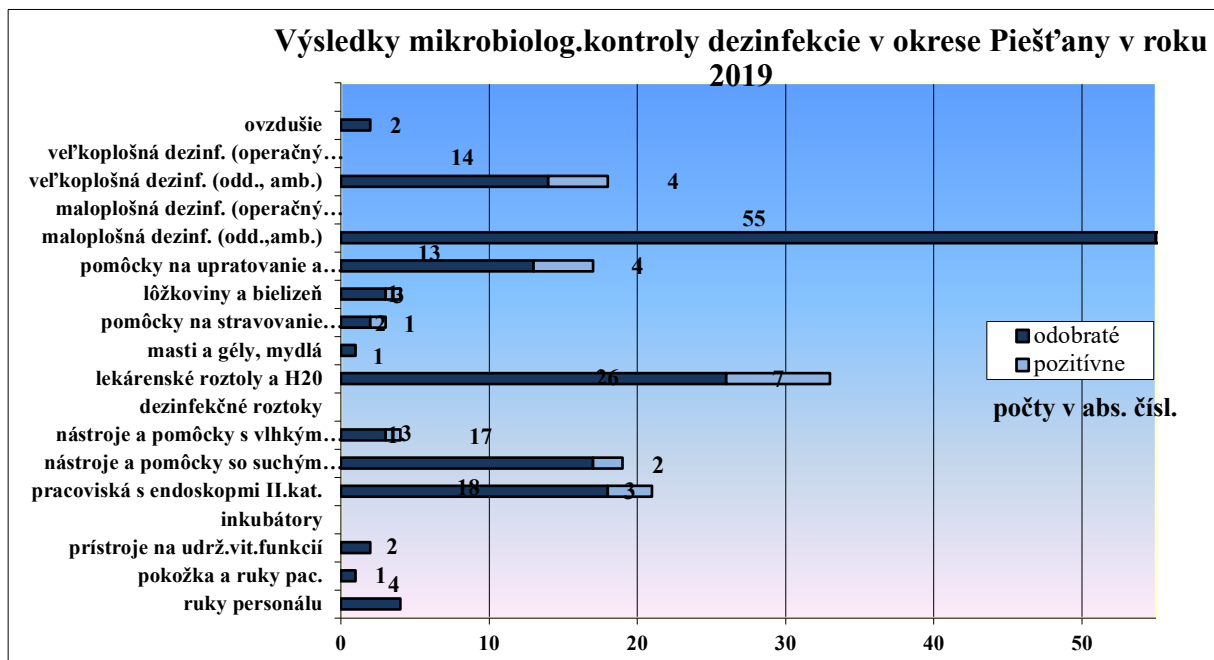
vyšetrenie ovzdušia – RCS prístrojom - boli vyšetrené 2 vzorky, bez kontaminácie.



Proporcionalita mikroflóry izolovanej z prostredia ZZ v okrese Piešťany v roku 2019



Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie v okrese Piešťany v roku 2019



Tab. IV.1.1 Výkon ŠZD v ZZ v roku 2019 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	0	0	1	1
lôžk. odd.- chirurg. smer	4	3	0	0	0	3
lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	1	0	0	1	2
amb. všeobecní lekári	46	8	0	0	0	8
amb. odborní lekári	91	10	0	0	0	10
stomatológovia	44	7	0	3	10	20
pracovisko jednotňovej chirurgie	3	0	0	0	0	0
Hemodialýza	1	1	0	0	0	1
Iné*	1	1	0	0	0	1
SPOLU	197	31	0	3	12	46

* sklad bielizne NAW

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Piešťany za rok 2019

Oddelenie (lôžková + ambulancia časť)	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	0	0	0,0	15	2	13,3
Ortopedicko-traumatologické	0	0	0,0	21	11	52,3
Interné - GEA	0	0	0,0	17	3	17,6
Hemodialýza	0	0	0,0	10	1	10,0
JCH - Medicentrum	0	0	0,0	19	1	5,0
Urologické amb.	0	0	0,0	16	1	6,3
Očné amb.	0	0	0,0	7	2	28,6
Stomatologické amb. a dentálna hygiena	0	0	0,0	56	11	19,6
SPOLU	0	0	0,0	161	32	19,9

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Piešťany za rok 2019**

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% počtu kontrolovaných ^z	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	73	39	54,9	0	0,0	7	0	2
HVS	65	48	72,6	2	4,2	21	0	1
FS	2*	1	50,0	0	0,0	0	0	0
PLAZMA	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	140	88	62,9	2	2,4	28	0	3

*Chemiclave

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Piešťany za rok 2019

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit. abs.	%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
Ruky personálu	4	0	0,0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	1	0	0,0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	2	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kateg	18	3	16,7	STR.I.-1x STA.A.-1x	ENT sp.-1x E.C.-1x	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	17	2	11,8	STA.A.-1x	ENT sp.-1x ENT aer.-1x	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	3	1	33,3	-	PS.A.-1x	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	26	7	26,9	-	PS.A.-7x, PR.sp.- 1x ENT sp.-1x	-
Masti a gély, mydlá	1	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	1	50,0	STR.I.-1x	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	3	1	33,3	STR.I.-1x	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu	13	4	30,8	-	ENT sp. -3x, ENT aer.-1x, E.C.2x, PS.A.-2x, CITsp.1x,PR.sp.- 1x,	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, amb.)	55	9	16,4	STR.I.-4x STA.A.-1x	ENT sp.- 4x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinf. (odd. a ambulancie)	14	4	28,6	STR.I.-2x	ENT sp.-2x	-
V Veľkoplošná dezinf. (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	2	0	0,0	-	-	-
S P O L U	161	32	19,9	STA.A.-3x STR.I.-9x	ENTsp.-12x,E.C.-3x PS.A.-10x,ENTaer.- 2x, CITsp.-1x,PR.sp.-2x	-

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Piešťany sa nachádza Nemocnica Alexandra Wintera, n. o. s 8 lôžkovými oddeleniami a DOS s celkovou kapacitou 267 lôžok a špecializovaná nemocnica Národný ústav reumatických chorôb s kapacitou 110 lôžok. V okrese je evidovaných celkom 185 ambulantných zdravotníckych zariadení, z toho 29 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 17 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 44 stomatologických ambulancií, 91 ambulancií odborných lekárov, 3 zariadenia jednodňovej ambulantnej starostlivosti a 1 neštátne hemodialyzačné oddelenie - FMC dialyzačné služby s 8 lôžkami.

VI. Všeobecné kritériá

DIAGNÓZA	Výskyt prenosných ochorení v okrese Piešťany a porovnávacie indexy							tab.č.VI.1
	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014- 2018	
A02	56	152	0,37	75,6	0,74	89,06	120,06	
A02N	0	3	0,00	1,2	0,00	0,00	1,91	
A03	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95	
A04	35	56	0,63	50,8	0,69	55,66	80,68	
A040	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	2,22	
A045	30	51	0,59	48	0,63	47,71	76,23	
A046	1	4	0,25	1,2	0,83	1,59	1,91	
A047	4	0	0,00	0,2	20,00	6,36	0,32	
A07	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64	
A08	148	70	2,11	103	1,44	235,37	163,58	
A080	81	22	3,68	44	1,84	128,82	69,88	
A081	57	38	1,50	34,4	1,66	90,65	54,63	
A082	10	10	1,00	13,8	0,72	15,90	21,92	
A084	0	0	0,00	10,8	0,00	0,00	17,15	
A09	13	43	0,30	21,8	0,60	20,67	34,62	
A370	1	1	1,00	1	1,00	1,59	1,59	
A38	0	2	0,00	2,8	0,00	0,00	4,45	
A39	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A41	5	6	0,83	8,2	0,61	7,95	13,02	
A410	1	0	0,00	2	0,50	1,59	3,18	
A411	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	2,22	
A415	4	4	1,00	4	1,00	6,36	6,35	
A418	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27	
A51	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,27	
A52	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32	
A53	1	3	0,33	1,8	0,56	1,59	2,86	
A69	2	2	1,00	4,2	0,48	3,18	6,67	

A81	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64
A87	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64
B01	250	94	2,66	238	1,05	397,59	377,98
B02	17	20	0,85	19,6	0,87	27,04	31,13
B15	1	0	0,00	0,4	2,50	1,59	0,64
B16	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,32
B182	5	2	2,50	4,8	1,04	7,95	7,62
B27	7	6	1,17	9,4	0,74	11,13	14,93
B58	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,91
B86	29	24	1,21	12,2	2,38	46,12	19,38
G00	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,95
G61	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,64
G630	2	0	0,00	0,2	10,00	3,18	0,32
M012	1	0	0,00	1,4	0,71	1,59	2,22
Z203	14	6	2,33	6,4	2,19	22,26	10,16
Z21	0	4	0,00	2	0,00	0,00	3,18

			Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne PIEŠŤANY za posledných 20 rokov																			
Kód	Ochorenie		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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 tyfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	paratyfus	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	1,59	0	0
A 02	Salmonelózy	abs.	125	127	176	90	101	100	88	94	109	64	67	48	58	40	51	93	47	38	155	56
		rel.	195,77	198,90	275,6	140,8	158,1	156,5	137,4	146,83	170,14	99,67	104,26	74,6	119,38	63,4	80,7	147,23	74,61	60,40	24,3	89,06
A 03	Šigelóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	4,70	0	0
A 04	Iné bakter.	abs.	1	14	28	25	27	90	29	10	16	66	63	33	37	33	45	43	47	62	55	31
	črevné infekcie	rel.	1,57	21,93	43,86	39,14	42,29	140,8	45,9	15,6	24,97	102,78	98,04	51,28	58,61	52,32	71,26	68,07	74,61	98,54	87,48	49,3
A 05	Iné bakter. otravy	abs.	0	32	0	0	0	0	18	12	0	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	potravinami	rel.	0,00	50,12	0,00	0,00	0,00	0,00	28,2	18,4	0,00	26,48	0,00	1,55	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
A 09	Gastritída	abs.	27	20	29	25	36	13	20	30	43	26	15	22	39	14	19	14	19	14	43	13
	infekč. pôvodu	rel.	42,29	31,32	45,42	39,28	56,38	20,97	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
		Skupina vírusových hepatítid																				
B 15	Akútna	abs.	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1
	hepatitída A	rel.	1,57	3,13	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
B 16	Akútna	abs.	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0
	hepatitída B	rel.	0,00	0,00	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
B 17	Akútna	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatitída C	rel.	0,00	0,00	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	0,00	0
B 18.2	Chronická	abs.	0	2	1	0	2	3	1	2	3	2	2	0	0	10	14	2	4	2	2	5

	hepatitída C	r el.	0,0 0	3,1 0	1,5 7	0,0 0	3,1 3	4,6 9	1, 56	3, 12	4,6 8	3,1 1	3, 11	0, 00	0, 00	15, 85	22, 17	3,1 7	6,3 5	3,1 8	3,1 8	7, 95
B 19	Iné akútne virus.	a b s.	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	hepatídy	r el.	1,5 7	0,0 0	1,5 7	0,0 0	0,0 0	0,0 0	1, 56	0, 00	1,5 6	0,0 0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0	0
			Skupina respiračných nákaz																			
A 37	Pertusis	a b s.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	3	0	1	1
		r el.	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	3,1 3	0,0 0	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	1, 56	1, 55	0, 00	1, 59	1, 58	0,0 0	4,7 6	0,0 0	1,5 9	1, 59
A 38	Scarlatína	a b s.	8	15	15	8	2	4	3	4	2	4	4	1	2	5	5	5	2	0	2	0
		r el.	12, 53	23, 49	23, 49	12, 52	3,1 3	6,2 6	4, 69	6, 25	3,1 2	6,2 3	6, 22	1, 55	3, 17	7, 93	7, 92	7,9 2	3,1 7	0,0 0	3,1 8	0
B 01	Varicella	a b s.	314	385	87	55 3	28 2	31 3	44 3	24 3	291	171	23 1	39	27 6	23 3	27 7	73	497	249	94	25 0
		r el.	491, 78	602, 98	13, 626	86, 559	44, 168	48, 997	69, 198	37, 957	454, 22	266, 32	35, 945	60, 62	43, 72	36, 931	43, 87	115, 56	788, 94	395, 75	14, 951	39, 759
B 05	Morbili	a b s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		r el.	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0	0
B 06	Rubeola	a b s.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		r el.	0,0 0	0,0 0	1,5 7	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0	0
B 26	Parotitis	a b s.	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		r el.	4,7 0	1,5 7	0,0 0	1,5 7	0,0 0	0,0 0	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0	0
J10 + J11	Chrípka akútne	a b s.	242 33	305 45	87 5	31 13 7	21 73 9	22 85 1	24 24 0	35 59 7	33 890	42 005	33 39 8	32 24 0	32 10 5	38 25 7	31 18 4	341 94	317 99	304 35	31 41 3	30 53 5
	resp. ochorenia	r el.	379, 5301	478, 3868	37, 23	48, 76	34, 86	35, 06	37, 945	23, 928	52, 898	65, 42120	51, 968	50, 501	50, 856	60, 639	49, 388	541, 3184	504, 7780	483, 6787	49, 9642	48 56 2
			Skupina neuroinfekcií																			
A 39	Menin gokok ová	a b s.	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	infekcia	r el.	0,0 0	1,5 7	1,5 7	0,0 0	1,5 7	1,5 7	0, 00	0, 00	0,0 0	0,0 0	0, 00	1, 55	0, 00	0, 00	0, 00	1,5 8	0,0 0	0,0 0	0	0
A 87	Vírusová	a b s.	3	1	0	1	5	0	2	0	3	2	1	3	0	2	0	0	0	0	2	0
	menin gitída	r el.	4,7 0	1,5 7	0	1,5 7	7,8 3	0,0 0	3, 12	0, 00	4,6 8	3,1 1	1, 56	4, 66	0, 00	3, 17	0, 00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	3,1 8	0
G 00	Bakter. zápal	a b s.	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	0	0	2	0	1	0
	mozgo vých plien	r el.	3,1 3	0,0 0	0	1,5 7	0,0 0	0,0 0	1, 56	0, 00	1,5 6	0	4, 67	1, 55	0, 00	0, 00	0, 00	0,0 0	3,1 7	0,0 0	1,5 9	0

B 86	Scabies	abs.		4	4	2	8	0	1	21	12	9	6	5	1	18	9	11	6	6	14	24	29
		rel.		6,26	6,26	3,13	12,52	0,00	1,57	32,8	18,4	14,05	9,34	7,78	1,55	28,51	14,27	17,42	9,50	9,52	22,25	38,17	46,12
A 35	Tetanus	abs.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Piešťany v roku 2019
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	
A020	a	2	10	6	3	5	0	1	7	5	6	11	56
	r	340,14	435,73	208,77	112,53	188,39	0,00	11,25	68,31	58,05	66,87	91,53	89,06
A045	a	2	5	2	3	3	2	4	4	1	2	2	30
	r	340,14	217,86	69,59	112,53	113,04	65,32	45,00	39,03	11,61	22,29	16,64	47,71
A046	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	8,32	1,59
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,61	0,00	24,96	6,36	
A080	a	4	20	13	1	2	1	0	1	2	2	35	81
	r	680,27	871,46	452,33	37,51	75,36	32,66	0,00	9,76	23,22	22,29	291,23	128,82
A081	a	0	17	9	0	1	5	3	4	5	4	9	57
	r	0,00	740,74	313,15	0,00	37,68	163,29	33,75	39,03	58,05	44,58	74,89	90,65
A082	a	0	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	217,86	69,59	37,51	75,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90
A09	a	0	2	0	1	0	2	3	0	0	3	2	13
	r	0,00	87,15	0,00	37,51	0,00	65,32	33,75	0,00	0,00	33,44	16,64	20,67
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	1,59
A151	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	8,32	1,59
A153	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	11,15	0,00	1,59	
A370	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	9,76	0,00	0,00	0,00	1,59	
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	11,15	0,00	1,59	
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,61	0,00	24,96	6,36	
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	10	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,22	22,29	49,93	15,90	
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	9,76	0,00	0,00	0,00	1,59	

A540	a	0	0	0	0	2	2	3	1	0	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	75,36	65,32	33,75	9,76	0,00	0,00	0,00	12,72
A560	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00	11,15	0,00	3,18
A692	a	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	34,79	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	3,18
A779	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	37,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
B018	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	9,76	0,00	0,00	0,00	1,59
B019	a	7	100	109	20	8	3	1	1	0	0	0	249
	r	1190,48	4357,30	3792,62	750,19	301,43	97,98	11,25	9,76	0,00	0,00	0,00	396,00
B029	a	0	0	0	1	0	0	2	6	0	3	5	17
	r	0,00	0,00	0,00	37,51	0,00	0,00	22,50	58,55	0,00	33,44	41,60	27,04
B082	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	170,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
B15	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	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,03	11,61	0,00	0,00	7,95
B279	a	0	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	7
	r	0,00	43,57	69,59	37,51	37,68	32,66	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	11,13
B334	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	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
B440	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	8,32	1,59
B86	a	0	0	0	0	1	0	0	1	6	3	18	29
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	37,68	0,00	0,00	9,76	69,65	33,44	149,78	46,12
G630	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	11,15	0,00	3,18
J069	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	8,32	1,59
J10	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	9,76	0,00	0,00	0,00	1,59
J107	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	24,96	4,77
J109	a	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	8
	r	0,00	43,57	34,79	37,51	37,68	0,00	0,00	19,52	11,61	0,00	8,32	12,72
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,61	0,00	0,00	1,59
J151	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00	0,00	24,96	6,36
J168	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	8,32	1,59
L022	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	8,32	3,18

M012	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	8,32	1,59
N300	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	8,32	1,59
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,22	11,15	24,96	9,54
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	58,25	12,72
Z203	a	0	0	0	2	2	0	1	1	3	3	2	14
	r	0,00	0,00	0,00	75,02	75,36	0,00	11,25	9,76	34,83	33,44	16,64	22,26
Z205	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	37,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
Z225	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	9,76	11,61	22,29	8,32	9,54
Z228	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	8,32	1,59

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Piešťany v roku 2019

tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	25	31	56
	r	81,77	95,96	89,06
A045	a	17	13	30
	r	55,60	40,24	47,71
A046	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A047	a	1	3	4
	r	3,27	9,29	6,36
A080	a	33	48	81
	r	107,94	148,58	128,82
A081	a	18	39	57
	r	58,88	120,72	90,65
A082	a	5	5	10
	r	16,35	15,48	15,90
A09	a	5	8	13
	r	16,35	24,76	20,67
A150	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
A151	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A153	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A370	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
A410	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
A415	a	1	3	4
	r	3,27	9,29	6,36
A46	a	5	5	10
	r	16,35	15,48	15,90
A530	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
A540	a	7	1	8
	r	22,90	3,10	12,72
A560	a	0	2	2
	r	0,00	6,19	3,18
A692	a	1	1	2
	r	3,27	3,10	3,18
A779	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
B018	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59

B019	a	140	109	249
	r	457,92	337,40	396,00
B029	a	10	7	17
	r	32,71	21,67	27,04
B082	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
B15	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
B182	a	4	1	5
	r	13,08	3,10	7,95
B279	a	2	5	7
	r	6,54	15,48	11,13
B334	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
B440	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
B86	a	5	24	29
	r	16,35	74,29	46,12
G630	a	1	1	2
	r	3,27	3,10	3,18
J069	a	1	0	1
	r	3,27	0,00	1,59
J10	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
J107	a	0	3	3
	r	0,00	9,29	4,77
J109	a	3	5	8
	r	9,81	15,48	12,72
J150	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
J151	a	2	2	4
	r	6,54	6,19	6,36
J168	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
L022	a	1	1	2
	r	3,27	3,10	3,18
M012	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
N300	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59
T814	a	3	3	6
	r	9,81	9,29	9,54
T857	a	6	2	8
	r	19,63	6,19	12,72
Z203	a	8	6	14
	r	26,17	18,57	22,26
Z205	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59

Z225	a	5	1	6
	r	16,35	3,10	9,54
Z228	a	0	1	1
	r	0,00	3,10	1,59

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Piešťany v roku 2019

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	0	4	2	2	9	9	16	5	3	4	3	58
A045	1	2	1	2	0	5	4	2	2	6	4	1	30
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A047	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	4
A080	1	6	7	10	49	4	2	1	0	0	0	1	81
A081	30	1	2	1	18	0	0	2	0	0	1	2	57
A082	1	1	1	0	0	0	0	2	1	3	1	1	11
A09	2	0	0	0	1	3	1	2	0	3	0	1	13
A150	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A151	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A153	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	4
A46	1	1	1	0	2	2	0	1	1	1	0	0	10
A530	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	1	0	1	0	0	5	1	0	0	8
A560	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A692	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
B018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	28	9	15	24	30	43	13	6	2	20	21	37	248
B029	2	0	4	4	0	2	0	1	1	1	2	0	17
B082	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B182	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	5
B279	1	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7
B334	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B440	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B86	1	1	1	1	0	0	0	7	18	0	0	0	29
G630	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
J069	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J107	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J109	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
J150	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J151	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3



Hlohovec

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: 45 082 (k 31.12.2018) - z toho muži: 22 255, ženy: 22 827

Hustota osídlenia : 169,61 / km²

Počet obcí : 22, z toho 2 mestá- Hlohovec (21 715 obyvateľov) a Leopoldov (4 161)

Populačné zmeny

K 31.12.2018 bol celkový počet živonarodených detí v okrese 424; zomrelo 471 obyvateľov K 31.12. 2018 v okrese Hlohovec prirodzený prírastok predstavuje - 47 osôb. Do okresu Hlohovec sa v sledovanom období prisťahovalo 441 osôb, vystaľovalo sa 541 osôb. Z celkového počtu obyvateľov proporcia rómskej populácie je cca 0,44 %.

Socioekonomická štruktúra

K 31.12. 2018 bolo v okrese Hlohovec evidovaných 45 082 obyvateľov. Vo veku 0 -14 rokov bolo v okrese zaznamenaných 6485 detí, vo veku 15-64 rokov 30 826 obyvateľov a vo veku nad 65 rokov 7771 osôb. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavovalo 23 737 osôb. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Hlohovec bola k 31.12.2018 -2,18%.

Obyvateľstvo okresu Hlohovec žije v 24 obciach: v 2 mestách – Hlohovec (21 715 obyvateľov) a Leopoldov (4 161 obyvateľov) – stav k 31.12.2017; v 6 väčších vidieckych obciach od 2 218 obyvateľov (Madunice) do 975 obyvateľov (Pastuchov) a v 16 menších vidieckych obciach od 1088 obyvateľov (Kľačany) do 132 obyvateľov (Tekold'any) – údaje z r. 2017.

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.

Školské zariadenia

V okrese Hlohovec evidujeme 30 MŠ, 18 ZŠ, 3 stredné odborné školy, 1 gymnázium.

Charakteristika epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec

V roku 2019 bol vývoj epidemiologickej situácie v okrese Hlohovec priaznivý, najmä u tých prenosných ochorení, ktoré sú preventabilné očkovaním.

Pri väčšine prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu v zmysle platnej legislatívy bol zaznamenaný v porovnaní s rokom 2018 pokles chorobnosti. Výraznejší vzostup chorobnosti bol pozorovaný v skupine vírusových gastroenteritíd.

V roku 2019 boli v okrese Hlohovec zaevidované 2 epidemické výskyty črevných nákaz, z toho v januári epidémia norovírusovej enteritídy v zariadení pre seniorov Humanus n.o., Hlohovec – 58 prípadov ochorení a v októbri epidémia gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v MŠ Trakovice (8 prípadov ochorení).

Tab. č. VI.1 prezentuje výskyt najčastejšie sa vyskytujúcich prenosných ochorení a porovnávacie indexy.

V kategórii č r e v n ý c h n á k a z nebolo v priebehu roka 2019 hlásené žiadne ochorenie ani novozistené nosičstvo brušného týfusu a paratýfov. Sledovaný bacilonosič v okrese Hlohovec s aktívnym vylučovaním *S. paratyphi typu B* zomrel v marci 2011.

V roku 2019 vykazujeme v okrese Hlohovec 33 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 73,20/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2018 pokles chorobnosti - index 0,61. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,92.

Ochorenia mali sporadický charakter, rodinný výskyt sme nezaznamenali.

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august (7 prípadov) a júl (5 prípadov). V roku 2019 sa izolovali nasledujúce sérotypy rodu *Salmonella*: kultivačne bola potvrdená *S. enteritidis* 25 x (75,76 %), *S. derby* 1 x (3,03), *S. typhimurium* 2x (6,06 %) *S. infantis* 1x (3,03 %), *S. stanley* 1 x (3,03), *S. skupiny B* 3x (9,09 %).

V okrese Hlohovec v roku 2019 nebolo zaznamenané ochorenie na dyzentériu. Ostatné prípady ochorení boli zaevidované v roku 2000.

V priebehu roka 2019 bolo hlásených 18 sporadických manifestných prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 39,93/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (23 prípadov ochorení) – index 0,72. Ochorenia mali sporadický charakter. Z biologického materiálu (TR) bol 18 x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

V skupine bakteriálnych otráv potravinami neboli v roku 2019 evidované prípady ochorení.

V roku 2019 bolo nahlásených 95 prípadov črevných vírusových infekcií – z toho 1 ochorenie nozokomiálneho charakteru (chorobnosť 210,73 /100 000 obyv.), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (42 prípadov) – index 2,26. Z uvedeného počtu bola 18x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 74x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom, 2x adenovírusová enteritída a 1x nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia.

V januári bol zaevidovaný epidemický výskyt norovírusovej enteritídy v zariadení pre seniorov Humanus n.o., Hlohovec, kde ochorelo 58 osôb.

V roku 2019 sme zaznamenali 48 prípadov hnačkových ochorení pravdepodobne infekčného pôvodu (chorobnosť 106,47/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (44 prípadov ochorení) evidujeme mierny nárast chorobnosti - index 1,09. Charakter výskytu bol sporadický a v októbri bol zaznamenaný 1x epidemický výskyt v MŠ Trakovice (8 prípadov ochorení).

V skupine alimentárnych nákaz nevykazujeme ochorenia, kde faktorom prenosu bola pitná voda.

V skupine vírusových hepatitíd boli v roku 2019 zaznamenané po 1 prípade ochorenia na akútnu hepatitídu B, akútnu hepatitídu C a hepatitídu A, čo predstavuje chorobnosť 2,22/100 000 obyv.

V roku 2018 neboli evidované prípady ochorení na akútne hepatitídy.

V roku 2019 vykazujeme v okrese Hlohovec 6 prípadov ochorení na chronickú formu VHC s chorobnosťou 13,31/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2018 (8 prípadov) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom – 0,75.

V okrese Hlohovec boli v roku 2019 zaevidované 2 prípady nosičstva HBsAg positivity (chorobnosť 4,44/100 000 obyv.), čo je v porovnaní s rokom 2018, kedy boli zaznamenané 3 prípady pokles chorobnosti s indexom – 0,67.

V skupine respiračných infekcií nebolo v roku 2019 hlásené z okresu Hlohovec ochorenie na záškrt, v mikrobiologických laboratóriách neboli diagnostikované toxínogénne kmene korynebaktérií.

Ochorenia na morbilli, parotitídu a rubeolu v roku 2019 neboli zaevidované.

V roku 2019 bolo zaevidovaných 128 prípadov ochorení na ovčie kiahne (chorobnosť 283,93/100000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 (182 ochorení) pokles chorobnosti – index 0,70.

V roku 2019 evidujeme 41 prípadov ochorení na herpes zoster (chorobnosť 90,95/100 000 obyv.). Oproti roku 2018 (36 prípadov) bol zaevidovaný mierny nárast chorobnosti s indexom 1,14.

V okrese Hlohovec v roku 2019 boli evidované 2 sporadické prípady ochorení na exanthema subitum (šiesta choroba) s chorobnosťou 4,44/100 000 .

V roku 2019 bolo zaevidovaných 15 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 33,27/ 100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme nárast chorobnosti - index 1,67.

V roku 2019 neboli hlásené ochorenia na pertussis.

V roku 2019 neboli zaznamenané ochorenia na hemofilové invazívne ochorenia.

V okrese Hlohovec v roku 2019 evidujeme v okrese Hlohovec 2 prípady ochorení na pneumokokové invazívne nákazy vyvolané *Streptococcus pneumoniae* s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv. Diagnostikovaná bola pneumónia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* u 66 ročného a 80 ročného muža z okresu Hlohovec.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka sú najpočetnejšou skupinou hromadne hlásených prenosných ochorení. V roku 2019 všeobecní lekári nahlásili 15 809 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 35067,21/100 000 obyvateľov z toho bolo 3925 prípadov na CHPO s chorobnosťou 9706,35/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 – zaevidovaný bol pokles o 798 prípadov ochorení - index 0,95.

V roku 2019 bol zaevidovaný 1 prípad ochorenia pod klinickým obrazom SARI. s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv.

V roku 2019 neboli zaevidované prípady TBC pľúc.

V skupine n e u r o i n f e k c i í neboli v roku 2019 zaevidované ochorenia na bakteriálnu meningitídu, vírusovú meningitídu, invazívne 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.

V októbri 2019 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na rickettsiózu s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. 9 ročného dieťaťa z okresu Hlohovec Ochorenie bolo diagnostikované na základe sérologického vyšetrenia vo virologickom ústave SAV v Bratislave.

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie na toxoplazmózu.

V roku 2019 neboli zaevidované pomalé vírusové infekcie CNS.

V roku 2019 boli v okrese Hlohovec evidované 2 prípady ochorenia na Lymeskú boreliózu v I. štádiu pod dg.(A69.2) s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s minulým rokom nárast chorobnosti (v roku 2018 neboli evidované ochorenia). Pod diagnózou G63.0 – III. štádium (polyneuropatia pri Lymskej chorobe) bol evidovaný 1 prípad ochorenia s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. Pod diagnózou M01.2 II. štádium s artralgiami neboli v roku 2019 evidované ochorenia.

V roku 2019 boli hlásené 4 prípady poranení zvierat'om (chorobnosť 8,87/100 000 obyvateľ'ov), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (8 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,5.

V kategórii n á k a z k o ť e a s l i z n í c neboli zaznamenané ochorenia na tetanus a trachóm.

V roku 2019 bolo hlásených 20 prípadov ochorenia na svrab (chorobnosť 44,36/100 000 obyvateľ'ov), čím bol zaznamenaný v porovnaní s rokom 2018 (18 prípadov) nárast chorobnosti – index 1,11. V porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne stúpajúci trend s indexom – 1,27. Charakter výskytu bol sporadický, v jednom prípade bol zaznamenaný v mesiaci apríl epidemický výskyt v Azylovom dome v Hlohovci, kde z 10 osôb ochoreli 4 osoby a v 2 prípadoch bol evidovaný rodinný výskyt (2 prípady v rodine).

V roku 2019 bolo v kategórii p o h l a v n ý c h c h o r ô b zaevidovaných:

2 prípady ochorenia na syfilis (chorobnosť 4,44/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (1 prípad) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom – 2.

2 prípady gonokokovej infekcie s chorobnosťou 4,44/100 000 obyvateľ'ov. V porovnaní s rokom 2018 (6 prípadov) je to pokles chorobnosti s indexom – 0,33

3 chlamýdiové infekcie (chorobnosť 6,65/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (3 prípady) zaznamenávame rovnakú chorobnosť s indexom – 1.

V roku 2019 neboli evidované prípady infekcie HIV.

III. Epidemiologická situácia

Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III. 1. Skupina alimentárnych infekcií

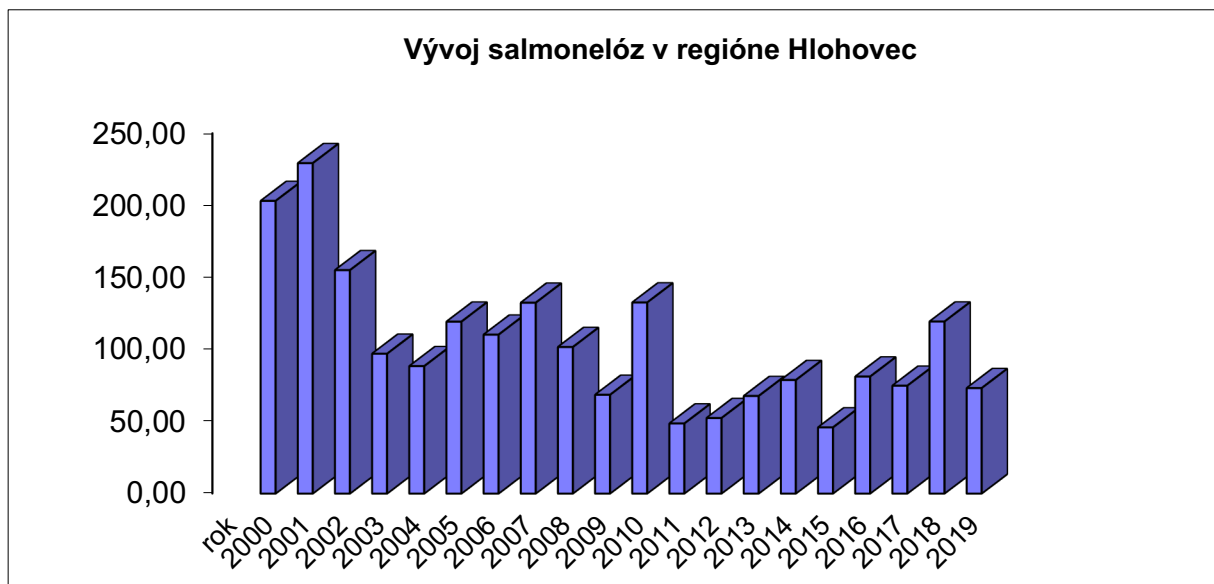
A 01 - Brušný týfus a paratýfus

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie, za posledných 20 rokov sa ochorenie v okrese Hlohovec nevyskytlo.

A 02 - Iné infekcie salmonelami

V roku 2019 vykazujeme v okrese Hlohovec 33 manifestných prípadov ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 73,20/100000 obyvateľov, čím zaznamenávame v porovnaní s rokom 2018 pokles chorobnosti - index 0,61. V porovnaní s 5 - ročným priemerom evidujeme pokles chorobnosti - index 0,92.

Vylučovanie salmonel nebolo v tomto roku evidované.



Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných (3 prípady ochorení, chorobnosť 702,59/100 000) a 1– 4 ročných (6 prípadov ochorení, chorobnosť 358,85/100 000).

Vo vekovej skupine 0 – ročných evidujeme 3 prípady ochorení u:

- 6 mesačného nedojčeného dieťaťa z Trakovíc, faktorom prenosu bolo kontaminované prostredie, hospitalizácia nebola potrebná, kultivačne potvrdená *S. enteritidis*
- 9 mesačného nedojčeného dieťaťa z Leopoldova, faktorom prenosu bolo kuracie mäso, hospitalizácia nebola potrebná, kultivačne potvrdená *S. enteritidis*

-2 mesačného dojčeného dieťaťa z Maduníc, faktor prenosu neobjasnený, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, kultivačne potvrdená *S. enteritidis*

Ochorenia mali sporadický charakter, rodinný výskyt sme nezaznamenali.

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiacoch august (7 prípadov) a júl (5 prípadov).

V roku 2019 sa izolovali nasledujúce sérotypy rodu *Salmonella*: kultivačne bola potvrdená *S. enteritidis* 25 x (75,76 %), *S. derby* 1 x (3,03) , *S. typhimurium* 2x (6,06 %) *S. infantis* 1x (3,03 %), *S. stanley* 1 x (3,03) , *S. skupiny B* 3x (9,09 %).

Frekvenciu izolovaných typov od chorých v roku 2019 uvádza tabuľka č. II. I..

Tab. č. II. I. Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 v okrese Hlohovec

P č.	Izolovaný typ salmonely	S p o l u		z t o h o			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	<i>S. enteritidis</i>	25	75,76	25	75,76	-	-
2.	<i>S. typhimurium</i>	2	6,06	2	6,06	-	-
3.	<i>S. skupiny B</i>	3	9,09	3	9,09	-	-
4.	<i>S. derby</i>	1	3,03	1	3,03	-	-
5.	<i>S. infantis</i>	1	3,03	1	3,03	-	-
6.	<i>S. stanley</i>	1	3,03	1	3,03	-	-
7.	Spolu:	33	100	33	100	-	-

Na základe anamnestických údajov o spektre konzumovanej stravy pred ochorením sa podarilo identifikovať predpokladaný faktor prenosu 21 x:

- mäso / hydina 8 x
- vajcia domáce 5x
- vajcia obch. sieť 2 x
- mäsové výrobky 1 x
- zmrzlina 1x
- zmiešaná strava 2x
- kontaminované predmety 1x
- kontaminované ruky 1x
- neobjasnený 12x

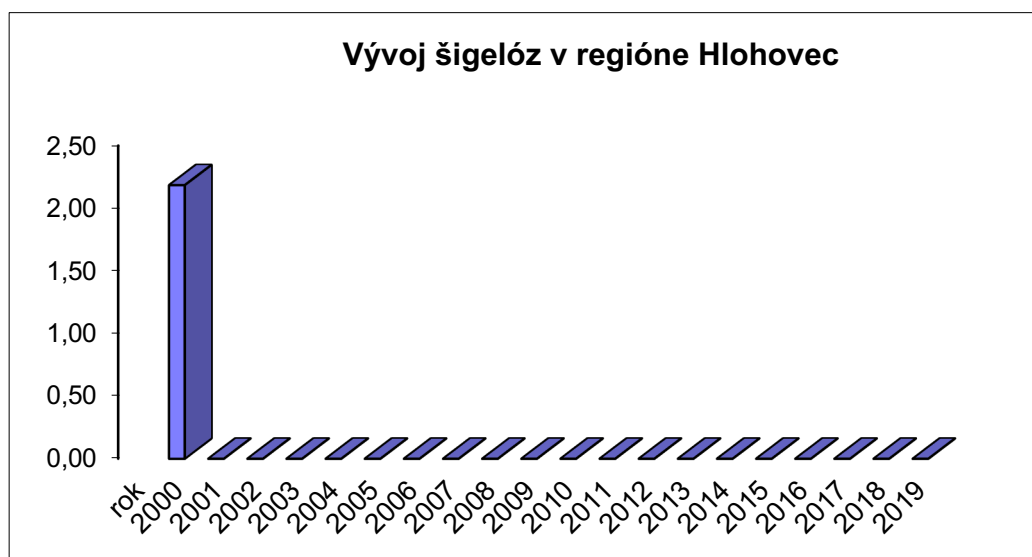
S diagnózou salmonelózy bolo celkovo hospitalizovaných 12 pacientov: 6 pacientov na Infekčnej klinike FN v Trnave a 5 pacientov na Detskej klinike vo FN Trnava a 1 pacient na Internej klinike FN Trnava.

Tab.č. II. II. Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2019 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
-	-	-	-	-	-	-

A 03 - Bacilová dyzentéria

V okrese Hlohovec v roku 2019 neboli hlásené ochorenia.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

A040 – Infekcia enteropatogénnymi E. coli

V roku 2019 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

V priebehu roka 2019 bolo hlásených 18 sporadických manifestných prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (chorobnosť 39,93/100 000 obyvateľov), čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 – index 0,72.

Ochorenia mali sporadický charakter. Z tampónu rekta bol 18 x kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

Vo vekovej skupine 0- roční bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia u 10 mesačného dieťaťa z Hlohovca, nedojčeného, prikrmované zmiešanou stravou, faktor prenosu kuracie

mäso, z TR kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4 ročných 6 prípadov ochorenia (chorobnosť 299,04/100 000 obyv.) a u 0 ročných 1 prípad ochorenia (chorobnosť 234,19/100 000 obyv.).

Z hľadiska sezónnosti sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci august a november po 3 prípady.

Ochorenia mali počas celého roka sporadický charakter.

Predpokladaný faktor prenosu sa podarilo identifikovať v 14 prípadoch z celkového počtu 18:

- mäso-hydina	8x
- vajcia-domáce	2 x
- kontaminované ruky	1x
- mlieko nepasterizované	1x
- mäsové výrobky	1x
- výlučky zvierat	1x
- neobjasnený	4x

Z celkového počtu chorých si klinický priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu u 5 pacientov, z ktorých 1 pacient bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike vo FN Trnava a 4 pacienti na Detskej klinike FN v Trnave.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

V roku 2019 nebol evidovaný žiadny prípad ochorenia na enteritídu zapríčinenú *Yersiniou enterocolitica*.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

V roku 2019 nebolo zaevidované žiadne ochorenie na alimentárnu enterotoxikózu.

A 08 - Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

V roku 2019 bolo nahlásených 95 prípadov črevných vírusových infekcií – z toho 1 ochorenie nozokomiálneho pôvodu (chorobnosť 210,73 /100 000 obyv.), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (42 prípadov) – index 2,26. Z uvedeného počtu bola 18x diagnostikovaná rotavírusová enteritída, 74x vírusová črevná infekcia zapríčinená norovírusom, 2x adenovírusová enteritída a 1x nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia.

A08.0 – Rotavírusová enteritída

V roku 2019 bolo hlásených 18 gastroenteritíd rotavírusovej infekcie s chorobnosťou 39,93/100 000 obyvateľov, čím v porovnaní s rokom 2018 (7 ochorení) zaznamenávame výrazný nárast chorobnosti – index 2,57. Najvyššiu chorobnosť evidujeme vo vekovej skupine 1 – 4 roční (5 prípadov s chorobnosťou 299,04/ 100 000 obyv .) a vo vekovej skupine 0-

ročných (1 prípad s chorobnosťou 234,19/100 000 obyv.). Charakter výskytu bol sporadický. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj - 8 prípadov. Vo všetkých prípadoch boli zo stolice imunochromatografickou metódou potvrdené rotavírusy.

A 08.1 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená norovírusom

V okrese Hlohovec v roku 2019 vykazujeme 74 prípadov vírusovej črevnej infekcie zapríčinennej norovírusom (s chorobnosťou 164,15/100 000 obyvateľov). Z toho 1 prípad nozokomiálneho pôvodu. V porovnaní s rokom 2018 (33 prípady) evidujeme výrazný nárast chorobnosti – index 2,24. Ochorenia mali sporadický charakter, v jednom prípade bol evidovaný epidemický výskyt (58 prípadov) v rámci epidemického výskytu v zariadení pre seniorov HUMANUS n.o. v Hlohovci. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci január – (61 prípadov).

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 65+ ročných (52 prípadov s chorobnosťou 669,15/100 000). Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie a klinických príznakov u pacientov.

Charakteristika epidemického výskytu norovírusovej enteritídy u klientov zariadenia pre seniorov Humanus n.o., v Hlohovci.

Dátum výskytu : 4.1.2019 – 17.1.2019

Počet exponovaných: 156 (104 klientov, 52 zamestnancov)

Počet prípadov ochorení: 58 (51 klientov, 7 zamestnancov)

Attack rate: 37,18 %

Klinický priebeh ochorení: vracanie, hnačky, bez teplôt, konjunktivitída

Etiologický agens: norovírus

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: 13 x odber stolice (11 x klienti a 2x zamestnanec) / 1x norovírus (opatrovateľka) a 9 x TR / 0

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 zariadení pre seniorov boli uložené príslušné protiepidemické opatrenia a zákaz návštev.

A08.2 – Adenovírusová enteritída

V roku 2019 boli zaevidované 2 prípady ochorení na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 (2 prípady) rovnakú chorobnosť s indexom – 1. Ochorenia boli evidované vo vekovej skupine 1-4 ročných s chorobnosťou 59,81/100 000 obyv – 1 prípad a u 0 ročných s chorobnosťou 234,19/100 000 obyv. – 1 prípad. Z hľadiska sezonality boli zaevidované obidva prípady v mesiaci august. Ochorenia boli potvrdené na základe laboratórneho vyšetrenia stolice metódou imunochromatografie.

A08.4

V roku 2019 evidujeme v okrese Hlohovec 1 prípad ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu (chorobnosť 2,22/100 000 obyv.). Ochorenie bolo zaznamenané u 30 ročnej ženy z obce Tekoľďany, hospitalizovanej na Infekčnej klinike FN Nitra. V rámci dif. dg, odber stolice na virológiu s negatívnym výsledkom.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V roku 2019 bolo zaznamenaných 48 prípadov hnačkových ochorení s bližšie nešpecifikovanou etiológiou (chorobnosť 106,47/100 000 obyv.).

V porovnaní s rokom 2018 (44 prípadov ochorení) evidujeme mierny nárast chorobnosti - index 1,09. Charakter výskytu bol sporadický, 1x zaevidovaný epidemický výskyt v MŠ Trakovice.

Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine okrem 0 ročných. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (478,47/100 000 obyv.) s počtom prípadov 8 a 15 – 19 ročných (241,43/100 000 obyv.) - 5 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali celoročne s maximom výskytu v mesiaci október – 10 prípadov a apríl 8 prípadov.

Vo všetkých prípadoch bola potrebná hospitalizácia (okrem detí z kolektívu MŠ Trakovice) na Infekčnej klinike vo FN Trnava a u všetkých bola využitá mikrobiologická diagnostika s negatívnym výsledkom vzhľadom na salmonelózu, šigelózu a kamylobakteriózu.

Charakteristika epidemického výskytu gastroenteritíd v MŠ Trakovice A09

Dátum výskytu: 16.10.-21.10.2019

Počet exponovaných: 73 (63 detí a 10 zamestnancov)

Počet prípadov ochorení: 6 detí, 2 zamestnanci

Vekové rozvrstvenie: 3- roční

Attack rate: 8,2 %

Klinický priebeh ochorení: hnačky, zvracanie, bez teplôt

Počet hospitalizovaných: 0

Počet odobratých vzoriek biologického materiálu od chorých/z toho pozitívnych: neodobraný

Etiologický agens: nezistený

Predpokladaný prameň nákazy: chorý človek

Predpokladaný faktor prenosu: priamy kontakt resp. nepriamy kontakt

Počet odobratých vzoriek stravy / počet pozitívnych: 0/0

Počet odobratých vzoriek z prostredia / počet pozitívnych: 0/0

Potvrdené patogény: -

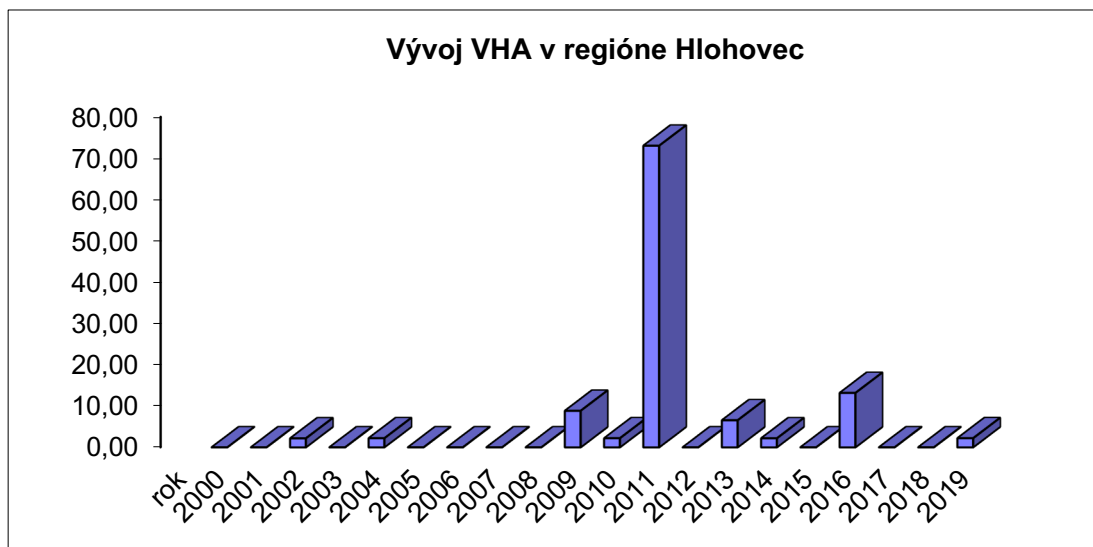
Rozsah epidémie: lokálna

Priebeh ochorení si nevyžiadala hospitalizáciu. Nepodarilo sa odobrať stolice na zistenie patogénu. Vzhľadom na klinický priebeh predpokladáme virologickú etiológiu ochorení. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia nákazy.

III.2. Skupina vírusových hepatitíd

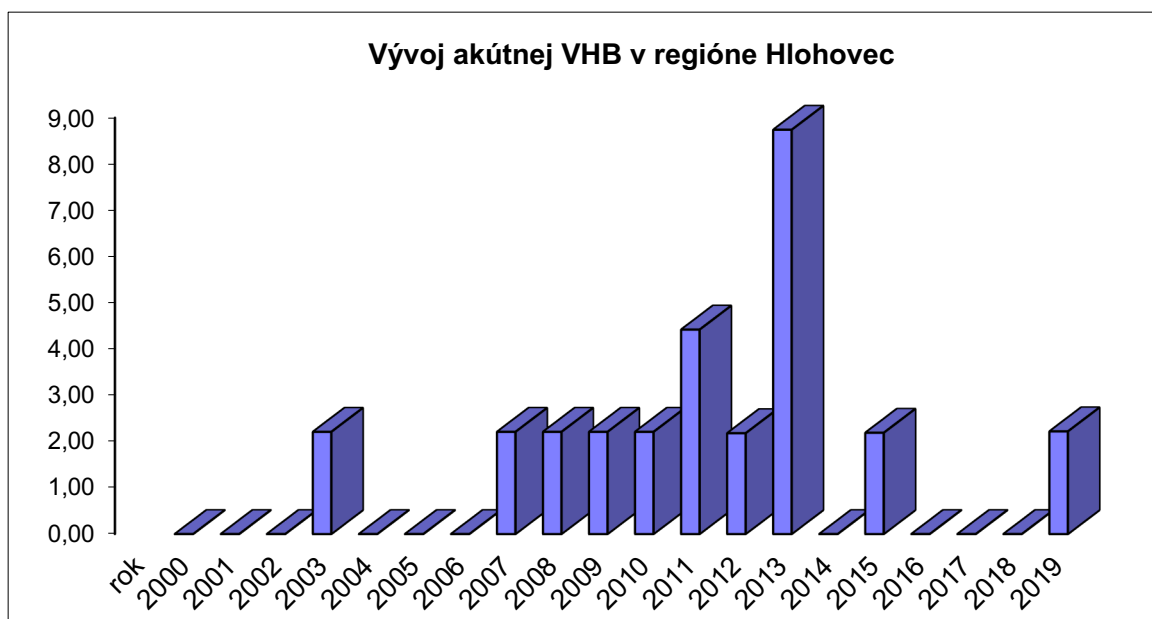
B 15 - Akútna hepatitída A

V okrese Hlohovec v júni 2019 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na vírusovú hepatitídu typu A s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. u 23 ročného muža z Jalšového, hospitalizovaného na Infekčnej klinike FN v Trnave s gastrointestinálnymi ťažkosťami, tmavým močom a ikterom. Sérologickým vyšetrením potvrdená IgM anti HAV pozitivita. Cestovateľská anamnéza negatívna, faktor prenosu neobjasnený. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad a postexpozičná profylaxia 5 rodinným príslušníkom a 5 osobám v kontakte na pracovisku. V rámci postexpozičnej profylaxie bola podaná vakcína VAQTA 50U.



B 16.9 - Akútna hepatitída B

V okrese Hlohovec v apríli 2019 bol evidovaný 1 prípad akútnej VHB s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. Ochorenie bolo hlásené u 32 ročného muža z Hlohovca, ktorý bol odoslaný na hospitalizáciu na Infekčnú kliniku FN Trnava pre susp. vírusovú hepatitídu s klinickými príznakmi bolesti žalúdka a v pravom podrebrí, 2x vracanie, bez teploty, tmavý moč. V epidemiologickej anamnéze zistená závislosť na heroíne 2 roky. Ochorenie potvrdené na základe pozitivity HBsAg a anti HBc IgM protilátok. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený 1x LD.



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

Veková skupina	VHB 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	1	-	-	-	-	1	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

Očkovanie proti VHB

Očkovanie novorodencov HBsAg pozit. matiek za rok 2019 z okresu nevidujeme.

Očkovanie dojčiat proti VHB ročník nar. 2017 sa realizovalo na 98,47 %.

V období od 1.9. 2018 do 31. 8. 2019 bol zaevidovaný 1 kontakt chorého na VHB, ktorý bol očkovaný 2 dávkami vakcíny Engerix. Očkovanie kategórie ďalších osôb proti VHB: z celkového počtu 30 chovancov DSS pre deti a dospelých Pastuchov bolo k 31.8.2019 zaočkovaných proti VHB 26 chovancov, t. j. 86,66 %. Štyria chovanci neboli očkovaní, jeden z dôvodu HBsAg pozitivity, 1 z dôvodu zdravotnej kontraindikácie a 2 osoby z dôvodu pozitivity anti HBs protilátok.

Z.22.5 - Nosičstvo HBsAg

V okrese Hlohovec boli v roku 2019 zaevidované 2 prípady nosičstva HBsAg pozitIVITY (chorobnosť 4,44/100 000 obyv.), čo je v porovnaní s rokom 2018 (3 prípady) pokles chorobnosti s indexom – 0,67.

Nosičstvo HBsAg sa vyskytlo:

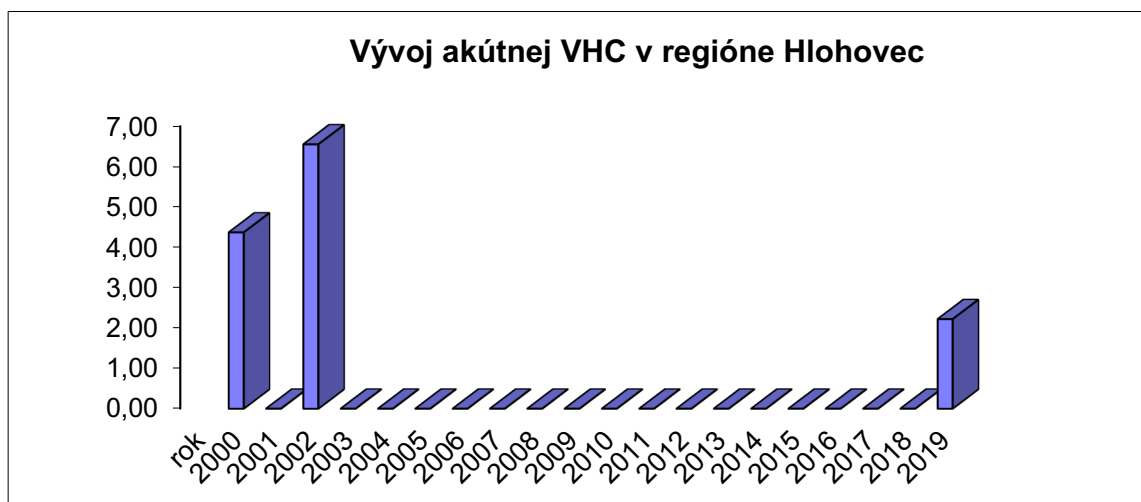
- u 67 ročného muža z Dvorníkov, pacient prevzatý z hepatologického centra KIGM Bratislava, kde sledovaný 10 rokov. V epidemiologickej anamnéze zistené v roku 1999 zubné ošetrovanie (extrakcia zubov).
- u 38 ročného muža z Pastuchova, pacient je klientom domovu sociálnych služieb pre deti a dospelých v Pastuchove, faktor prenosu neobjasnený.

Všetky prípady boli nahlásené na RÚVZ v Trnave cestou oddelenia klinickej mikrobiológie. V rámci protiepidemických opatrení bolo 1 osobe v kontakte s pozit. nosičom HBsAg nariadené vyšetrenia markerov VHB (HBsAg a antiHBs protilátky) a v prípade negatívnych výsledkov vyšetrení očkovanie proti VHB.

B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna vírusová hepatitída typ C

V okrese Hlohovec v marci 2019 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na akútnu hepatitídu typu C s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. u 41 ročného muža z Hlohovca. Pacient bol odoslaný z chirurgickej ambulancie UP na Infekčnú kliniku FN v Trnave s anamnézou 5 dní trvajúceho nechutenstva, jednorazového zvýšenia teploty, tmavým močom, ikterom kože, slizníc a sklér. V epidemiologickej anamnéze zistené promiskuitné správanie, užívanie drog pacient neguje. V lab. parametroch výrazná elevácia AST, ALT, bilirubínu. Ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok. V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 1 osobe v kontakte s chorým.



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.
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	-	-

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.
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 2019 ochorenia neboli zaevidované.

B 19 - Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

V roku 2019 ochorenia neboli zaevidované.

B 18 - Chronické vírusové hepatitídy

B18.1 - Chronická vírusová hepatitída B

V roku 2019 nebolo v okrese Hlohovec evidované ochorenie na chronickú VHB.

B18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

V roku 2019 vykazujeme v okrese Hlohovec 6 prípadov ochorenia s chorobnosťou 13,31/100 000 obyv. V porovnaní s rokom 2018 (8 prípadov) bol evidovaný pokles chorobnosti s indexom – 0,75.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných (3 prípady s chorobnosťou 39,07/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci august - 2 prípady. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu z Ukrajiny.

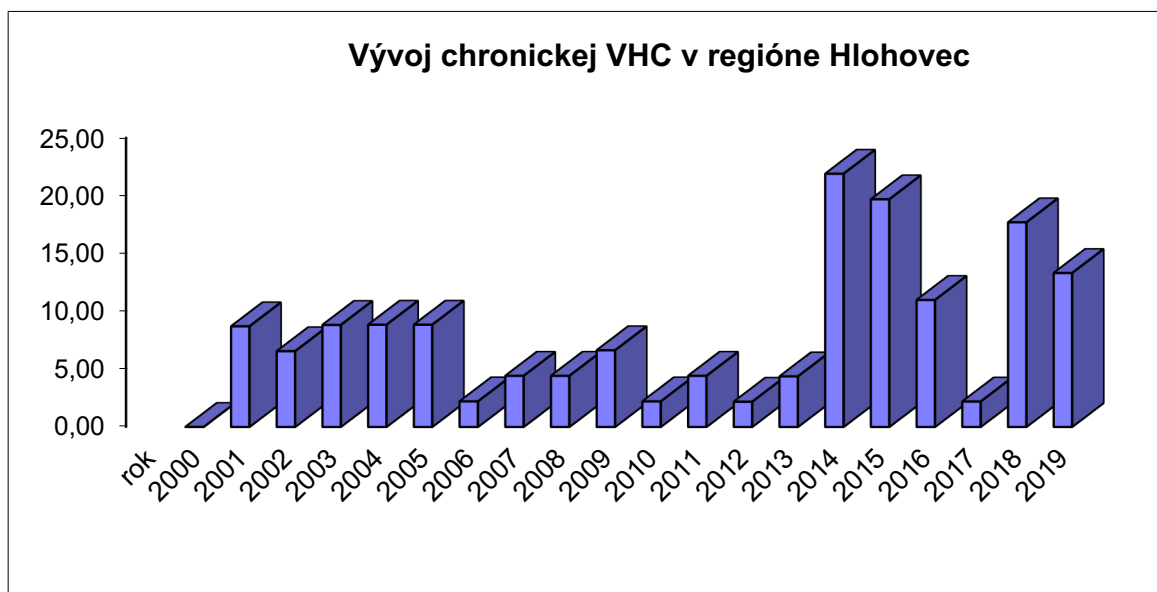
Epidemiologická anamnéza:

i.v. drogy – 4x

stomatologický zákrok - 1 x

neobjasnený – 1x

Všetky prípady ochorenia boli nahlásené cestou oddelenia klinickej mikrobiológie - potvrdené na základe pozitivity HCV RNA metódou PCR a konfirmačným vyšetrením anti HCV protilátok.



III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

A 36 - Diftéria – Záškrt

V roku 2019 na OKM FN Trnava nebolo vykonané ciele vyšetrenie na korynebaktériá. Na odbore epidemiológie nebolo zaznamenané podozrenie na ochorenie záškrtom.

V ročníku narodenia 2017 bolo očkovanie vykonané kombinovanou vakcínou proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 98,47 %.

Pri kontrole očkovania bola zistená úroveň preočkovania k 31.8.2019:

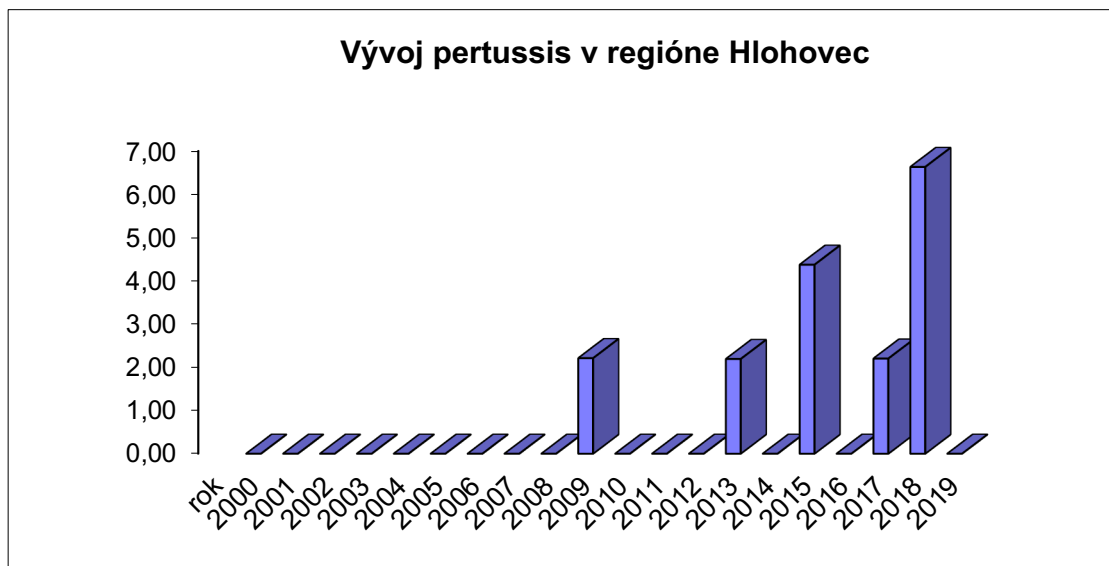
ročník narodenia 2012 – na 98,95 %

ročník narodenia 2005 – na 98,99 %

Dospelá populácia je od r. 2009 preočkovávaná bivalentnou vakcínou proti diftérii a tetanu každých 15 rokov.

A 37 - Divý kašeľ – Pertussis

V roku 2019 nebolo hlásené ochorenie na pertussis a parapertussis.



B 05 - Osýpky – Morbilli

V roku 2019 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 2017 – na 98,72 %

- ročník narodenia 2016 – na 97,38 %

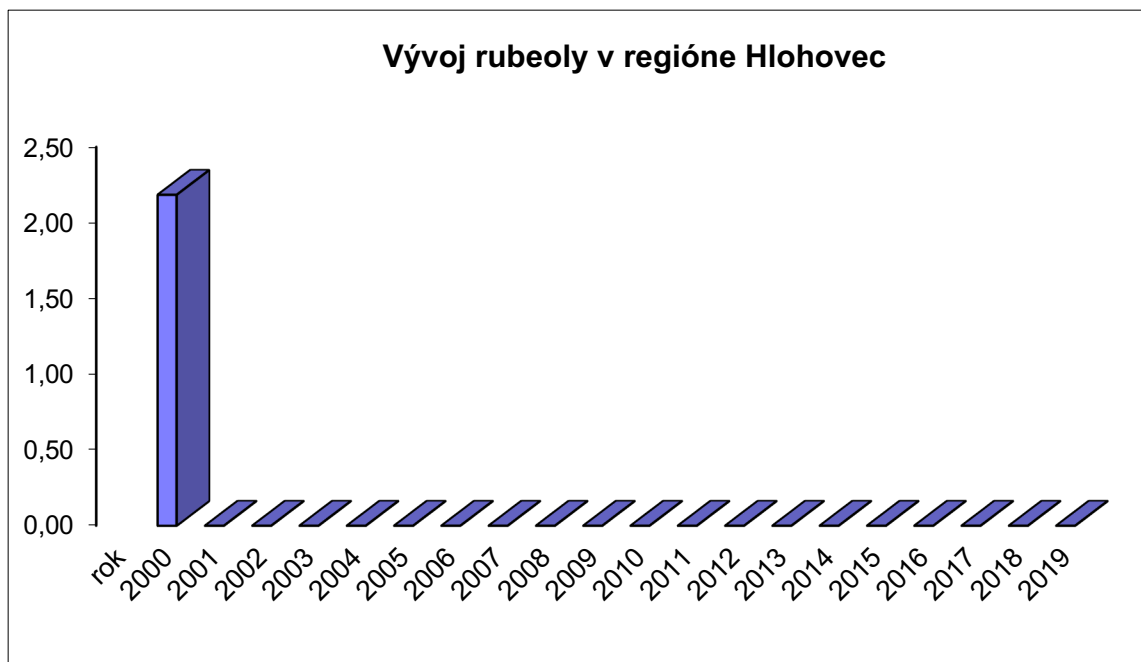
Preočkovanie v jednotlivých ročníkoch bolo vykonané vakcínou PRIORIX :

v ročníku narodenia 2007 - na 98,96 %

v ročníku narodenia 2006 – na 99,46%

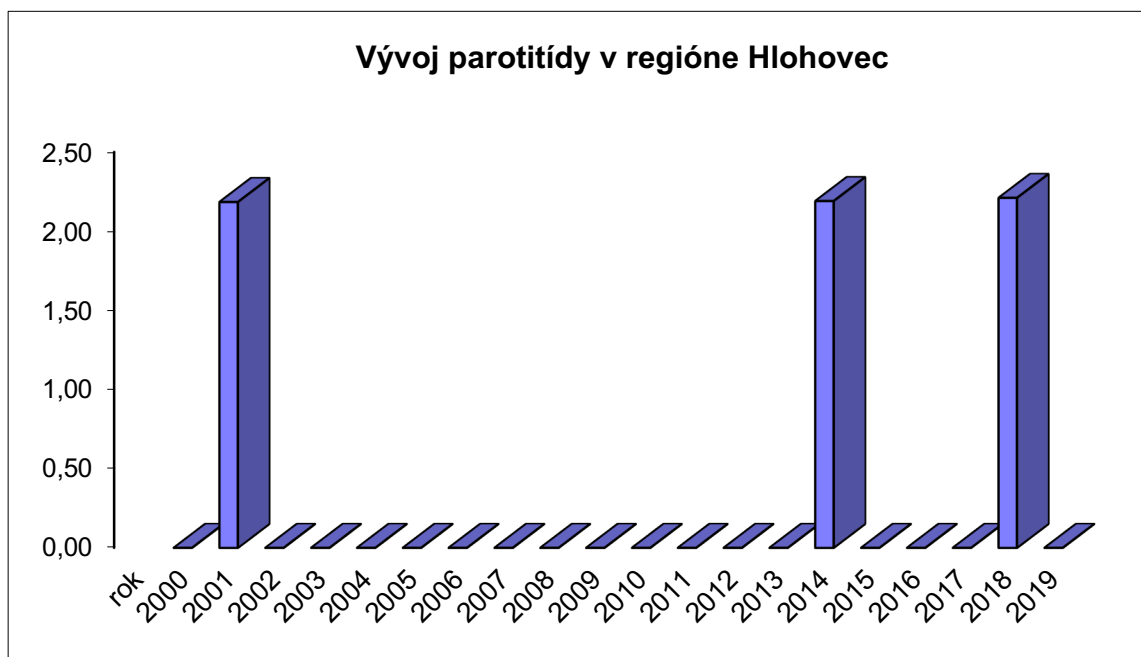
B 06 - Ružienka – Rubeola

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie a ani podozrenie z ochorenia.



B 26 - Mumps – Parotitis epidemica

V roku 2019 nebolo zaevidované ochorenie a ani podozrenie z ochorenia.



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

V roku 2019 nebolo evidované ochorenie.

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

J13

V januári 2019 evidujeme v okrese Hlohovec 2 prípady ochorenia na zápal pľúc s bakteriémiou vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv.

Analýza ochorení:

u 66 ročného z Hlohovca, ktorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike v Trnave od 12.12.2018 pre dyspnoe, kašeľ, riedku stolicu a vykašľoval tmavozelené spútum. Z TN mu bol zistený *Streptococcus pneumoniae*, hemokultúra nebola odobraná. Séroskupina nebola zistená, vzorka nebola zaslaná do NRC pre pneumokokové nákazy do Banskej Bystrice. Pozitívne RTG vyšetrenie pľúc- bronchopneumónia so septickým priebehom, PCT vysoko pozitívne. Pacient nebol očkovaný proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam a po 9 dňoch hospitalizácie bol prepustený do ambulantnej starostlivosti. V zdravotnej anamnéze mal evidované: DM II. typu, splenomegália, hypogamaglobulinémia.

u 80 ročného muža z obce Dvorníky. Pacient bol hospitalizovaný od 7.1.2019 na KAIM FN v Trnave pre sťažené dýchanie, bolesti na hrudníku, febrilitu 40°C. Bol intubovaný a napojený na umelú pľúcnu ventiláciu, z hemokultúry, TN a bronchiálnej laváže mu bol zistený *Streptococcus pneumoniae*. Kmeň bol zaslaný do NRC pre pneumokokové nákazy do Banskej Bystrice, kde bola potvrdená séroskupina 3. Počas hospitalizácie dňa 8.1.2019 exitoval pre rapídne sa zhoršujúci stav a zlyhanie srdca. Pacient nebol očkovaný proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam. V anamnéze mal evidované- hypertenzia, myastenia gravis, ICHS, DM II. typu.

H 66 – Hnisavý zápal stredného ucha

V decembri 2019 v okrese Hlohovec boli evidované 2 prípady hnisavého zápalu stredného ucha s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv.

Analýza ochorení:

- takmer u 3 ročného dieťaťa z Hlohovca, ktoré bolo hospitalizované na Detskej klinike FN Trnava pre suchý dráždivý kašeľ, bolesť uší, teplotu do 40°C. Z tampónu nosa a ucha kultivačným vyšetrením potvrdený *S. pneumoniae*, séroskupina 19A. Po nasadení antibiotickej liečby- Ceftriaxon, Vankomycín sa jeho zdravotný stav zlepšil a pacient bol na 9. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej liečby. Jednalo sa o zaočkované dieťa podľa platného očkovacieho kalendára (očkovacia látka Synflorix) dátumy očkovania: 10.10.2010, 7.12.2017, 19.7.2018.

- u 2 ročného dieťaťa z Hlohovca, ktoré bolo hospitalizované na Detskej klinike FN Trnava pre kašeľ, bolesť uší, teplotu do 40°C, vysoké zápalové hodnoty CRP- 200 mg/l. Z tampónu nosa mu bol zistený *S. pneumoniae*, séroskupina 19A. Po nasadení antibiotickej liečby- Ceftriaxon, Suprax sa jeho zdravotný stav zlepšil a pacient bol na 7. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej liečby. Jednalo sa o zaočkované dieťa podľa platného očkovacieho kalendára očkovacou látkou Synflorix s dátumami očkovania: 25.4.2017, 27.6.2017, 28.12.2017.

G 61 - Zápalová polyneuropatia, Poliomyelitída

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

Očkovanie proti poliomyelitíde v okrese Hlohovec

Základné očkovanie ročníku nar. 2017 hexavalentnou vakcínou proti tetanu, diftérii, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde je uvedené pri očkovaní proti diftérii.

Preočkovanie adolescentov v ročníku narodenia 2005 sa vykonalo na 98,99 %.

III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

A 38 - Streptokokové infekcie - šarlach

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B 01 - Varicella – ovčie kiahne

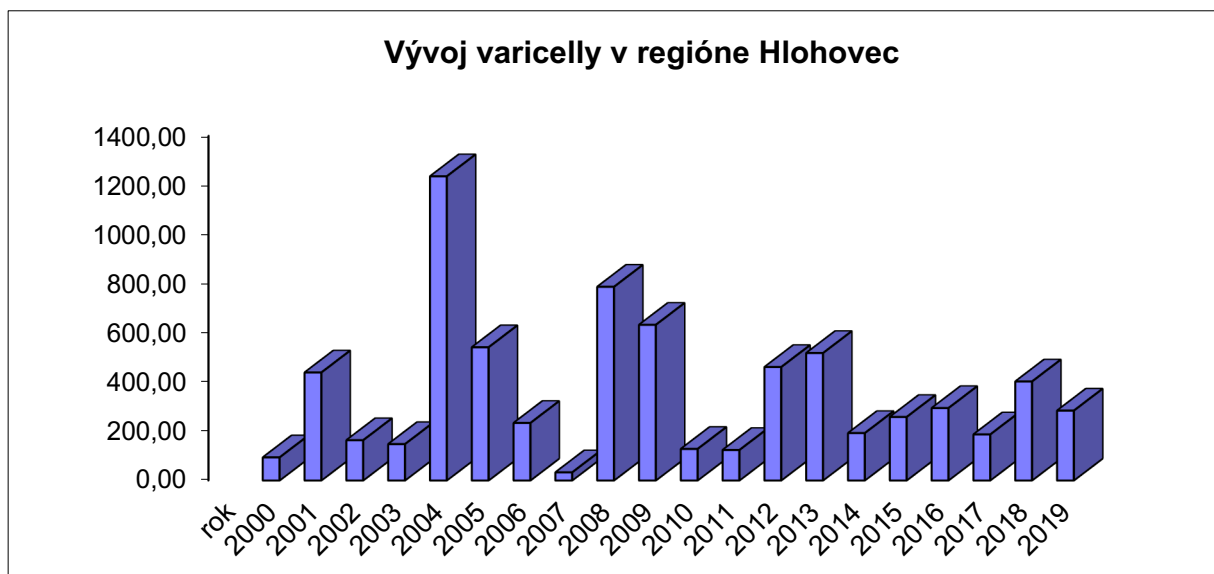
V roku 2019 bolo zaevidovaných 128 prípadov ochorení na ovčie kiahne (chorobnosť 283,93/100000 obyvateľov), čo predstavuje v porovnaní s rokom 2018 (182 ochorení) pokles chorobnosti – index 0,70.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (3289,48 /100 000 obyv. - 55 prípadov) a vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (s chorobnosťou 2196,32/100 000 obyv. - 49 prípadov).

Z hľadiska sezónnosti sa ochorenia vyskytovali počas celého roka výnimkou v mesiaci august a september s maximum prípadov ochorení v mesiaci február (22 prípadov), marec (21 prípadov) a apríl (20 prípadov).

Komplikovaný priebeh ochorenia bol zaznamenaný v 2 prípadoch u: 3 ročného dieťaťa a 22 ročného muža. Pacienti boli hospitalizovaní na Infekčnej klinike vo FN Trnava pre teploty a dehydratáciu.

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



B 02.9 - Herpes zoster – plazivec pásový

V roku 2019 evidujeme 41 prípadov ochorení na herpes zoster (chorobnosť 90,95/100 000 obyv.). Oproti roku 2018 (36 prípadov) bol zaevidovaný mierny nárast chorobnosti s indexom 1,14. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej kategórii nad 65 rokov (15 prípadov ochorení, s chorobnosťou 193,05/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 55 – 64 ročných (9 prípadov, chorobnosť 149,23/100 000 obyv.). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci apríl - 7 prípadov a v mesiacoch január a november po 5 prípadov.

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)

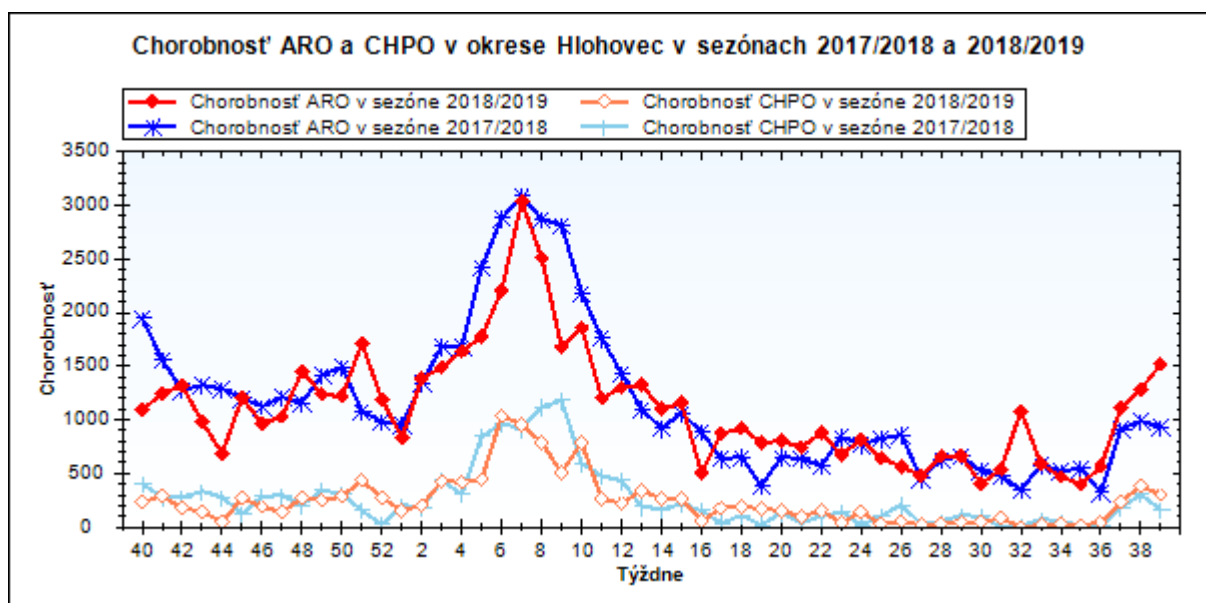
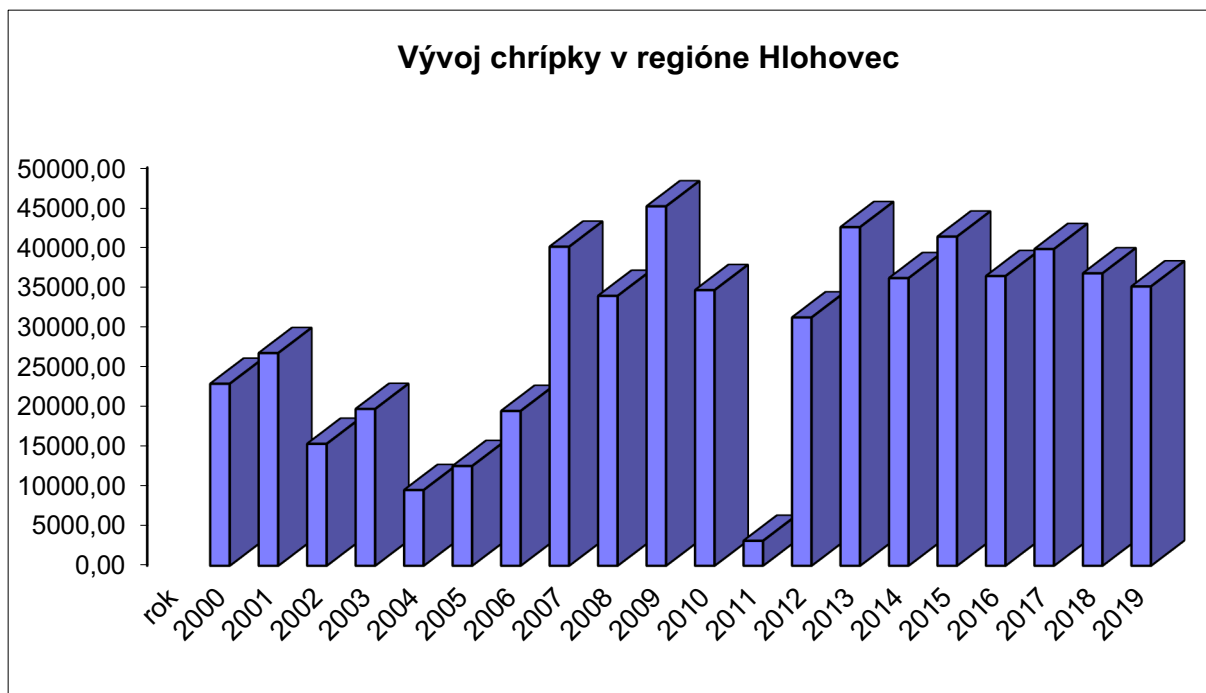
V okrese Hlohovec v auguste a v septembri 2019 boli evidované 2 sporadické prípady ochorení na exanthema subitum (šiesta choroba) s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv. u 1 ročného dieťaťa z Kľačian a 3 ročného dieťaťa z Hlohovca.

B 27 – Infekčná mononukleóza

V roku 2019 bolo zaevidovaných 15 prípadov ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 33,27/ 100 000 obyvateľov), v porovnaní s predchádzajúcim rokom evidujeme nárast chorobnosti - index 1,67. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1 – 4 roč. (1 prípad), 5 – 9 ročných (2 prípady), 10 – 14 ročných (4 prípady), 15 – 19 roční (4 prípady), 20 – 24 roční (3 prípady) a 35 – 44 (1 prípad). Ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch január, apríl, máj po (2 prípady), marec, jún, júl, august, september, október, november (po 1 prípade).

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2019 všeobecní lekári nahlásili 15 809 prípadov ochorení na ARO - chorobnosť 35067,21/100 000 obyvateľov z toho bolo 3925 prípadov na CHPO s chorobnosťou 9706,35/100 000 obyvateľov. Vývoj chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 – zaevidovaný bol pokles o 798 prípadov ochorení - index 0,95.



V chrípkovej sezóne 2018/2019 mala krivka chorobnosti na ARO a CHPO stúpajúci trend od 50. KT. Vrchol chorobnosti na ARO a CHPO bol dosiahnutý v sezóne 2017/2018 v 51. KT (ARO – 1714,60/100 000, CHPO – 434,91/100 000) a v 7. KT (ARO – 3088,3/100 000, CHPO – 957,13/100 000). Od 18. KT evidujeme pokles chorobnosti na ARO a CHPO.

V roku 2019 bolo z celkového počtu zaevidovaných ochorení hlásených 519 prípadov komplikácií, t.j. 3,28 %.

Proporcionalita jednotlivých druhov komplikácií z celkového počtu hlásených komplikácií:
 pneumónie a bronchopneumónie 62, t.j. 11,95 %
 otitídy 87, t.j. 16,76 %
 sinusitídy 370, t.j. 71,29 %

Komplikácie ARO podľa druhu v okrese Hlohovec v roku 2019

Komplikácie podľa druhu	abs.	% z počtu kompl.	% z počtu ARO
bronchopneumónie a pneumónie	62	11,95	0,39
Otitída	87	16,76	0,55
Sinusitída	370	71,29	2,34
Okres Hlohovec	519	100,0	3,28
Celkový počet ARO	15809		

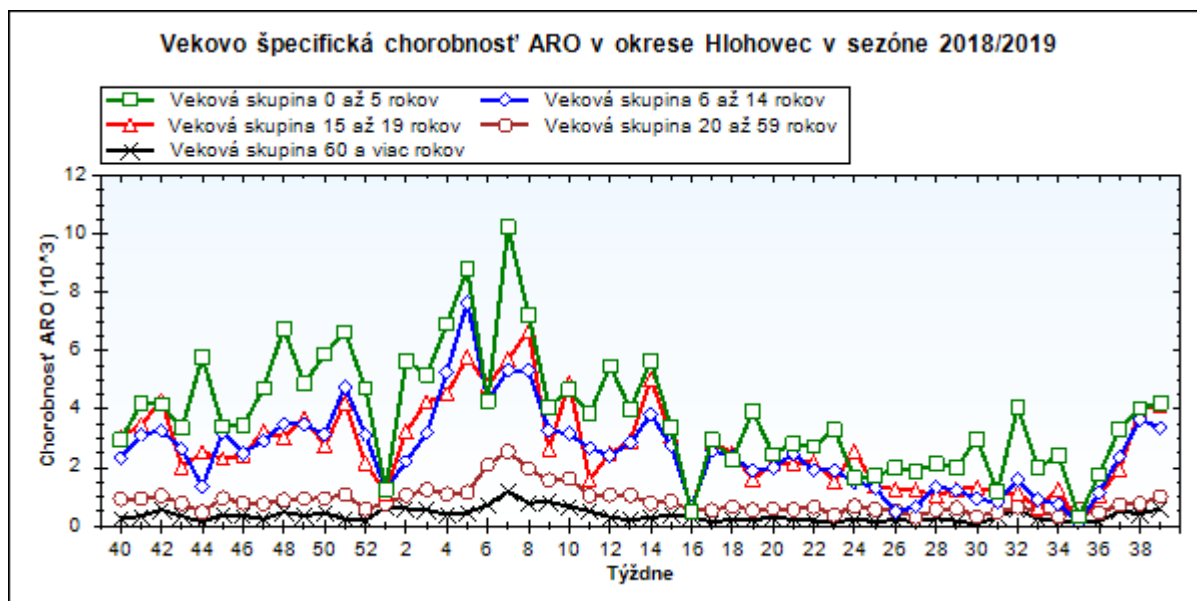
Komplikácie ARO podľa vekových skupín v okrese Hlohovec v roku 2019

Druh komplikácie	veková skupina											
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónie a pneumónie	0	0,00	4	6,45	6	9,68	45	72,58	7	11,29	62	100
Otitídy	22	25,29	34	39,08	0	0,00	31	35,63	0	0,00	87	100
Sinusitídy	59	15,95	70	18,92	17	4,59	205	55,41	19	5,14	370	100
Spolu	81	41,24	108	64,45	23	14,27	281	163,62	26	16,43	519	100

V priebehu roka 2019 bola v okrese Hlohovec najvyššia vekovo špecifická chorobnosť ARO zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných - chorobnosť 198684,2/100 000 osôb v starostlivosti lekárov a vo vekovej skupine 15-19 ročných - chorobnosť 152496,6/100 000 osôb v starostlivosti lekárov. V kategórii chrípke podobných ochorení (CHPO) bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vek. skupine 15-19 roč. - chorobnosť 55600,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov a vo vek. skupine 0-5 ročných - chorobnosť 53581,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Vekovo špecifická chorobnosť na ARO a CHPO v okrese Hlohovec v roku 2019

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	2718	198684,2	733	53581,9
6-14	2812	129824,6	783	36149,6
15-19	1695	152496,6	618	55600,5
20-59	7275	51251,1	1633	11504,2
60+	1309	21752,6	158	2625,6
Spolu	15809	63487,9	3925	15762,5



V roku 2019 bol na základe laboratórneho vyšetrenia nazofaryngeálnych výterov potvrdený vírus chrípky izoláciou na bunkách resp. RT PCR v NRC pre chrípku Bratislava 10 x, z toho:

- 1x vírus chrípky A/H3
- 1 x ako vírus chrípky typu A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like,
- 2 x vírus chrípky A/H1 pdm 09.
- 6 x ako vírus chrípky A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09-like,

J10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

V roku 2019 bol hlásený 1 prípad ochorenia (chorobnosť 2,22/100 000 obyvateľov). Ochorenia sa vyskytlo u 1 roč. dieťaťa z Hlohovca, hospitalizovaného na Detskej klinike FN v Trnave. Ochorenie bolo potvrdené ako vírus chrípky typu A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-like.

J10.9 Chrípka AH1N1

V roku 2019 bolo hlásených 8 prípadov ochorení (chorobnosť 17,75/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli zaevidované vo vekových skupinách: 0 roční – 1 prípad, 1-4 roční – 2 prípady, 5-9 roční – 2 prípady, 20-24 roční – 1 prípad, 25-34 roční – 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané v mesiaci január – 4 prípady, február - 2 prípady, marec – 1 prípad a apríl - 1 prípad.

Ochorenia boli potvrdené 6 x ako vírus chrípky A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09-like a 2x vírus chrípky A/H1 pdm 09. Hospitalizácia: 3 x Infekčná klinika FN Trnava, 4 x Detské oddelenie FN Trnava a 1x novorodenecké oddelenie FN Trnava.

J10.7- SARI (Severe Acute Respiratory Infection)

V mesiaci február 2019 v okrese Hlohovec evidujeme 1 prípad ochorenia na SARI s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. u 75 ročného muža z Hlohovca, s prvými príznakmi od

7.2.2019, v klinickom obraze: dýchavica, tlaková bolesť na hrudníku. Pacient hospitalizovaný od 7.2.2019 na Internej klinike vo FN Trnava pre dýchavicu, tlakovú bolesť na hrudníku, dvojciferné CRP. Pre zhoršenie celkového zdravotného stavu (globálna respiračná insuficiencia, nepokojnosť až agresivita, porucha vedomia na úrovni soporu) dňa 11.2.2019 preložený na KAIM FN Trnava, napojený na UPV. Liečba: Medoclav, Amoksiklav, Tamiflu, Meronem. Rizikový faktor: arteriálna hypertenzia. Pacient neočkovaný proti chrípke. Z bronchoalveolárnej laváže PCR metódou potvrdený vírus chrípky A/H3. Dňa 1.3.2019 pacient v stabilizovanom stave preložený na oddelenie PaF vo FN Trnava, kde bol pacient následne hospitalizovaný 14 dní.

V roku 2019 bolo v okrese Hlohovec uzatvorených 9 materských škôl z dôvodu lokálnych epidémií akútnych respiračných ochorení.

J 05 - Akútny obštrukčný zápal hrtana, epiglottitis

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 15.0 – Respiračná tuberkulóza potvrdená mikroskopicky

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 15.1 – Respiračná tuberkulóza potvrdená kultivačne

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

H 66 – Hnisavý zápal stredného ucha

V decembri 2019 v okrese Hlohovec boli evidované 2 prípady hnisavého zápalu stredného ucha s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv.

Analýza ochorení:

- takmer u 3 ročného dieťaťa z Hlohovca, ktoré bolo hospitalizované na Detskej klinike FN Trnava pre suchý dráždivý kašeľ, bolesť uší, teplotu do 40°C. Z tampónu nosa a ucha kultivačným vyšetrením potvrdený *S. pneumoniae*, sérotyp 19A. Po nasadení antibiotickej liečby- Ceftriaxon, Vankomycín sa jeho zdravotný stav zlepšil a pacient bol na 9. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej liečby. Jednalo sa o zaočkované dieťa podľa platného očkovacieho kalendára (očkovacia látka Synflorix) dátumy očkovania: 10.10.2010,19.12.2017,19.7.2018.

- u 2 ročného dieťaťa z Hlohovca, ktoré bolo hospitalizované na Detskej klinike FN Trnava pre kašeľ, bolesť uší, teplotu do 40°C, vysoké zápalové hodnoty CRP- 200 mg/l. Z tampónu nosa mu bol zistený *S. pneumoniae*, sérotyp 19A. Po nasadení antibiotickej liečby- Ceftriaxon, Suprax sa jeho zdravotný stav zlepšil a pacient bol na 7. deň hospitalizácie prepustený do ambulantnej liečby. Jednalo sa o zaočkované dieťa podľa platného očkovacieho kalendára očkovacou látkou Synflorix s dátumami očkovania: 25.4.2017,27.6.2017,28.12.2017.

III.5 Neuroinfekcie

A 39.0 - Meningokokové infekcie

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 87.9 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B02.1 – Zosterová meningitída

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 86 Iné a nešpecifikované encefalitídy

V okrese Hlohovec nebol v roku 2019 evidovaný prípad ochorenia.

G 00 Bakteriálny zápal mozgových plien

V roku 2019 neboli evidované prípady ochorenia.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 27 – Leptospiróza

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A32 - Listeriόza

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A 69 – Lymská boreliόza

V roku 2019 boli v okrese Hlohovec evidované 2 prípady ochorení na Lymskú boreliόzu v I. štádiu pod dg.(A69.2) s chorobnosťou 4,44/100 000 obyv., čo predstavuje v porovnaní s minulým rokom nárast chorobnosti (v roku 2018 neboli evidované ochorenia). Pod diagnózou G63.0 – III. štádium (polyneuropatia pri Lymskej chorobe) bol evidovaný 1 prípad ochorenia s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. Pod diagnózou M01.2 II. štádium s artralgiami neboli v roku 2019 evidované ochorenia.

A69.2

Analýza ochorení:

- v mesiaci marec u 32 ročnej ženy z Horných Zeleníc, ktorá bola poštípaná neznámym hmyzom na zápästie pravej ruky počas práce na záhrade, následne vznik ECM. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok IgM v teste ELISA a konfirmačne Westernblotom,

- v marci u 17 ročného študenta SŠ z Tepličiek, ktorý mal kliešťa na členku ľavej nohy s postupným vznikom ECM. V subjektívnych príznakoch uvádzal únavu. Ochorenie potvrdené sérologicky na základe pozitivity protilátok IgM v teste ELISA a konfirmačne Westernblotom.

G63.0

V mesiaci marec bola evidovaná 1 polyneuropatia pri Lymsej borelióze u 47 ročného muža z Horných Zeleníc. Pacient preložený z Neurologického oddelenia FN v Trnave na Infekčnú kliniku FN Trnava pre 9 mesačnú postupnú slabosť dolných končatín, s pocitom tuhých končatín hlavne akrálne a na lýtkach, bez atrofie a bez poruchy citlivosti. Pri prijatí pacient afebrilý, s prítomnosťou spastickej paraparézy DK ľahkého stupňa. V minulosti bol zaklieštený na rôznych častiach tela počas turistických výletov v rámci celého Slovenska. Ochorenie potvrdené sérologicky z likvoru aj zo séra metódou ELISA IgM aj IgG pozit. ako aj Westernblotom.

A77.9 – Rickettsiáza

V októbri 2019 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na rickettsiázu s chorobnosťou 2,22/100 000 obyv. u 9 ročného dieťaťa z Hlohovca. Laboratórny výsledok bol v mesiaci október 2019, postúpený z virologického ústavu SAV v Bratislave. V epid. anamnéze zistené pohryzenie neznámym pavúkom v byte v júli 2019. Pacientka liečená cestou ambulancie detského lekára v Hlohovci, v klinických príznakoch mala po štyroch dňoch od pohryzenia výrazné bolesti brucha a hlavy, mapovité ložiská na trupe so silným svrbením, bez TT. Po preliečení ATB - ampicilínom ústup príznakov. Ochorenie potvrdené sérologicky ELISA IgM 1,157 pozitívna Rickettsia sk. škvrnitých horúčok.

A 81.0 – Pomalé vírusové infekcie CNS

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A84 – Stredoeurópska kliešťová encefalitída

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

A98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B 58 – Toxoplazmóza

V okrese Hlohovec v roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B 68 - Tenióza

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B 80 - Enterobióza

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

B 75 - Trichinelóza

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

Z20.3 – Kontakt alebo ohrozenie besnotou

V roku 2019 boli hlásené 4 prípady poranení zvierat'om (chorobnosť 8,87/100 000 obyvateľ'ov), čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom (8 prípadov) pokles chorobnosti s indexom – 0,5.

Poranenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 5-9 roční, 10-14 roční, 20-24 roční, a 55-64 roční (po 1 prípade). Evidované boli v mesiacoch február (1 prípad), september (1 prípad), a november (2 prípady).

Podľa spôsobu poranenia sa jednalo o pohryznutie 3x psom, o pohryzenie 1x potkanom. Podľa lokalizácie poranenia na tele išlo 2x o horné končatiny a 2x o dolné končatiny.

Antirabická profylaxia bola vykonaná u 4 poranených osôb vakcínou VERORAB v ambulancii Infekčnej kliniky vo FN Trnava. Reakcie a komplikácie po očkovaní, ani úmrtia neboli hlásené.

Typy vakcín	Tuzemské množstvo počet d.	Importované množstvo počet dávok
vakcíny z mozgového tkaniva	-	-
tkaniv. Vakcína	-	-
vakcína pripravovaná na kur. embryách	-	-
vakcína pripravovaná na Vero-bunkovej línii	-	Verorab – 20 dávok

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
len vakcína	4
vakcína + sérum	-
len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	3
Potkan	1

B 83 - Toxokaróza

V roku 2019 neboli evidované ochorenia.

III.7.Nákazy kože a slizníc

B 86 - Scabies - svrab

V roku 2019 bolo hlásených 20 prípadov ochorení (chorobnosť 44,40/100 000 obyvateľov), čím sme zaznamenali v porovnaní s rokom 2018 (18 prípadov) nárast chorobnosti – index 1,11. V porovnaní s priemerom predchádzajúcich 5 rokov má chorobnosť mierne stúpajúci trend s indexom – 1,27. Charakter výskytu bol sporadický, v jednom prípade v mesiaci apríl epidemický výskyt v Azylovom dome v Hlohovci, kde z 10 osôb ochoreli 4 osoby a v 2 prípadoch bol evidovaný rodinný výskyt (2 prípady v rodine). Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiaci apríl (5 prípadov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaevidovaná vo vekovej skupine 0 ročných (702,58/100 000 obyv. – 3 prípady).

A 46 - Erysipelas – ruža

V roku 2019 evidujeme 10 prípadov ochorení na erysipel (chorobnosť 22,18/100 000 obyvateľov), čo predstavuje mierny pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2018 (13 prípadov) – index 0,77. Najvyššiu vekovo špecifickú chorobnosť evidujeme vo vekovej skupine 55-64 ročných, kde boli zaznamenané 4 prípady ochorení (chorobnosť 66,32/100 000 obyv.). Väčšina prípadov ochorení si vyžiadala hospitalizáciu na Infekčnej klinike vo FN Trnava.

Pohlavné choroby

A53 – Syfilis

V roku 2019 boli zaevidované 2 prípady ochorenia na syfilis (chorobnosť 4,44/100 000), v porovnaní s rokom 2018 (1 prípad) bol evidovaný nárast chorobnosti s indexom – 2. Ochorenia boli evidované u mužov vo vekovej skupine 20-24 ročných a 35 – 44 ročných.

A54 – Gonokokové infekcie

V roku 2019 boli zaevidované 2 prípady gonokokovej infekcie s chorobnosťou 4,44/100 000 obyvateľov. V porovnaní s rokom 2018 (6 prípadov) je to pokles chorobnosti s indexom – 0,33. Ochorenia boli zaznamenané u ženy vo vekovej skupine 15-19 ročných a u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných. Ochorenia potvrdené na základe kultivačného vyšetrenia.

A56 – Chlamýdiové infekcie

V roku 2019 boli v okrese Hlohovec zaznamenané 3 chlamýdiové infekcie (chorobnosť 6,65/100 000 obyv.). V porovnaní s rokom 2018 (3 prípady) zaznamenávame rovnakú

chorobnosť s indexom – 1. Ochorenia sa vyskytli u mužov vo vekových skupinách 35-44 ročných - 1 prípad a 20-24 ročných – 2 prípady.

Z21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV

V roku 2019 neboli zaevidované prípady ochorenia.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

A41.5

V roku 2019 boli zaevidované 2 septikémie vyvolanej gramnegatívnymi mikroorganizmami s chorobnosťou 4,44/100 000 obyvateľov.

Analýza ochorení:

u 88 ročnej pacientky z Maduníc, ktorá bola privezená RZP na urgentný príjem FN Trnava a následne hospitalizovaná na Infekčnej klinike v Trnave. V klinickom obraze: teplota 39,5°C, slabosť, nevoľnosť, zhoršené dýchanie, zvracanie. Z hemokultúry bola kultivačne potvrdená *E. coli*. Po antibiotickej liečbe Ceftazidínom sa stav upravil. Pacientka bola na 10. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze - hypertenzia, inkontinencia.

u 45 ročnej ženy z Hlohovca, ktorá bola odoslaná z Internej ambulancie na urgentný príjem pre opakované zvracanie a febrilitu 39,8°C, celkovú slabosť. Následne bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Trnava. Po odberoch hemokultúry jej bola kultivačne potvrdená *E. coli*. Pacientke bola nasadená antibiotická liečba- Ciprofloxacín. Po zavedenej liečbe došlo k poklesu zápalových markerov a celkovému zlepšeniu zdravotného stavu. Pacientka bola na 8. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti. V osobnej anamnéze- hypertenzia I. stupňa, epilepsia.

III.9. Nozokomiálne nákazy – okres Hlohovec

V spádovej oblasti okresu Hlohovec sa nachádza:

- 1 lôžkové zdravotnícke zariadenie klasifikované ako Liečebňa dlhodobochorých s kapacitou 33 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 v okrese Hlohovec.

V okrese Hlohovec bolo za rok 2019 nahlásených 16 nozokomiálnych nákaz z LDCH pri celkovom počte 408 hospitalizovaných pacientov – 3,9%, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (4,5%).

Z hemodialyzačného stacionára neboli v danom roku hlásené žiadne nozokomiálne nákazy.

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

V roku 2019 sme evidovali 16 nozokomiálnych nákaz pod 5 kódmi podľa MKCH 10

infekčné a parazitárne ochorenia (A00 – B99) – celkom 12 NN (enterokolitída zapríčinená *Clostridiom difficile* 11x, akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom 1x), choroby dýchacej sústavy (J00 – J99) – celkom 1 NN (akútna tonzilitída), choroby močovej a pohlavnej sústavy (N00 – N 99) – celkom 1 NN (nešpecifikovaná cystitída), komplikácie lekárskej starostlivosti nezatriedené inde (T80 – T88) – celkom 2 NN (cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii 2x).

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie v organizme

Všetky NN boli zaevidované v LDCH Hlohovec - 16x.

Nákazy GIT-u boli evidované celkom 12x, t.j. 75,0% zo všetkých hlásených NN. Ochorenia prebiehali pod obrazom klostrídiovej enterokolitídy a norovírusovej gastroenteritídy.

Nákazy dýchacích ciest - hlásené boli 1 NN, t.j. 6,3 % z celkového počtu všetkých NN. Išlo o nákazu lokalizovanú v horných dýchacích cestách. NN sa klinicky manifestovala pod obrazom akútnej tonzilitídy.

Nákazy močovej a pohlavnej sústavy – sa vyskytli 1x, t.j. 6,3 % z celkového počtu NN. Z hľadiska diagnóz sa manifestovali ako nešpecifikovaná cystitída.

Nákazy iné boli evidované celkom 2x, t.j. 12,5% zo všetkých hlásených NN. Ochorenia klinicky prebiehali pod obrazom flebitídy.

Epidémie NN

V priebehu januára a februára 2019 bol zaevidovaný epidemický výskyt klostrídiových infekcií v LDCH Hlohovec. Z celkového počtu 21 exponovaných pacientov ochoreli štyria, ktorí mali zo stolice imunochromatograficky potvrdené *Clostridium difficile* produkujúci toxín AB, 1. prípad sa vyskytol 23.1.2019, posledný prípad 19.2.2019. V klinickom priebehu ochorení prítomné hnačky. Na LDCH boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia a následne vykonaný mikrobiologický monitoring prostredia Odozatých bolo 20 vzoriek z prostredia, 9 bolo s pozitívnym kultivačným nálezom (8x *Enterococcus species* a 1x PS.A.), z čoho predpokladáme epidemický priebeh ochorení nepriamym kontaktom..

Porovnanie výskytu NN podľa EA a lokalizácie v roku 2019 uvádza tabuľka III.9.6

Z celkového počtu 12 izolátov boli *anaeróby* izolované 11x, t.j. 91,7% a vírusy 1x, t.j. 8,3%

Rod *Clostridium* – *Clostridium difficile* bol izolovaný 11x, t.j. 91,7%

Vírusy – na vzniku NN sa podieľali 1x, t.j. 8,3% (norovírus).

G-negatívna mikroflóra a G-pozitívna mikroflóra sa nepodieľali v žiadnom prípade na vzniku NN.

Podľa lokalizácie infekcie sa na vzniku:

GIT- u podieľali:

Norovírus – 1x, t.j. 8,3%,

Clostridium difficile – 11x, t.j. 91,7%.

V kategóriách: nákazy dolných dýchacích ciest, gynekologické, horných dýchacích ciest, iné, infekcie v mieste chirurgickej rany, nákazy kože a slizníc, rany a popáleniny, sepsy a v skupine urologické ochorenia neboli NN kultivačne potvrdené.

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Hlohovec v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
LDCH Hlohovec	16	408	3,9
Hemodialýza	0	40	0,0
Spolu	16	448	3,6

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v roku 2019 v okrese Hlohovec

Diagnóza MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcía %
A 04.7	Enterokolitída zapríč. <i>Clostridium difficile</i>	11	68,7
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom	1	6,3
J 03	Akútny zápal mandlí-tonsilitis acuta	1	6,3
N 30.9	Nešpecifikovaná cystitída	1	6,3
T 80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	2	12,5
Spolu		16	100,0

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2019 v okrese Hlohovec

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v miestach 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.	%	
LDCH	12	75,0	-	-	-	-	1	6,3	2	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,3	16	100,0
Hemodialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	12	75,0	-	-	-	-	1	6,3	2	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,3	16	100,0

Tab. III 9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie v roku 2019 v okrese Hlohovec

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v miestach 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.	%	
Clostridium difficile	11	91,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	91,7
Norovírus	1	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,3
SPOLU	12	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

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

V okrese Hlohovec je evidované 1 lôžkové zariadenie a 94 ambulancných zdravotníckych zariadení.

Z celkového počtu ambulancií je: 16 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých
8 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast
18 ambulancií zubného lekárstva
50 odborných ambulancií
1 zariadenie jednotňovej chirurgie
1 hemodialyzačné stredisko

Z 95 ambulantných a lôžkových zdravotníckych zariadení v okrese Hlohovec bolo vykonaných:

16 komplexných previerok (7x v odborných ambulanciách, 5x v ambulancii zubného lekárstva, 3x v ambulanciách všeobecných lekárov a 1x v LDCH),

3x bola vykonaná kontrola nápravných opatrení (2x u odborných lekárov a 1x v ambulanciách všeobecných lekárov),

3x mikrobiologický monitoring (1x v LDCH, 1x v ambulancii zubného lekárstva a 1x v FMC dialyzačné služby),

1x ŠZD v súvislosti s epidemickým výskytom NN (v LDCH).

Sankčná činnosť

V roku 2019 sa nedostatky v HER zistené v rámci ŠZD riešili 1x v ambulancii zubného lekárstva formou správneho konania za porušovanie povinnosti pravidelného testovania sterilizačnej techniky.

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ bolo v roku 2019 v okrese Hlohovec podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. vydaných cestou odboru epidemiológie:

5 rozhodnutí pred uvedením priestorov zdravotníckych zariadení do prevádzky,

5 rozhodnutí 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 2019.

V roku 2019 bolo celkom odobratých 76 vzoriek z ambulantných zdravotníckych zariadení.

Zo sterilného materiálu bolo odobratých 8 vzoriek, t. j. 10,5% a z prostredia – 68 vzoriek, t. j. 89,5 %.

Vzorky odobraté zo sterilného materiálu boli všetky vyhovujúce. V prostredí bolo zo 68 vzoriek 12 nevyhovujúcich, t. j. 17,6 % nevyhovujúcich.

Z prostredia zdravotníckych zariadení bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek potvrdených v: LDCH - z 20 odobratých vzoriek bolo 9 nevyhovujúcich, t.j. 45,0%, v gastroenterologickej ambulancii – z 10 odobratých vzoriek boli 2 nevyhovujúce, t.j. 20,0% a v zariadení FMC dialyzačné služby – z 11 odobratých vzoriek bola 1 vzorka nevyhovujúca, t.j. 9,1%.

Výsledky kontroly efektu sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach podľa druhu materiálu a obalu uvádza tabuľka IV.1.3

V skupine kov bolo odobratých 7 vzoriek, kontaminácia sa nepotvrdila, v skupine plasty bola odobratá 1 vzorka, kontaminácia sa nepotvrdila, v ostatných skupinách neboli vyšetované žiadne vzorky. Sledovaný zdravotnícky materiál bol sterilizovaný v :
jednorazových kombinovaných obaloch – 4 vzorky, kontaminácia sa nepotvrdila, v kazetách a dózach – 4 vzorky, bez kontaminácie.

Kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v roku 2019 prezentuje tab. IV.1.4

4 vzorky boli sterilizované v horúcovzduchovom sterilizátore a 4 vzorky boli sterilizované v autokláve – všetky bez kontaminácie.

Inventarizáciu sterilizačných prístrojov a kontrolu ich funkčného stavu uvádza tabuľka IV.1.5

K 31.12. 2019 bolo v zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec registrovaných 61 sterilizačných prístrojov. Z toho :

23 horúcovzduchových sterilizátorov

37 parných sterilizátorov

1 formaldehydový sterilizátor - Chemiclave.

V sledovanom období bol kontrolovaný proces sterilizácie v ambulatných zdravotníckych zariadeniach okresu Hlohovec nasledovne :

16x horúcovzduchové sterilizátory z celkového počtu 23, t.j. 69,6 %. Opakovane kontrolované boli 2 sterilizátory (v NZZ - v polročných intervaloch). Vyraďený nebol žiadny HVS.

Z celkového počtu 37 evidovaných autoklávov bolo 21 kontrolovaných, t. j. 56,8 %. Opakovane kontrolovaný bol 1 sterilizátor (NZZ - v polročných intervaloch). Vyraďené neboli žiadne prístroje.

Evidovaný je 1 formaldehydový sterilizátor Chemiclave, ktorý bol otestovaný, fyzikálno-biologická skúška bola pozitívna (v NZZ). Opakovanou kontrolou bol výsledok vyhovujúci.

DEZINFEKČIA

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2019 uvádza Tabuľka IV.1.6

Z prostredia zdravotníckych zariadení bolo odobratých 68 vzoriek, z nich 12 bolo nevyhovujúcich, t.j. 17,6 %.

Stery sa odoberali:

- z rúk personálu: odobraté boli 2 vzorky – vyhovujúce,
- z prístrojov na udržiavanie vitálnych funkcií: odobratá bola 1 vzorka – vyhovujúca,
- z prostredia endoskopických pracovísk II. kategórie - odobratých bolo 12 vzoriek, z nich 2 boli nevyhovujúce (*Streptococcus species a Enterobacter aerogenes – po 1x*),
- z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím: vyšetrených bolo 6 vzoriek – bez kontaminácie,

z nástrojov a pomôcok s vlhkým prostredím: odobratá bola 1 vzorka – bez kontaminácie, lekárenské roztoky a H₂O: odobraté boli 4 vzorky, všetky boli vyhovujúce, z masť a gélov: odobraté boli 3 vzorky - bez kontaminácie, pomôcky na stravovanie pacientov – odobrali sa 2 vzorky, 1 bola nevyhovujúca (*Streptococcus species*), z pomôcok na upratovanie a toaletu pacientov: vyšetrených bolo 7 vzoriek – 1x nevyhovujúca (*Pseudomonas aeruginosa 1x*), v kategórii maloplošná dezinfekcia (oddelenia, lekárne, ambulancie) sa odobralo 24 vzoriek - 7 bolo nevyhovujúcich (*Streptococcus species 7x*), - v kategórii veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia, ambulancie) bolo odobratých 6 vzoriek, 1 bola nevyhovujúca (*Streptococcus species*).

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019 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	0	1	3
amb. všeobecní lekári	30	3	0	1	0	4
amb. odborní lekári	50	7	0	2	1	10
stomatológovia	18	5	0	0	0	5
pracovisko jednodňovej chirurgie	1	0	0	0	0	0
FMC dialyzačné služby	1	0	0	0	1	1
SPOLU	101	16	1	3	3	23

Tab. IV.1.2 Výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Hlohovec za rok 2019

Oddelenie (lôžková+ambulantná časť)	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
LDCH	0	0	0,0	20	9	45,0
Hemodialyzačné	0	0	0,0	11	1	9,1
Urologické amb.	4	0	0,0	15	0	0,0
GIF amb.	0	0	0,0	10	2	20,0
Stomatologické amb.	2	0	0,0	5	0	0,0
Chirurgické amb.	2	0	0,0	7	0	0,0
SPOLU	8	0	0,0	68	12	17,6

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalov
v okrese Hlohovec v roku 2019

Názov zdravotníckej pomôcky	jednoraz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		v inom obale		volne		spolu		% pozit
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	3	0,0	4	0,0							7	0,0	0,0
sklo													
guma													
textil													
plasty	1	0,0									1	0,0	0,0
liečivá													
Endoskopy I. kateg.													
šitie													
roztoky													
iné													
SPOLU	4	0,0	4	0,0							8	0,0	0,0
% pozit	0,0		0,0		-		-		-		0,0		

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie
v okrese Hlohovec za rok 2019

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			
kov	4	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	0,0
sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0,0
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy I. kategórie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	4	0	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0,0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti
v okrese Hlohovec za rok 2019

Druh sterilizač. prístroja	Evid. počet	Výsledky testovania						Počet vyradených
		Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozit.	% z počtu kontrolovaných	Opakov. kontrolovaných	Počet opakovane pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
AUT	37	21	56,8	0	0,0	1	0	0
HVS	23	16	69,6	0	0,0	2	0	0
FS	1*	1	100,0	1	100,0	1	0	0
PLAZMA	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	61	38	62,3	1	2,6	4	0	0

*Chemiclave

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Hlohovec v roku 2019

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	2	0	0,0	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,0	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	12	2	16,7	STR.I.-1	ENTaerog.-1x	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	6	0	0,0	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	0	0,0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	4	0	0,0	-	-	-
Masti a gély	3	0	0,0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	1	50,0	STR.I-1	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	7	1	14,3	-	PS.A.-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambul.)	24	7	29,2	STR.I.-7x	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	6	1	16,7	STR.I.-1x	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sediment.)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	68	12	17,6	STR.I.-10x	ENT aerog.-1x PS.A.-1x	-

V. Ostatné činnosti

Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Hlohovec je Nemocnica s poliklinikou, s.r.o. s jedným lôžkovým oddelením – Liečebňou dlhodobo chorých s 33 lôžkami a 1 neštátnym hemodialyzačným stacionárom – FMC dialyzačné služby, s.r.o. Ambulantných zdravotníckych zariadení je evidovaných 94, z toho 16 ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých, 8 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 18 ambulancií zubného lekárstva, 50 odborných ambulancií, 1 zariadenie jednodňovej chirurgie, 1 hemodialyzačné stredisko.

VI. Všeobecné kritériá

DIAGNÓZA	Výskyt prenosných ochorení v okrese Hlohovec a porovnávacie indexy						tab.č.VI.1
	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
A02	33	54	0,61	36	0,92	73,20	79,29
A02N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
A04	29	31	0,94	26,8	1,08	64,33	59,03
A045	18	25	0,72	23,6	0,76	39,93	51,98
A046	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,76
A047	11	5	2,20	2,4	4,58	24,40	5,29
A08	95	42	2,26	63,2	1,50	210,73	139,20
A080	18	7	2,57	20	0,90	39,93	44,05
A081	74	33	2,24	28,2	2,62	164,15	62,11
A082	2	2	1,00	3,8	0,53	4,44	8,37
A084	1	0	0,00	11,2	0,09	2,22	24,67
A09	48	44	1,09	47,2	1,02	106,47	103,96
A32	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,32
A370	0	3	0,00	1,2	0,00	0,00	2,64
A38	0	3	0,00	0,8	0,00	0,00	1,76
A40	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A402	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A41	2	0	0,00	0,8	2,50	4,44	1,76
A411	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A415	2	0	0,00	0,6	3,33	4,44	1,32
A51	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
A53	2	0	0,00	1,4	1,43	4,44	3,08
A69	2	0	0,00	5,2	0,38	4,44	11,45
A841	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
A87	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	2,64
B01	128	182	0,70	121,4	1,05	283,93	267,39
B02	41	36	1,14	45,4	0,90	90,95	100,00
B15	1	0	0,00	1,4	0,71	2,22	3,08
B16	1	0	0,00	0,2	5,00	2,22	0,44
B171	1	0	0,00	0	0,00	2,22	0,00
B181	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,76
B182	6	8	0,75	6,6	0,91	13,31	14,54
B26	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
B27	15	9	1,67	9,4	1,60	33,27	20,70
B58	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,32
B86	20	18	1,11	15,8	1,27	44,36	34,80
G00	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
G001	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,44
G61	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88
G630	1	0	0,00	0,6	1,67	2,22	1,32
M012	0	1	0,00	2,4	0,00	0,00	5,29
Z203	4	8	0,50	5,8	0,69	8,87	12,77
Z21	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,88

Kód	Ochorenie																						
MKC		H o d.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
A 01	Brušný týfus	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	paratyfus	re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A 02	Salmonelózy	a bs .	93	105	71	44	40	54	50	60	46	31	60	22	24	31	36	21	37	34	54	33	
		re l.	203,10	229,30	155,05	97,06	88,44	119,31	110,29	132,46	101,72	68,56	132,63	26,48	48,66	52,44	67,74	78,81	45,93	81,22	74,86	9,39	73,2
A 03	Šigelóza	a bs .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		re l.	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A 04	Iné bakter.	a bs .	0	0	4	0	0	6	5	7	9	16	12	21	17	10	22	25	26	23	26	0	
	črevné infekcie	re l.	0,00	0,00	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	0	
A 05	Iné bakteriál.	a bs .	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	otravy potravinami	re l.	0,00	0,00	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	
A 09	Gastritída a infekč.	a bs .	15	27	13	22	27	68	24	37	56	48	62	89	58	38	45	44	59	44	44	48	
	pôvodu	re l.	32,76	58,96	28,39	48,53	59,70	150,24	52,94	81,68	123,83	106,16	137,05	196,85	89,67	58,04	83,51	98,51	96,23	129,52	96,88	97,28	106,47
B 15	Akútna hepatitída A	a bs .	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	1	33	0	3	1	0	6	0	0	1	
		re l.	0,00	0,00	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	0,00	2,22	
B 16	Akútna hepatitída B	a bs .	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	1	4	0	1	0	0	0	1	
		re l.	0,00	0,00	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	0,00	2,22	
B 17	Akútna hepatitída C	a bs .	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		re l.	4,37	0,00	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	
B 18.2	Chronická hepatitída C	a bs .	0	4	3	4	4	4	1	2	2	3	1	2	1	2	10	9	5	1	8	6	
		re l.	0,00	8,70	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	
B 19	Iné akútne vírus.	a bs .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
	hepatitída y	re l.	2,18	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	6,63	0,00	

A 37	Pertusis	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0
		re l.	0,00	0,00	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
A 38	Scarlatina	a bs .	3	17	1	2	1	1	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	0	3	0
		re l.	6,55	37,13	2,18	4,41	2,21	0,00	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	0,00
B 01	Varicella	a bs .	43	201	75	67	559	245	106	15	356	286	58	56	211	237	88	118	134	85	182	128
		re l.	93,90	438,95	163,7	147,8	1236,07	541,30	233,81	33,12	787,19	632,52	128,21	123,86	461,03	197,94	258,08	294,16	187,15	40,24	283,93	
B 05	Morbili	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	a bs .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Parotitis	a bs .	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		re l.	0,00	2,18	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	0,00	2,21	0,00
J10 + J11	Chripka a akutne respir. ochorenia	a bs .	10462	12227	7010	8924	4299	5666	8796	1814	1532	2020	1565	1416	1426	1945	1649	18896	16569	18062	16607	15809
		re l.	22847,28	26701,75	1530,9	1968,6	9506,01	12518,50	19433,94	8666,1	3388,7	45130,0	3461,2	3133,2	3117,5	4251,8	3611,3	41327,12	36372,21	39766,6	3671,8	3506,7
A 39	Meningokoková infekcia	a bs .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 87	Vírusová meningitída	a bs .	3	1	1	1	0	1	3	2	5	0	3	0	1	1	2	0	1	2	1	0
		re l.	6,55	2,18	2,18	2,21	0,00	2,21	6,62	4,42	11,06	0,00	6,63	0,00	2,18	2,19	4,38	0,00	2,20	4,40	2,21	0,00
G 00	Bakter. zápal mozgových pľien	a bs .	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	2,21	4,42	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00
G 61	Zápalová polyneuropatia	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		re l.	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	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00
A 21	Tularémia	a bs .	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	0,00	4,37	2,18	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 27	Leptospiróza	a bs .	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	2,18	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	Lýmska choroba	a bs .	1	0	2	0	3	0	1	0	7	22	4	2	1	1	7	7	8	8	0	3

		re l.	2,18	0,00	4,36	0,00	6,63	0,00	2,21	0,00	15,47	48,65	8,84	4,42	2,18	2,19	15,33	15,31	17,56	17,61	0	6,66	
A 84	Kliešťová encefalitída	a bs .	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
		re l.	2,18	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	2,18	2,19	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 32	Listerióza	a bs .	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	6,57	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
A 78	Q horúčka	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 58	Toxoplazmóza	a bs .	3	2	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
		re l.	6,55	4,37	2,18	0,00	2,21	0,00	2,21	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	2,20	2,20	0,00	0,00	0,00
B 68	Tenióza	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z 20	Kontakt alebo ohroz. besnotou	a bs .	7	3	1	0	2	1	0	1	5	0	0	4	11	6	5	5	6	5	8	4	4
		re l.	15,29	6,55	2,18	0,00	4,42	2,21	0,00	2,21	11,06	0,00	0,00	8,84	24,03	13,11	10,95	10,94	13,17	11,01	17,69	8,87	8,87
A 48	Plynová gangréna	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 86	Scabies	a bs .	17	64	22	16	21	22	11	8	9	11	34	17	18	13	9	28	16	8	18	20	20
		re l.	37,13	139,77	48,04	35,34	46,44	48,61	24,26	17,66	19,99	24,33	75,16	37,66	39,33	28,41	19,77	61,24	35,12	17,61	39,88	44,36	44,36
A 35	Tetanus	a bs .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		re l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Hlohovec v roku 2019
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	3	6	6	4	3	0	3	0	3	3	33
	r	702,58	358,85	268,94	185,61	144,86	0,00	47,43	0,00	47,47	33,16	73,20
A045	a	1	5	3	2	2	1	2	1	1	0	18
	r	234,19	299,04	134,47	92,81	96,57	41,65	31,62	13,02	15,82	0,00	39,93
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,55	24,40
A080	a	1	5	5	1	1	1	1	0	0	3	18
	r	234,19	299,04	224,11	46,40	48,29	41,65	15,81	0,00	0,00	38,61	39,93
A081	a	2	9	2	1	1	1	3	2	0	52	74

	r	468,38	538,28	89,65	46,40	48,29	41,65	47,43	26,05	0,00	16,58	669,15	164,15
A082	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	234,19	59,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
A084	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	15,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
A09	a	0	8	4	4	5	3	8	2	5	5	4	48
	r	0,00	478,47	179,29	185,61	241,43	124,95	126,48	26,05	79,11	82,90	51,47	106,47
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	0,00	12,87	4,44
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	66,32	64,34	22,18
A530	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,65	0,00	13,02	0,00	0,00	0,00	4,44
A540	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	48,29	0,00	15,81	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
A560	a	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	0,00	13,02	0,00	0,00	0,00	6,65
A692	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	48,29	0,00	15,81	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
A779	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	44,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
B018	a	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	59,81	0,00	0,00	0,00	41,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
B019	a	3	54	49	13	5	0	1	0	0	0	1	126
	r	702,58	3229,67	2196,32	603,25	241,43	0,00	15,81	0,00	0,00	0,00	12,87	279,49
B022	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	15,82	0,00	0,00	2,22
B023	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	12,87	2,22
B028	a	0	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	0,00	33,16	25,74	8,87
B029	a	0	0	1	1	1	0	2	6	5	7	12	35
	r	0,00	0,00	44,82	46,40	48,29	0,00	31,62	78,15	79,11	116,07	154,42	77,64
B082	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	119,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
B15	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
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	15,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
B171	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	13,02	0,00	0,00	0,00	2,22
B182	a	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,65	15,81	39,07	15,82	0,00	0,00	13,31
B270	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	46,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
B279	a	0	1	2	3	4	3	0	1	0	0	0	14

	r	0,00	59,81	89,65	139,21	193,14	124,95	0,00	13,02	0,00	0,00	0,00	31,05
B86	a	3	0	2	1	2	1	2	3	3	2	1	20
	r	702,58	0,00	89,65	46,40	96,57	41,65	31,62	39,07	47,47	33,16	12,87	44,36
G630	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	15,82	0,00	0,00	2,22
H66	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	119,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
J03	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	12,87	2,22
J10	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	59,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
J107	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	12,87	2,22
J109	a	1	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	8
	r	234,19	119,62	89,65	0,00	0,00	41,65	31,62	0,00	0,00	0,00	0,00	17,75
J13	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	25,74	4,44
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	12,87	2,22
T801	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	25,74	4,44
Z203	a	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	44,82	46,40	0,00	41,65	0,00	0,00	0,00	16,58	0,00	8,87
Z205	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	13,02	15,82	0,00	0,00	4,44
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	0,00	0,00	12,87	4,44

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Hlohovec v roku 2019

tab.č.VI.4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	14	19	33
	r	62,91	83,23	73,20
A045	a	11	7	18
	r	49,43	30,67	39,93
A047	a	4	7	11
	r	17,97	30,67	24,40
A080	a	9	9	18
	r	40,44	39,43	39,93
A081	a	27	47	74
	r	121,32	205,90	164,15
A082	a	0	2	2
	r	0,00	8,76	4,44
A084	a	0	1	1
	r	0,00	4,38	2,22
A09	a	19	29	48
	r	85,37	127,04	106,47
A415	a	0	2	2
	r	0,00	8,76	4,44
A46	a	6	4	10
	r	26,96	17,52	22,18
A530	a	2	0	2
	r	8,99	0,00	4,44
A540	a	1	1	2
	r	4,49	4,38	4,44
A560	a	3	0	3
	r	13,48	0,00	6,65
A692	a	1	1	2
	r	4,49	4,38	4,44
A779	a	0	1	1
	r	0,00	4,38	2,22
B018	a	2	0	2
	r	8,99	0,00	4,44
B019	a	59	67	126
	r	265,11	293,51	279,49
B022	a	0	1	1
	r	0,00	4,38	2,22
B023	a	0	1	1
	r	0,00	4,38	2,22
B028	a	2	2	4
	r	8,99	8,76	8,87
B029	a	12	23	35
	r	53,92	100,76	77,64

B082	a	0	2	2
	r	0,00	8,76	4,44
B15	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
B169	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
B171	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
B182	a	5	1	6
	r	22,47	4,38	13,31
B270	a	0	1	1
	r	0,00	4,38	2,22
B279	a	10	4	14
	r	44,93	17,52	31,05
B86	a	7	13	20
	r	31,45	56,95	44,36
G630	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
H66	a	2	0	2
	r	8,99	0,00	4,44
J03	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
J10	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
J107	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
J109	a	6	2	8
	r	26,96	8,76	17,75
J13	a	2	0	2
	r	8,99	0,00	4,44
N309	a	1	0	1
	r	4,49	0,00	2,22
T801	a	1	1	2
	r	4,49	4,38	4,44
Z203	a	2	2	4
	r	8,99	8,76	8,87
Z205	a	0	2	2
	r	0,00	8,76	4,44
Z225	a	2	0	2
	r	8,99	0,00	4,44

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Hlohovec v roku 2019

tab.č.VI.5

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	3	2	0	3	1	3	5	7	4	2	3	0	33
A045	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	3	1	18
A047	1	4	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	11
A080	1	0	1	1	8	2	0	1	2	1	0	1	18
A081	61	0	1	7	0	0	3	0	2	0	0	0	74
A082	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
A084	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A09	3	1	4	8	1	4	5	6	2	10	2	3	49
A370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
A415	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
A46	1	1	1	2	0	0	1	2	0	1	1	0	10
A530	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A560	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
A692	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A779	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B018	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B019	9	21	21	20	19	16	4	0	0	4	2	8	124
B022	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B023	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B028	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
B029	2	3	2	6	3	3	2	1	2	2	5	4	35
B082	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
B15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B169	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B171	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	6
B270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B279	2	0	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	13
B86	3	2	0	5	2	1	1	1	0	1	1	0	17
G61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
H66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
J03	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J109	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
J13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N309	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T801	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Z203	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4
Z205	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Z225	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia

1. Rozbor činnosti odboru.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave vykonával činnosti k 31.12.2019 v nasledovných oblastiach:

- oblasť chemických a fyzikálnych analýz (OCHFA)
- oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF)
- oblasť mikrobiológie životného prostredia (OMŽP)
- oblasť odberu pitných vôd

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia v priebehu roka 2019 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 2019 sa rozsah akreditovaných činností vykonávaných laboratóriami OOHFP v porovnaní s rokom 2018 nezmenil. V roku 2019 pracovníci OFCHF pokračovali vo vykonávaní odberov vzoriek pitných vôd na základe objednávok od právnických a fyzických osôb v regióne RÚVZ so sídlom v Trnave.

Personál: K 31.12.2019 na odbore pracovalo 24 pracovníkov, z toho 8 VŠ, 15SZP, 1 PZP.

Vzorky: Na odbore bolo spracovaných 9144 vzoriek zo životného a pracovného prostredia. Zastúpenie vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia s porovnaním s rokom 2016, 2017 a 2018 udáva tabuľka č. 1.

Tab. č.1 Počet vzoriek jednotlivých zložiek životného a pracovného prostredia.

Rok	2016	2017	2018	2019
vody pitné	1760	2091	2350	1916
vody rekreačné	334	269	293	321
ovzdušie	14	10	13	6
potraviny a predmety bežnej potreby	4265	4062	3494	3687
piesky	26	35	44	141
stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie	2391	2458	2338	2774
biologický materiál	31	2	4	0
depistáže	33	45	47	14
pele	241	229	232	250
fyzikálne faktory *	43	64	44	35
odber pitných vôd (OOHF)	142	119	137 **	159 **
S p o l u	9280	9384	8859	9144

* v prípade fyzikálnych faktorov uvedené počty udávajú počet objednávok a podnetov za príslušný rok

** odber pitných vôd je zahrnutý v pitných vodách

Počet vzoriek bol v roku 2019 porovnateľný s rokmi 2016, 2017 a 2018. Nižší počet vzoriek bol dosiahnutý v oblasti vzoriek potravín, kde boli obmedzované vzorky odoberané v rámci štátneho zdravotného dozoru, monitoringov a úradnej kontroly z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov. Ďalej evidujeme pretrvávajúci pokles meraní v oblasti fyzikálnych faktorov od roku 2015.

Činnosť jednotlivých laboratórií.

Jednotlivé laboratóriá sa na meraní a vyšetrovaní doručených vzoriek, čo do počtu, rozsahu ukazovateľov, počtu analýz i vzoriek spracovaných v rámci správnej laboratórnej praxe podieľali v rozsahu, ktorý vyplýva z tabuľky č. 2. Zdanlivý nesúlad medzi počtom vzoriek v

tabuľke č. 1 a 2 vyplýva z faktu, že jedna vzorka, hlavne u požívateľov a vôd, je spracovávaná v dvoch i troch laboratóriách, ale je vedená pod jedným číslom centrálného protokolu. Náklady na vyšetrenie ako i pracovné vyťaženie ľudí určujú údaje uvedené v tabuľke č. 2.

Tab.č.2 Počet vyšetrených vzoriek, ukazovateľov a analýz v jednotlivých laboratóriách OOHFP.

OOHFP		celkový počet			ŠZD + platené služby			SLP		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
OCHFA	Chémia vôd	2868	13578	26279	1753	12463	24372	1115	1115	1907
	Chémia ovzdušia	1456	2240	3540	788	1462	2738	668	778	802
	Chémia požívateľov	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chlorofyl	53	53	155	34	34	136	19	19	19
	Biologické exp. testy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OFCHF	Hluk	202	465	1146	169	432	1080	33	33	66
	Osvetlenie	47	170	1131	41	164	1125	6	6	6
	Mikroklima	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prašnosť	21	21	42	15	15	30	6	6	6
	Chemické škodliviny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Odber pitných vôd	159	472	472	159	472	472	0	0	0
OMŽP	MŽP A	1960	8555	13785	1693	7474	12704	267	1081	1081
	B	13	13	13	10	10	10	3	3	3
	C	3697	11874	43154	3534	10608	39950	163	1266	3204
	D	1018	1615	2078	884	1392	1792	134	223	286
	E	162	486	1843	141	423	1654	21	63	189
	EM	Pôdy v litroch: 1001			Odberové fľaše v ks: 3662			939	939	939
	Pôdareň	5602	5602	5602	4663	4663	4663			
	Stery	1893	5498	9915	1811	5252	9587	82	246	328
	Kontrola skla, spády, pracovníci	501	1815	2652	0	0	0	501	1815	2652
	Depistáže, toxíny a iné	35	74	173	31	62	157	4	12	16
	BŽP Vody	1727	8710	9319	1477	7641	8203	250	1069	1116
	Pele	250	750	4500	250	750	4500	0	0	0
	Piesky	141	141	1710	141	141	1710	0	0	0
OOHFP	Spolu	21805	62132	127509	17594	53458	114883	4211	8674	12626

1 - počet vzoriek
2 - počet ukazovateľov
3 - počet analýz

A - mikrobiológia vody
B - mikrobiológia ovzdušia
C - mikrobiológia potravín

D - stery, účinnosť sterilizácie a dezinfekcie
E - piesky
Pôdareň - tu je zahrnutá aj kontrola pôd

2. Oblasť chemických a fyzikálnych analýz (OCHFA).

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 2019 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

Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2019 k 31.12.2019

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Trnava	3	6		9	S	28	28			14.8.2020
					U	66	55			

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

- strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

- pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúška

U – ukazovateľ

Analytická činnosť pracovísk OCHFA v roku 2019

podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ	vzorky	1487	228	38	788				15		34	2590
Trnava	ukazovatele	11664	461	338	1462				15		34	13974
	analýzy	22744	988	640	2738				30		136	27276

Iné .. chlorofyl-a

zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Trnava	ukazovatele	1115	778				6		19	1918
	analýzy	1907	802				6		19	2734

Iné .. chlorofyl-a

meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	24	24

Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk v roku 2019

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Trnava	ukazovatele	5	8							13
	analýzy	8	8							16

Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2019

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2019

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	Pitná voda	Voľný chlór Teplota	Kolorimetria Meranie teploty	STN EN ISO 7393-2 STN 75 7375

Odborná činnosť pracovísk v roku 2019

Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
3.2	Monitoring príjmu kuchynskej soli	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	138	138

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING VYBRANÝCH PRÍRODNÝCH VODNÝCH PLÔCH A BOKÚPALÍSK	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	10	44

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA UMELÝCH KÚPALÍSK A ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	218	417

Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	ÚVZ SR	Svetový deň vody 2019	278	556	556
	Mesto Trnava	Dni zdravia 2019	334	1002	1002

Iná odborná činnosť

Okrem výkonu laboratórnych skúšok a meraní pracovníci OCHFA vykonávali nasledovné odborné činnosti:

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	OCHFA	<p>členstvo v pracovných skupinách: Ing. Janošek – člen poradného zboru hlavného odborníka HH SR pre oblasť chemických analýz, Ing. Pecháčková – členka pracovnej skupiny pre spektrálne metódy, Mgr. Bugárová – členka pracovnej skupiny pre chromatografiu.</p> <p>výuková činnosť: výuka študentov Trnavskej univerzity v Trnave, študijný odbor verejné zdravotníctvo iná odborná a legislatívna činnosť: vypracovávali podklady pre rozhodovacie činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, konzultačná činnosť: poradenská činnosť pre verejnosť v rámci Svetového dňa vody a Dní zdravia 2019 v Trnave,</p>

Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2019, uviesť najmä:

medzinárodné siete NRL
 pracovná skupina EDQM – kozmetické výrobky pri RE
 kontaktný bod ECDC, EFSA
 pracovné skupiny EK
 medzinárodný monitoring
 účasť v medzinárodných projektoch
 medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami
 iné

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	OCHFA	V tejto oblasti nebola vykonávaná žiadna činnosť.

3. Oblasť fyzikálnych a chemických faktorov (OFCHF).

Pracovisko fyzikálnych a chemických faktorov (PFCHF) je súčasťou Odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia (OOHFP) RÚVZ so sídlom v Trnave a meria faktory prostredia fyzikálnymi skúšobnými metódami. PFCHF v priebehu roka 2019 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.

V roku 2019 sme vykonali objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov pracovného a životného prostredia v 29 prevádzkach.

Pracovisko je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou pre výkon merania hluku v životnom a pracovnom prostredí a umelého osvetlenia.

Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2019

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do	
					skúšok / počet ukazovateľov	A	N	A		N
RÚVZ Trnava	2	2		4	S	3	2			20.8.2020
					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)

Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk (FF) v SR v roku 2019

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1						1
		ukončené	1						1
	ukazovateľov	prihlásené	2						2
		ukončené	2						2

Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2019

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

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2019

Názo v úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO- VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzorie k	ukaz .	analý z	vzorie k	ukaz .	analý z	vzorie k	ukaz .	analý z	vzorie k	ukaz .	analý z	vzorie k	ukaz .	analý z
RÚV Z Trnav a	169	432	1080	0	0	0	41	164	1125	0	0	0	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

Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2019

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	-	-	-	-

Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2019

Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí		
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	
RÚVZ Trnava	-	-	

Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	Odber vzoriek pitných vôd	159	472	472
	RÚVZ Trnava	Meranie pevných aerosólov v pracovnom prostredí	15	15	30

Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	FCHF	<p>V roku 2019 sme objektívizáciu fyzikálnych a chemických faktorov životného a pracovného prostredia vykonali v 29 prevádzkach a vykonali sme odber 159 vzoriek pitných vôd. Rozdelenie podľa predmetu objektívizácie je nasledovné:</p> <p>Fyzikálne faktory:</p> <p>Hluk v pracovnom prostredí – 108 vzoriek, 324 ukazovateľov, 972 analýz</p> <p>Hluk v životnom prostredí - 61 vzoriek, 108 ukazovateľov, 108 analýz.</p> <p>Meranie hluku v životnom prostredí sme vykonali v 14 prevádzkach. Z celkového počtu 61 vzoriek bolo 32 vzoriek nameraných na základe objednávky, 29 vzoriek bolo nameraných na základe požiadaviek pracovníkov RÚVZ: hygieny životného prostredia Trnava, hygieny výživy, Preventívne pracovné lekárstvo Trnava na výkon ŠZD. 1 podnet na výrobné prevádzky (opodstatnené), 1 podnet na výrobné prevádzky (neopodstatnené), 3 podnety na pohostinské zariadenia (opodstatnené), 4 podnety na pohostinské zariadenia (neopodstatnené), 1 podnet na technologické a vzduchotechnické zariadenia (neopodstatnené),</p>

		<p>1 podnet na dopravu (neopodstatnený), 1 podnet na dopravu (opodstatnený), 1 podnet na mimopracovné aktivity (opodstatnený), 1 podnet na iné zdroje (opodstatnený). Umelé osvetlenie v pracovnom prostredí – 41vzoriek, 164 ukazovateľov, 1125 analýz. Celkový počet vzoriek bol 210, celkový počet ukazovateľov bol 596, celkový počet analýz bol 1695.</p> <p>Chemické faktory: Prašnosť v pracovnom prostredí - 15 vzoriek, 15 ukazovateľov, 30 analýz.</p> <p>Odber pitných vôd: Odber vzoriek pitných vôd sa vykonával v okrese Trnava, Hlohovec, Piešťany v rámci poskytovania odborných expertíz pre potreby právnických a fyzických osôb.</p> <p>Ďalšia odborná činnosť: - 1 pracovníčka PFCHF 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, - pracovníci vypracovávali podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, - pracovníci vypracovávali podklady pre potreby štatistických hodnotení a výkazníctva, - členstvo v pracovných skupinách: Ing. Eva Vasilečková - členka Slovenskej akustickej spoločnosti a členka pracovnej skupiny pre chémiu ovzdušia.</p>
--	--	--

Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2019

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	FCHF	Pracovisko FCHF nevykonávalo v tejto oblasti žiadnu činnosť.

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 2019 vyšetrovali 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

Personálne obsadenie pracoviska MŽP a stav akreditácie v roku 2019

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				počet skúšok / počet ukazovateľov	Akreditácia		platnosť do		
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet odberov / počet ukazovateľov				
						A	N			
RÚVZ Trnava	4,5	3	1	8,5	S	19	14	0	0	14.8.2020
					u	22	22	0	0	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2019

4.2 a) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1693	7474	12704
ovzdušie	10	10	10
potraviny	3483	10251	39283
kozmetika a predmety bežného používania	51	357	667
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	2695	6644	11379
vzorky zabezpečenia kvality meraní	2114	5648	8698
iné	172	485	1811
<i>SPOLU</i>	10218	30869	74552

b) Analytická činnosť pracovísk MŽP podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	1693	10	3483	45	2695	2114	178	10218
	ukazovatele	7474	10	10251	315	6644	5648	527	30869
	analýzy	12704	10	39283	589	11379	8698	1889	74552

PBP – predmety bežného používania

4.2 c) Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v roku 2019

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrt y	technologické vody	nádrž e	štrkovisk á	bazény termálne	netermálne	iné	spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	978	208	5	2	184	23	15	0	278	0	1693
	ukazovatele	4745	1012	25	10	291	48	28	0	1315	0	7474
	analýzy	7037	1643	40	16	2010	89	64	0	1805	0	12704

4.2 d) Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v roku 2019

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Trnava	vzorky	1891	692	0	114	10	31	2738
	ukazovatele	5527	692	0	427	10	62	6718
	analýzy	10160	723	0	500	10	157	11550

4.2 e) Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2019

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	2	20	42
3	Vajcia a výrobky z vajec	12	13	170
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	8	14	67
6	Tuky a oleje	1	1	8
7	Polievky, bujóny, omáčky	144	310	1569
8	Cereálie a pekárenské výrobky	17	44	181
9	Ovocie a zelenina	179	593	2269
10	Byliny a koreniny	27	45	227
11	Nealkoholické nápoje	65	245	946
12	Víno a alkoholické nápoje	7	14	60
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	1204	2790	11748
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	3	27	47
15	Ovocné a bylinné čaje	10	10	71
16	Pokrmy pre spoločné stravovanie	659	2607	8760
17	Polotovary	9	25	97
18	Detská a dojčenská výživa	115	347	1248
19	Výživové doplnky	128	156	988
20	Prídavné látky (aditíva)	6	54	90
21	Lahôdkarske výrobky	477	1545	6065
22	Cukrárske výrobky	374	1112	4100
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	36	279	530
25	Materské mlieko	0	0	0
	<i>SPOLU</i>	3483	10251	39283
26	PBP	45	315	589
27	Kozmetika	6	42	78
28	Ostatné	0	0	0
	<i>SPOLU</i>	51	357	667

4.2 f) Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter spp.</i>									3			
<i>Aeromonas hydrophila</i>									0			
<i>Aeromonas spp.</i>									1			
<i>Alcaligenes faecalis</i>									0			
<i>Bacillus cereus</i>									23			
<i>Bacillus subtilis</i>									0			
<i>Bacillus sp.</i>									276			
<i>Citrobacter spp.</i>									4			
<i>Clostridium perfringens</i>									1			
<i>Enterobacter aerogenes</i>									5			
<i>Enterobacter agglomerans</i>									0			
<i>Enterobacter spp.</i>									24			
<i>Enterococcus faecalis</i>									0			
<i>Escherichia coli</i>									7			
<i>Hafnia spp.</i>									0			
<i>Klebsiella spp.</i>									6			
<i>Klebsiella oxytoca</i>									3			
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.2-15</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>									0			
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>									0			
<i>Legionella sp.</i>									0			
<i>Pantoea spp.</i>									0			
<i>Proteus spp.</i>									1			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>									23			
<i>Pseudomonas spp.</i>									0			
<i>Salmonella sp.</i>									0			
saprofitické plesne									0			
<i>Serratia marcescens</i>									0			
<i>Serratia spp.</i>									0			
<i>Staphylococcus aureus</i>									29			
<i>Staphylococcus sp.</i>									700			
Iné												
<i>Staphylococcus spp. plk negatívny</i>									38			
<i>Clostridium spp.</i>									2			
<i>Enterococcus spp.</i>									136			
<i>Enterobacter cloacae</i>									6			
<i>Escherichia vulneris</i>									2			
<i>Morganella morganii</i>									2			
<i>Proteus mirabilis</i>									11			
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>									1			

4.2 g) Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2019

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	ľagotyp
1					

V r. 2019 neboli z vyšetrených vzoriek zachytené žiadne salmonely.

h) Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v roku 2019

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	58	0	0	0

4.2 i) Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2019

Bakteriálny kmeň	Počet

RÚVZ v Trnave tento typ skúšky nevykonáva a do NRC v priebehu roka 2019 nebol zaslaný žiadny kmeň.

4.2 j) Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2019

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 2019 zaslali na potvrdenie a identifikáciu 14 suspektných kmeňov legionel izolovaných zo vzoriek chladiacich vôd, z ktorých boli v 7 vzorkách potvrdené *Legionella pneumophila* sérovary 1 (2x), 2 (3x), 3 (5x), 6 (1x) a 9 (3x) a *Legionella micdadei* 2x.

k) Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2019

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSST	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

Do NRC pre stafylokoky a ich toxíny sme v priebehu roka 2019 zaslali 5 izolátov *Staphylococcus aureus* zo vzoriek kávovej zmrzliny z dôvodu prekročenia najvyššej medznej hodnoty podľa prílohy č. 35 Potravinového kódexu SR. Vo všetkých izolátoch bola stanovená produkcia toxínu typu D.

Izolátov zo sterov z neonatologického oddelenia a z z gynekologického oddelenia v súvislosti s výskytom impetigo v predošliých rokoch sme zaslali do NRC 11 izolátov, v žiadnom sa nepotvrdila produkcia exfoliatívneho toxínu.

l) Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2019

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 2019 nebola požiadavka na stanovenie *Vibrionaceae* v žiadnej vzorke.

4.2 m) Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2019

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 2019 nebol zaslaný žiadny kmeň.

4.2 n) Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2019

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny				
Klinický materiál				
Spolu				

V roku 2019 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 2019

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	Iné	Spolu
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	2	1	0	0	1	1	5
		ukončené	1	1	0	0	0	0	2
	ukazovateľov	prihlásené	3	1	0	0	3	2	9
		ukončené	2	1	0	0	0	0	3

Laboratórium MŽP sa v r. 2019 zúčastnilo týchto testov:

MPV 2019 zameraného na dôkaz baktérií rodu *Shigella*,

MPS - MBR - 10/2019 zameraného na kvantitatívne stanovenie *Clostridium perfringens* a klostrídií, organizátor VÚVH Bratislava,

MŽP – MV - 36/2019, ktorého predmetom bolo stanovenie počtu *Staphylococcus aureus* v bazénovej vode, organizátor NRC pre MMŽP pri ÚVZ SR Bratislava,

MŽP - 37/2019, ktorého predmetom bolo stanovenie účinnosti biologických indikátorov, organizátor NRC pre MŽP pri ÚVZ SR Bratislava,

MŽP - 38/2019, ktorého predmetom bola identifikácia mikroorganizmov zo sterov z prostredia.

4.4 Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2019

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

V r. 2019 laboratórium MŽP neorganizovalo žiadne medzilaboratórne porovnanie.

4.5 Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2019

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Trnava	Voda	Stanovenie <i>Legionella</i>	kultivačná	STN EN ISO 11731:2018
	Potravina	Dôkaz <i>Salmonella</i> sp.	kultivačná	STN EN ISO 6579-1

Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2019

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	15	30

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	278	1315

Číslo úlohy: 4.3	NÁZOV ÚLOHY: Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	141	423

Číslo úlohy: 6.4	NÁZOV ÚLOHY: Nozokomiálne nákazy	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	1293	3339

Číslo úlohy: 6.5	NÁZOV ÚLOHY: Mimoriadne epidemiologické situácie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	60	159

Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	Trnavská univerzita, VŠ sv. Alžbety v Bratislave, ÚVZ SR so sídlom v Bratislave	Hospital-Enviro-Rez	1086	2904	5663

Do projektu Hospital- Enviro-Rez bolo z 1086 vyšetrených vzoriek odobratých z lôžkových zariadení poskytnutých 178 izolovaných kmeňov.

Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	MŽP	- vypracovávali podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia v Trnavskom kraji, vypracovávali podklady 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 2019

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Trnava	MŽP	V uvedenej oblasti v roku 2019 pracovisko MŽP nevykonávalo žiadnu činnosť.

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 2019 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.

Personálne obsadenie pracoviska BŽP a stav akreditácie v roku 2019

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				počet skúšok/počet ukazovateľov	Akreditácia		platnosť do		
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet odberov/počet ukazovateľov				
						A	N			
RÚVZ Trnava	1,5	0	0	1,5	S	4	3	0	0	14.08.2020
					u	12	5	0	0	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

V októbri 2019 sa z materskej dovolenky vrátila RNDr. Hana Rajnáková.

Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach v roku 2019

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené	1					1
		ukončené	1					1
	ukazovateľov	prihlásené	3					3
		ukončené	3					3

V tabuľke je uvedená účasť v MPS – HB – NR1/19 vo vzorke pitnej vody v ukazovateľoch živé organizmy, mŕtve organizmy a abiosestón.

Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2019

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

V roku 2019 pracovisko BŽP RÚVZ Trnava neorganizovalo medzilaboratórny porovnávací test.

Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v roku 2019

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

V roku 2019 pracovisko BŽP RÚVZ Trnava nezaviedlo nové analytické metódy.

4.8.5 Analytická činnosť pracoviska BŽP v roku 2019

podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a	Vody	Vody	Vody	Vody	Vodné kvety	Makrofýty	Stery	Piesok	Ovzdušie a	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie	Iné	SPOLU
		úžitkové	minerálne, pr	bazénové	prírodných											
RÚVZ Trnava	vzorky	1158	38	247	34	0	0	0	0	141	0	250	0	-	0	1868
	ukazovatele	6883	162	494	102	0	0	0	0	141	0	750	0	1069	0	9601
	analýzy	7308	162	510	223	0	0	0	0	1710	0	4500	0	1116	0	15529

prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosesón	Biosesón	Vodné kvety	Biosesón	Améby	Chlorofyl a	Makrofýty	Testy	Vajíčka	Cytogenetika	Pele	Biologický	Roztoče	Iné
		biosesón	prírodných	kvalita	umelých				ekotoxicity	helmintov		materiál			
RÚVZ Trnava	vzorky	1158	34	0	247	0	34	0	0	141	0	250	0	0	0
	ukazovatele	6883	204	0	494	0	34	0	0	141	0	750	0	0	0
	analýzy	7308	223	0	510	0	155	0	0	1710	0	4500	0	0	0

Odborná činnosť pracoviska BŽP v roku 2019

Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a bio kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Trnava	15	30

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	250	750

Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Trnava	-	-	-	-	-

V roku 2019 pracovisko BŽP RÚVZ Trnava nevykonávalo uvedenú činnosť.

Iná odborná činnosť

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, aktívna účasť posterovou formou na konferencii Preventívna medicína VIII v Bratislave: KURPELOVÁ, J., RAJNÁKOVÁ, H.: Monitorovanie koncentrácie peľových zŕn a spór alergénov v ovzduší. Poster. In: Zborník abstraktov z konferencie Preventívna medicína VIII., 27.03.2019, Konferenčná sála Ministerstva zdravotníctva SR, Bratislava, s. 34, ISBN 978-80-973293-0-3. - členstvo v pracovných skupinách: RNDr. Jaroslava Kurpelová - krajský odborník odboru biológie životného prostredia (od novembra 2018).

Medzinárodná činnosť pracoviska BŽP v roku 2019

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 2019 vykonávali príjem vzoriek prinesených do laboratórií terénnymi oddeleniami RÚVZ v rámci Trnavského kraja, právnickými subjektami 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 21805, táto činnosť predstavuje za celý odbor 4211 vzoriek, čo je 19,3 %.

V rámci externej kontroly sme sa zúčastnili medzilaboratórných testov a porovnaní organizovaných:

Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave – medzilaboratórne porovnanie v stanovení chlorofylu-a vo vodách na kúpanie; v stanovení anaeróbných baktérií a Clostridia prefringens vo vodách; v stanovení pH, teploty a voľného chlóru pri odberoch pitných vôd a odber pitných vôd.

Veterinárny a potravinový ústav Bratislava – dôkaz prítomnosti baktérie rodu Shigella.

RÚVZ so sídlom v Prešove, NRC pre organizovanie medzilaboratórných porovnávacích skúšok v oblasti potravín v:

medzilaboratórných porovnaníach stanovenia sušiny, popola, bielkovín, tukov a energetickej hodnoty vo vzorke stravy,

medzilaboratórných porovnaníach dôkazu prítomnosti syntetických farbív v cukrárskom výrobku.

RÚVZ so sídlom v Nitre – stanovenie biologických ukazovateľov vo vzorke pitnej vody: živé organizmy, mŕtve organizmy a abiosestón

ASLAB Praha – medzilaboratórne porovnanie stanovenia farby v pitnej vode.

Úspešnosť v týchto testoch dokumentuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka medzilaboratórných testov

Typ vzorky	počet testov	počet ukazovateľov	
		1	2
chémia vôd	3	5	5 (100%)
chémia potravín	2	8	8 (100%)
mikrobiológia ŽP	2	3	3 (100%)
biológia ŽP	1	3	3 (100%)
fyzikálne faktory	1	2	2 (100%)
biologický materiál	0	0	0
kontrola účinnosti sterilizátorov	0	0	0
odber pitných vôd	1	3	3 (100%)
s p o l u	10	24	24 (100%)

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 dokumentované 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.

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

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.	2,00
AHE	1,00
DAHE	1,00
Iný nezdravotnícky pracovník	1,00

Všetci uvedení zamestnanci sa podieľajú na práci oddelenia a poradenského centra.

Vzdelávanie pracovníkov

Účasť na pracovnom stretnutí vo veci realizácie edukačných aktivít počas letných festivalov na RÚVZ v Trnave.

Účasť na seminári pri príležitosti realizácie úlohy 5.1.3 NAPPPA na roky 2017-2020 v Liptovskom Mikuláši.

Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny pre poradne zdravia v Liptovskom Mikuláši.

Účasť na zasadnutí poradného zboru HH SR pre odbor výchova k zdraviu na RÚVZ Zvolen.

Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny pre duševné zdravie a prevenciu drogových závislostí na RÚVZ v Trenčíne.

Účasť na zasadnutí Krajskej komisie pre prevenciu kriminality na Okresnom úrade v Trnave.

Účasť na zasadnutí Riadiaceho výboru Zdravého mesta a drogovej prevencie na Mestskom úrade v Trnave.

Účasť na zasadnutí poradného zboru HH SR pre odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu na RÚVZ Poprad.

Účasť na zasadnutí poradného zboru HH SR pre odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu na RÚVZ Trnava.

Účasť na zasadnutí celoslovenskej porady vedúcich odborov podpory zdravia a výchovy k zdraviu na RÚVZ v Prešove.

Účasť na zasadnutí pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ na roky 2017- 2020 na RÚVZ Zvolen.

Účasť na seminári „Psychologická starostlivosť o zamestnancov“ na ÚVZ SR Bratislava.

Účasť na projekte vzdelávania „Participácia na primárnej prevencii látkových a nelátkových závislostí“ Záhorské osvetové stredisko v Senici.

Účasť na seminári k Prevencii onkologických ochorení v Bratislave.

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.

Počas roka sme v rámci zvýšenia pohybovej aktivity realizovali prednášky, besedy o správnom životnom štýle, správnom držaní tela, uvoľňovacích cvičeniach a výjazdy poradne zdravia, so zameraním na zvýšenie pohybovej aktivity u všetkých vekových kategórií, ktorá prispieva k zlepšeniu zdravotného stavu a predchádzaniu ochorení. Tieto aktivity sme uskutočnili na základných a stredných školách, cez kluby dôchodcov a Jednotu dôchodcov Slovenska, pre starších obyvateľov ako i pre dospelú populáciu v produktívnom veku počas Dní zdravia a Športových dní.

V spolupráci s MÚ Trnava Kanceláriou Zdravé mesto Trnava sme sa zúčastnili Trnavských športových dní seniorov v areáli TJ Slávia Trnava. Na akcii bol 60 klientom zmeraný TK, P, telesný tuk, spirometria a následne poskytnuté poradenstvo.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa zapojilo do Slovenského dňa obezity, ktorý bol realizovaný ako súčasť aktivít celoeurópskej kampane Európsky deň obezity pod heslom „Zvládneme obezitu spoločne“. Akcia prebiehala v priestoroch lekárne Benu v nákupnom centre City Aréna Trnava. Bola zameraná na poradenstvo v oblasti výživy a obezity – analýzy ľudského tela pomocou prístroja OMRON BF 511 (získavanie BMI, obsahu viscerálneho tuku, kostrového svalstva, telesného tuku, ako aj bazálneho metabolizmu) s následným poradenstvom. Akcie sa zúčastnilo 17 klientov.

V spolupráci s MÚ Trnava Kanceláriou Zdravé mesto Trnava sme sa zúčastnili Trnavských športových dní seniorov v areáli TJ Slávia Trnava. Na akcii bol 60 klientom zmeraný TK, P, telesný tuk a poskytnuté poradenstvo.

V obci Dolné Dubové sme počas svetového dňa obezity zmerali % množstvo telesného tuku a edukovali 19 klientom.

Tematike prevencie obezity sme sa venovali aj v rámci projektu „Viem, čo zjem“ na ZŠ v Trnave.

Vedúca oddelenia je členom pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ ÚVZ SR a zúčastňuje sa priebežne zasadnutí pracovnej skupiny.

V mesiacoch máj až jún sme realizovali v súvislosti s úlohami vyplývajúcimi z NAPPPA na roky 2017 – 2020 sledovanie vybraných ukazovateľov zdravia u detí základných škôl (testovanie telesnej zdatnosti a držania tela, hodnotenie úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykov a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi). Komplex meraní, ktoré sme uskutočnili 128 študentom základných škôl v Trnave bol tvorený z merania telesnej výšky a hmotnosti, stanovenia BMI, % množstva kostrového svalstva, bazálneho metabolizmu, obvodu pásu a bokov, výpočtu pomeru obvodu pásu k telesnej výške, % telesného tuku kaliperom, TK, pulzu a spirometrického vyšetrenia. Hodnotenie držania tela zahŕňalo posúdenie jednotlivých častí tela a zakrivenia chrbtice. Testovanie telesnej zdatnosti bolo zrealizované Rufierovým testom. Zistenie flexibility a ohybnosti sme uskutočnili meraním predklonu zo stoja vzpriameného.

Súčasťou testovania bolo vyplnenie anonymného dotazníka a následná edukácia na základe zistených parametrov. Všetky zozbierané údaje boli zaslané na RÚVZ Spišská Nová Ves na ďalšie spracovanie.

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, VÚC Trnava. Propagačný materiál a účastnícke listy boli zasielané základným, stredným a vysokým školám, zdravotníckym zariadeniam, mestským úradom, VÚC, sociálnej poisťovni, VŠZP, TOS, lekárne, SČK . 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.

Na tejto úlohe sme participovali i prácou v nadstavbovej poradni optimalizácie pohybovej aktivity a prednáškovými aktivitami , besedami zameranými na všetky vekové kategórie.

Ozdravenie výživy

Podstatou výživy je súbor fyziologických a biochemických pochodov, ktorými organizmus z vonkajšieho prostredia prijíma a využíva látky nevyhnutné pre svoj život. Spolu s pohybovou aktivitou je rozhodujúcim činiteľom ovplyvňujúcim chorobnosť a úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia. Potrava je jedným z faktorov vonkajšieho prostredia, ktorý významnou mierou určuje funkčný stav organizmu. Rovnováha medzi príjmom a výdajom energie je podmienkou pre normálnu funkciu ľudského organizmu. Primeraný pomer rastlinnej a živočíšnej potravy je podmienkou pre zachovanie a udržanie zdravia.

Zdravotno-výchovnú činnosť zameranú na ozdravenie výživy a tým zníženie chorobnosti a úmrtnosti na civilizačné ochorenia sme zamerali na všetky vekové skupiny obyvateľstva. Výchova a edukácia obyvateľov bola zameraná na zlepšenie stravovacích návykov permanentnou propagáciou významu konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO. Uvedené aktivity ozdravenia výživy sme realizovali formou prednášok, besied, posterov, u detí predškolského veku a u žiakov základných škôl a študentov stredných škôl, dospelaj populácie ako aj seniorov. Výjazdmi poradne zdravia na akcie ako boli dni zdravia škôl, miest, obcí a závodov sme ozdravenie výživy propagovali individuálnym i skupinovým poradenstvom. Hromadnú výchovu a edukáciu obyvateľov zameranú na ozdravenie výživy sme zabezpečili príspevkami s uvedenou tematikou na webové stránky a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

Pre Úniu nevidiacich sme vykonali prednášky na tému „Výživa a Správny životný štýl“ v Knižnici J. Fándlyho v Trnave.

V zariadení pre seniorov T. Vansovej v Trnave sme sa zamerali na výživu pre seniorov a KVCH.

V rámci Svetového dňa výživy sme na ZŠ a SŠ uskutočnili prednášky na tému Výživa a obezita. Vyhlásený deň bol spropagovaný na [www](#). stránke úradu.

Zapojili sme sa do druhého a tretieho ročníka 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, správnym stravovacím návykom a podporiť ich pohybovú aktivitu. Vykonali 24 interaktívnych prednášok s besedou na základných školách.

Zdravá rodina

V rámci plnenia tejto prioritnej celospoločenskej aktivity sme na ZŠ formou prednášok realizovali výchovu k zodpovednému partnerstvu, rodičovstvu, manželstvu a prevencii chorôb prenášaných pohlavným stykom.

Úlohu sme plnili aj ponukou edukačno-intervenčných prednášok o zdravom životnom štýle detí aj dospelých. Okrem toho sme distribuovali zdravotno-výchovný materiál k zdravému životnému štýlu. Informácie o zdravom životnom štýle sú tiež prezentované na webových stránkach RÚVZ.

Pre žiakov ZŠ a študentov stredných škôl sme zamerali prednášky na prevenciu infekcie HIV/AIDS a ostatných chorôb prenášaných pohlavným stykom, prípravou k partnerstvu a rodičovstvu, aktivačné hry zamerané na výber vhodného partnera a na sebazpoznávanie. Verejnosť sme počas roka informovali o činnosti poradne prevencie HIV/AIDS, telefonickú linku pomoci AIDS v tlači, na teletexte mestskej televízie, webových stránkach RÚVZ.

Pre deti materských škôl sme realizovali praktický nácvik správnej stomatohygieny, naučené zručnosti sme u detí fixovali pomocou vizuálneho obrazu - vo forme omaľovánky. V rámci projektu „Lakomý sýseľ“ sme distribuovali DVD so zameraním na stomatohygienu. Pre rodičov a učiteľov sme zabezpečili edukačné materiály vo forme letákov.

Tento projekt sme realizovali tiež v súčinnosti s projektom „Adamko – hravo, zdravo“, „Becepáčik“, „Pozor na zubokazy“, „Kde bolo, tam bolo“.

Zamerali sme sa aj na postporodkovú vekovú kategóriu s cieľom vzbudiť záujem starších ľudí o svoje vlastné zdravie, zvýšiť kvalitu života a zdravotného uvedomenia. Obsahom vzdelávacích akcií bola životospráva a zdravotné problémy v staršom veku, psychologické aspekty starnutia a sociálne zabezpečenie. Aktívne sme sa venovali tejto cieľovej skupine počas Veľtrhu pre seniorov, DZ v Dolnom Dubovom, v Maduniciach a Trstíne.

Počas mesiaca úcty k starším sme v rámci dní zdravia v Trstíne, v Dolnom Dubovom a Maduniciach vyšetrili 69 klientom vo veku 55- a viac rokov cholesterol a cukor, zmerali TK, tuk, vypočítali BMI, zhodnotili riziko KVCH, poskytli poradenstvo a rozdali zdravotno-výchovný materiál.

Namerané hodnoty a podklady boli zaslané k ďalšiemu spracovaniu na ÚVZ SR.

Dve pracovníčky oddelenia výchovy k zdraviu sú členkami pracovných skupín Seniori, Deti, mládež a rodina k projektu Komunitný plán sociálnych služieb mesta Trnava.

V súvislosti s realizáciou Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím je vedúca oddelenia členom koordinačnej skupiny k problematike násillia páchaného na deťoch na ÚPSVaR v Trnave, kde sa pravidelne zúčastňuje pracovných stretnutí a školiacich akcií zameraných na týranie detí a sexuálne zneužívanie detí.

Znevýhodnené skupiny

V tejto oblasti sme pôsobili formou zdravotno-výchovných aktivít - prednáškami k aktuálnym problematikám, distribúciou zdravotno-výchovného materiálu, premietaním DVD filmov a besedami k aktuálnym témam na špeciálnych školách v našom regióne kde je zvýšené zastúpenie detí zo sociálne znevýhodnených rodín a detí z rómskej komunity. V roku 2019 sme uskutočnili 14 prednášok a 9 premietaní DVD s následnými besedami. Spoločne s OR PZ sme uskutočnili prednášku na tému: Drogové závislosti, Patologické javy a trestnoprávna zodpovednosť v Reedukačnom zariadení v Hlohovci.

Prevenencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

V rámci plnenia tejto prioritnej celospoločenskej aktivity sme:

- realizovali besedy a prednášky pre deti a mládež na základných a stredných školách v našom regióne zamerané na negatívne vplyvy užívania návykových látok na zdravie,
- zabezpečili edukáciu rodičov a učiteľov o negatívnych vplyvoch užívania návykových látok na zdravie detí a mládeže formou poradenstva odvykania od fajčenia a prevencie drogových závislostí,
- poskytli 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.

Spracovali sme správu o činnosti v oblasti prevencie závislostí a kriminality pre OÚ v Trnave.

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 2019 navštívilo poradňu prevencie drogových závislostí 26 klientov. K téme závislostí na alkohole, ilegálnych látkach a nelátkových závislostiach bolo uskutočnených 32 zdravotno-výchovných aktivít na základných a stredných školách v regióne a na tému prevencia fajčenia a negatívne účinky fajčenia bolo vykonaných 6 aktivít.

V rámci Európskeho boja proti drogám sme s TOS Trnava organizovali 7 zdravotno-výchovných aktivít pre študentov základných a stredných škôl v regióne.

V rámci Svetového dňa bez tabaku sme poskytli v priestoroch OPZaVZ v čase 8,00-12,00 hod. informácie a individuálne poradenstvo na témy škodlivosti fajčenia tabaku, odvykanie od fajčenia a pasívna inhalácia tabakového dymu, meranie vitálnej kapacity pľúc spirometrom, telefonické poradenstvo na tel.č.033/5511596. V tento deň poradňu navštívilo 6 ľudí.

Dňa 04.06.2019 sme tiež propagovali vyhlásený deň na Športovom dni seniorov. Prístrojmi spirometer bolo vyšetrených 45 ľudí.

Všetkým klientom bolo poskytnuté poradenstvo a rozdáný zdravotno-výchovný materiál.

V termíne 15.7.2019-26.7.2019 sme zabezpečovali mobilnú linku odvykania od fajčenia, bolo zaznamenaných 79 hovorov.

Národný akčný plán pre problémy s alkoholom sme v roku 2019 napĺňali vykonávaním poradenstva v protidrogovej poradni ako aj prednáškami na tému „Negatívne účinky nadmernej konzumácie alkoholu“, „Fetálny alkoholový syndróm“, premietaním DVD „Až do dna“

z produkcie občianskeho združenia Športom proti drogám na ZŠ a SŠ v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec.

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:

Týždeň mozgu – 11.3.-15.3.2019

V rámci vyhláseného týždňa oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu zrealizovalo prednášky k uvedenej problematike a precvičenie pamäti u seniorov pomocou pracovných listov pre Denné centrum Beethovenova Trnava, Klub dôchodcov Hrnčiarovce nad parnou, Kultúrno – spoločenské centrum Bučany, ZOMOT Trnava.

24. marec 2019 - Svetový deň TBC

Na svetový deň sme upozornili verejnosť distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

4. apríl 2019 - Svetový deň zdravia

V súvislosti s vyhláseným Svetovým dňom zdravia OPZaVZ uskutočnilo v priestoroch Okresného úradu v Trnave „Deň zdravia“. Zamestnancom bolo zabezpečené biochemické vyšetrenie z kapilárnej krvi – cholesterol, glukóza, triglyceridy a HDL cholesterol, zmeraný TK a P, hodnota % množstva telesného tuku s následným poradenstvom k daným výsledkom. Celkovo bolo vyšetrených 25 zamestnancov.

11. apríl 2019 - Deň narcisov

Oddelenie podpory zdravia výchovy k zdraviu sa v spolupráci s Ligou proti rakovine a TOS Trnava zapojilo do celoslovenskej akcie „Deň narcisov“. Akcia bola zabezpečená v centre mesta Trnava – pešia zóna. Poskytli sme informácie o činnosti oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu, o správnom životnom štýle a poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál pre verejnosť.

10. máj 2019 - Svetový deň Pohybom ku zdraviu

V rámci Svetového dňa Pohybom ku zdraviu boli v mesiaci máj vykonané 2 prednášky pre žiakov ZŠ K. Mahra Trnava , 2 prednášky pre žiakov ZŠ Podzámska Hlohovec a 1 prednáška pre žiakov ZŠ s MŠ Dolné Dubové na tému Dôležitosť pohybovej aktivity.

26. jún 2019 - Medzinárodný deň boja proti drogám a obchodovaniu s nimi

V rámci tohto dňa resp. týždňa sme sa zamerali na prevenciu drogových závislostí formou prezentácií a prednášok s besedami na školách.

Mesiac september – mesiac Alzheimerovej choroby

Vykonali sme prednášky k uvedenej problematike a precvičenie pamäti u seniorov pomocou pracovných listov , ktoré nám poskytlo centrum Memory a Slovenská Alzheimerova spoločnosť. Alzheimerovej chorobe sme sa venovali aj na webových stránkach nášho úradu. Pre verejnosť sme zabezpečili na úrade Deň otvorených dverí.

Mesiac október – Mesiac úcty k starším

V rámci Medzinárodného dňa starších sme v spolupráci s SČK Trstín, Dolné Dubové a Madunice zabezpečili pre obyvateľov obcí Dni zdravia. V rámci týchto dní sme vyšetřovali

cholesterol a glukózu z kapilárnej krvi, merali TK, P a % množstva telesného tuku, účastníkom bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál s následným poradenstvom.

Pre KJDS sme zabezpečili prednášku o dôležitosti cvičenia pamäti a mozgu u seniorov v kine Hviezda pre 200 účastníkov reumatologického dňa.

V dňoch 23.10.2019-24.10.2019 sme sa výjazdom Poradne zdravia zúčastnili 11. ročníka Veľtrhu pre seniorov, ktorý organizovalo mesto Trnava v spolupráci so Strediskom sociálnej starostlivosti v Trnave a bol venovaný „Mesiacu úcty k starším“. Prezentovali sme činnosť oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu, zabezpečili sme účastníkom vyšetrenie cholesterolu z kapilárnej krvi, merali hodnoty TK, % množstva telesného tuku prístrojom OMRON, kostrového svalstva, viscereálneho tuku, hmotnosti, bazálneho metabolizmu a BMI. Poskytli sme individuálne poradenstvo k otázkam zdravého životného štýlu a vhodný zdravotno-výchovný materiál k danej problematike. Cholesterol sme vyšetřili 50 účastníkom a meranie TK, P, % množstva telesného tuku 124 účastníkom Veľtrhu s poradenstvom k daným výsledkom.

10. október 2019 - Svetový deň duševného zdravia

V rámci vyhláseného svetového dňa sme pripravili pre verejnosť deň otvorených dverí a prednášky na tému Stres a duševné zdravie v zariadeniach pre seniorov. Klienti mali možnosť využiť poradňu podpory psychického zdravia s následným poskytnutím informácií o činnosti oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

16.október 2019 – Svetový deň výživy

Ozdravenie výživy sme realizovali formou prednášok, besied, posterov u žiakov základných škôl a študentov stredných škôl, dospeljej populácie ako aj seniorov.

20. október 2019 –Svetový deň osteoporózy

Svetový deň sme spropagovali na www. stránke úradu a na dňoch zdravia Trstín ,Dolné Dubové a Madunice, kde bol rozdán vhodný zdravotno – výchovný materiál s danou tematikou. Pre verejnosť sme zabezpečili na úrade Deň otvorených dverí.

13. november 2019 – Svetový deň diabetu

Svetový deň diabetu sme okrem odborného panelu umiestneného vo vstupných priestoroch RÚVZ a oznamu na www. stránke propagovali v rámci prednáškových aktivít venovaných prevencii diabetu a civilizačných chorôb na ZŠ, SŠ, SZŠ, pre JDS a zariadenia pre seniorov. Distribuovaný bol leták do ambulancií lekárov 1. kontaktu.

15. november 2019- Medzinárodný deň bez fajčenia

V poradni odvykania od fajčenia sme pri príležitosti Medzinárodného dňa bez fajčenia pripravili pre občanov aktivity zamerané na odvykanie od fajčenia a individuálne poradenstvo, klientom sme stanovili stupeň závislosti na nikotíne podľa Fagerstromovho dotazníka. V priestoroch OPZ a VZ sme umiestnili panelovú výstavu o škodlivosti fajčenia, poskytli sme telefonické poradenstvo, pre žiakov ZŠ a SŠ boli uskutočnené prednášky v oblasti prevencie odvykania od fajčenia.

25.- 29. november 2019 – Európsky týždeň boja proti drogám

V rámci týždňa Európskeho boja proti drogám sme s TOS Trnava zrealizovali prednášky, besedy a premietali DVD k danej problematike študentom základných a stredných škôl v regióne.

1. december 2019 - Svetový deň AIDS

Zabezpečili sme prednáškové aktivity na základných a stredných školách v Trnave, spropagovali sme činnosť poradne prevencie HIV/AIDS distribúciou zdravotno-výchovného materiálu. V roku 2019 bolo vykonaných 5 prednášok s besedami zameraných na zvýšenie informovanosti, zmeny postojov mladých ľudí v problematike HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení.

O všetkých aktivitách a vyhlásených dňoch boli informovaní obyvatelia cez www. stránky RÚVZ Trnava a Mestského úradu v Trnave.

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 2019 evidovali 605 klientov vo vekovej kategórii 19 rokov a viac. Z toho bolo 171 mužov a 434 žien. Poradňu navštívili klienti celkom 630 krát. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 352 klientov vo vekovej kategórii 19 rokov a viac a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 278 klientov. Najpočetnejšie zastúpená bola veková skupina 65 a viac, veková skupina 55-64 a veková skupina 35- 44 rokov.

Testom zdravé srdce (TZS) sme vyhodnotili celkové skóre rizika KVCH u 50 klientov, ktorí mali vyšetrené všetky požadované parametre.

MUŽI

Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 171 mužov. Vysoké hodnoty sme zaznamenali u 16 mužov (9,3%). Najpočetnejšou skupinou s vysokými hodnotami je skupina 55-64 ročných.

Hladina glukózy bola vyšetrená u 138 mužov. Zvýšené hodnoty malo 23 mužov (16,6%). Najpočetnejšou skupinou so zvýšenými hodnotami bola skupina 65 a viacročných.

Hladina HDL bola vyšetrená u 14 mužov. Hodnoty nižšie ako 1,2 mmol/l boli zistené u 6 mužov.

Hodnota BMI bola stanovená u 171 mužov. Nadváha bola zistená u 84 mužov, čo je (49,1 %). Najvyššie percentuálne zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viacročných. Obezita bola zistená u 31 mužov (18,1 %). Najviac obéznych je vo vekovej skupine 55-64 rokov.

ŽENY

Hladina cholesterolu bola vyšetrená u 433 žien. Vysoké hodnoty boli zistené u 75 žien (17,3%). Najväčší počet vysokých hodnôt je v kategórii 55-64 .

Hladina glukózy bola vyšetrená u 418 žien. Zvýšené hodnoty boli zistené u 72 žien (17,2%). Najviac zvýšených hodnôt je vo vekovej kategórii 65 a viac .

Hladina HDL bola vyšetrená u 36 žien. Hodnoty nižšie ako 1,4 mmol/l mali 3 ženy (8,3%).

Hodnota BMI bola stanovená u 434 žien. Z toho nadváhu sme zaznamenali u 163 žien (37,5 %), obezitu u 101 žien (23,2%) . Najvyššie % zastúpenie v nadváhe bolo vo vekovej skupine 65 a viac a najviac obéznych je vo vekovej skupine 65 a viac.

Tlak krvi bol meraný 605 klientom, z toho bolo 434 žien a 171 mužov.

Normálne hodnoty TK boli namerané u 327 žien a 107 mužov.

Hypertenziu I. stupňa sme zistili u 80 žien a 51 mužov.

Hypertenziu II. stupňa sme zistili u 30 žien a 13 mužov.

Hypertenziu III .stupňa sme zistili u 3 žien a 0 mužov.

Dotazník životného štýlu – vyplnilo 100 klientov. Medzi najčastejšie uvádzanými problémami, ktoré trápia obyvateľov mesta Trnava prvé miesto jednoznačne zaujalo ovzdušie, nasleduje, odpad, , hluk, doprava , EBO J. Bohunice a nedostatok zelene . Klienti uvádzali aj viac možností problémov v meste. Za najčastejší dôvod, pre ktorý sa ľudia dostávajú do stresu uviedli prácu a rodinné problémy.

Dotazník k projektu „Viem, čo zjem“ vyplnili žiaci 3.-6. ročníka vybranej školy so zastúpením všetkých zapojených tried do projektu v počte 81 ks, ktoré boli odoslané na ÚVZ SR Bratislava k ďalšiemu spracovaniu.

Dotazník k projektu NAPPPA – súčasťou testovania bolo vyplnenie anonymného dotazníka u 128 študentov a následná edukácia na základe zistených parametrov. Všetky zozbierané údaje boli zaslané na RÚVZ Spišská Nová Ves na ďalšie spracovanie.

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. Poradenstvo pre klientov bolo realizované výjazdmi základnej poradne zdravia a realizáciou ostatných zdravotno-výchovných aktivít v spolupráci so školami, závodmi, zariadeniami sociálnej starostlivosti, mestskými úradmi, mimovládnyimi organizáciami, Červeným krížom a osvetovým strediskom, OR policajného zboru.

Z uskutočnených aktivít uvedieme : Dni zdravia mesta Trnava, Deň zdravia Madunice, Deň zdravia Trstín, Deň zdravia Dolné Dubové , Deň zdravia a ZOMOT Trnava, Deň zdravia H.Orešany, Deň zdravia Allianz Trnava, Deň zdravia Okresný úrad Trnava, Týždeň zdravia Bekaert Hlohovec, Deň zdravia Jaslovské Bohunice, Deň zdravia LEAR Voderady, Deň zdravia Figaro Trnava, Deň zdravia I.D.C.Holding Cífer, Deň zdravia Tesco Piešťany, Trnava a Hlohovec, Deň zdravia FM Logistik Sereď, Deň zdravia MTF Trnava, Veľtrh pre seniorov Trnava, Týždeň prevencie sociálno-patologických javov, mesiac Alzheimerovej choroby, spolupráca na projektoch „Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina“, „Nestlé Healthy Kids Global Programme“- Viem, čo zjem, „ Identifikácii syndrómu CAN a CSA“.

Zdravé mestá

„Deň zdravia“ Horné Orešany

V spolupráci s ÚVZ SR Bratislava sme v rámci akcie „Deň zdravia“ v priestoroch kultúrneho strediska obce Horné Orešany zabezpečili vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK, P, % telesného tuku pre 31 ľudí s následným poradenstvom k daným výsledkom. Účastníkom bol rozdán zdravotno - výchovný materiál.

„Dni zdravia“ Trnava

Každoročne sa zúčastňujeme akcie Dni zdravia v Trnave, ktoré spoluorganizujeme s MÚ v Trnave Kanceláriou Zdravé mesto. Účastníkom Dní zdravia, ktorí prejavili záujem boli vykonané biochemické vyšetrenia cholesterolu, glukózy z kapilárnej krvi, merania TK, % množstva telesného tuku a antropometrické merania s následným poradenstvom. Vyšetrených bolo 168 ľudí, ktorí vyplnili TZS, dotazník životného štýlu, dotazník životnej pohody, fajčiari Fagerstromov dotazník a 32 ľudí bez vyplnenia dotazníkov a TZS.

„Deň zdravia Trstín“

V rámci mesiaca úcty k starším sme sa zúčastnili na akcii Deň zdravia v priestoroch kultúrneho domu v Trstíne. Zabezpečili sme vyšetrenie cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi, meranie TK, P, % množstvo telesného tuku, dotazníkový prieskum životnej pohody a závislosti na nikotíne u fajčiarov, vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl testom zdravé srdce/TZS/ a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Akcie sa zúčastnilo 25 klientov.

„Deň zdravia“ Madunice

V rámci mesiaca úcty k starším sa OPZaVZ v spolupráci so VŠZP Trnava a SČK, zúčastnilo na akcii Deň zdravia v priestoroch obecného úradu v Maduniciach. Zabezpečili sme vyšetrenie cholesterolu a glukózy z kapilárnej krvi, meranie TK, P, % množstvo telesného tuku, dotazníkový prieskum životnej pohody a závislosti na nikotíne u fajčiarov, vyhodnotenie rizikových faktorov ovplyvňujúci zdravý životný štýl testom zdravé srdce/TZS/ a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 24 klientov.

„Deň zdravia“ Dolné Dubové

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa v rámci mesiaca úcty k starším zúčastnilo na akcii „Deň zdravia“ v obci Dolné Dubové. Zabezpečili sme vyšetrenie cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 19 klientov.

Dňa zdravia sa zúčastnili aj žiaci ZŠ, ktorým sme zabezpečili prednášku na tému „ Správny životný štýl“.

Školy podporujúce zdravie:

V rámci tohto projektu sme sa v spolupráci s mestskými úradmi a školskými správami zúčastnili „Dni zdravia“ v jednotlivých školách regiónu, ktoré boli zamerané na poskytovanie zdravotno-výchovných informácií v oblasti životosprávy, pitného režimu, pohybovej aktivity, aktívneho využívania voľného času, podporu duševného zdravia, výchovu k partnerstvu a rodičovstvu, správneho životného štýlu, prevencie drogových závislostí a odvykania od fajčenia.

Priebežne vykonávame prednáškové aktivity na uvedené témy a aktivačné hry nielen na školách zapojených do projektu Školský program, ale na všetkých typoch škôl. V roku 2019 bolo na školách vykonaných 76 prednášok .

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 rámci projektu bolo v roku 2019 vykonaných 24 prednášok a vyplnených 81 dotazníkov k projektu.

Zdravé pracoviská :

„Deň zdravia“ a ZOMOT Trnava

Výjazdom poradne sme sa zúčastnili akcie Deň zdravia a ZOMOT, Hlavná 5, Trnava. Zabezpečili vyšetrenie cholesterolu a cukru v krvi, meranie TK, P, % telesného tuku a poradenstvo k daným výsledkom. Účastníkom bol rozdán zdravotno - výchovný materiál k danej tematike. Vyšetrených bolo 15 ľudí. V rámci akcie bola vykonaná prednáška pre seniorov s tematikou „Dôležitosť pamäte, cvičenie pamäte“. Prednášky sa zúčastnilo 28 ľudí.

„Deň zdravia“ Okresný úrad Trnava

V súvislosti s vyhláseným Svetovým dňom zdravia OPZaVZ uskutočnilo v priestoroch Okresného úradu v Trnave „Deň zdravia“. Zamestnancom bolo zabezpečené biochemické vyšetrenie z kapilárnej krvi – cholesterol, glukóza, triglyceridy a HDL cholesterol, zmeraný TK a P, hodnota % množstva telesného tuku s následným poradenstvom k daným výsledkom. Celkovo bolo vyšetrených 25 zamestnancov .

„Deň zdravia“ FM Logistik Setred'

OPZaVZ sa v spolupráci so VŠZP výjazdom poradne zúčastnilo akcie Deň zdravia FM Logistika. Zabezpečili sme vyšetrenie cholesterolu, meranie TK, P, % telesného tuku a poradenstvo k daným výsledkom. Účastníkom bol rozdán zdravotno - výchovný materiál. Vyšetrených bolo 44 ľudí.

„Deň zdravia“ Tesco Trnava

Pre zamestnancov Tesco Trnava sme zabezpečili 2 výjazdy poradne zdravia na akcii „Deň zdravia“. Vyšetřili sme cholesterol, glukózu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom pre 48 zamestnancov. Všetkým sme poskytli vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Deň zdravia“ Tesco Piešťany

Pre Tesco Piešťany sme zabezpečili 2 výjazdy na dni zdravia, kde sme vykonali pre zamestnancov vyšetřenie cholesterolu, glukózy a triglyceridov z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 41 zamestnancov.

„Deň zdravia“ Slovenské elektrárne Jaslovské Bohunice

OPZaVZ sa v spolupráci so VŠZP Trnava zúčastnilo na akcii „Deň zdravia“ SE a.s. Jaslovské Bohunice. Zamestnancom sme vyšetřili cholesterol z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 49 zamestnancov.

„Deň zdravia“ JAVYS Jaslovské Bohunice

V spolupráci so VŠZP Trnava sme sa zúčastnili na akcii „Športový deň“ JAVYS Jaslovské Bohunice. Zamestnancom sme zabezpečili vyšetřenie cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 58 zamestnancov mimo TZS.

„Týždeň zdravia“ Bekaert Hlohovec

V rámci akcie „Týždeň zdravia“ v priestoroch firmy Bekaert Hlohovec sme 46 zamestnancom vyšetřili cholesterol a cukor z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Deň zdravia“ Figaro Trnava, I.D.C.Holding Cífer

V spolupráci so VŠZP Trnava sme sa zúčastnili na akcii „Deň zdravia“ Figaro Trnava. U 41 zamestnancom sme zabezpečili vyšetřenie cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Deň zdravia“ LEAR Voderady

OPZaVZ sa v spolupráci so VŠZP Trnava zúčastnilo na akcii „Deň zdravia“ LEAR Voderady. Zabezpečili sme 50 zamestnancom vyšetřenie cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Deň zdravia“ Allianz Trnava

V spolupráci so VŠZP Trnava sme sa zúčastnili na akcii „Deň zdravia“ v priestoroch poisťovne Allianz Trnava. Zabezpečili sme vyšetřenie cholesterolu a cukru z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku a individuálne poradenstvo k zdravej výžive, nefarmakologickému ovplyvňovaniu TK, pohybovej aktivite, zvládaniu stresu a odvykaniu od fajčenia. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 25 zamestnancom.

Deň srdca Mestský úrad Trnava

V súvislosti so Svetovým dňom srdca, ktorý je zameraný na zvýšenie verejného povedomia o hrozbe KVCH, ako aj o význame zdravého životného štýlu, oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu v spolupráci s Kanceláriou Zdravé mesto zorganizovalo akciu v priestoroch Mestského úradu v Trnave. Zamestnancom sme vykonali vyšetřenie cholesterolu, cukru, triglyceridov a HDL cholesterolu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál. Vyšetřili sme 22 zamestnancom.

„Deň zdravia“ Tesco Hlohovec

V rámci akcie „Deň zdravia“ Tesco Hlohovec sme 19 zamestnancom vyšetřili cholesterol a glukózu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

„Deň zdravia“ MTF Trnava

Na „Dni zdravia“ MTF Trnava sme 14 zamestnancom vyšetřili cholesterol a glukózu z kapilárnej krvi, meranie TK, P a % množstvo telesného tuku s následným poradenstvom. Poskytli sme vhodný zdravotno – výchovný materiál.

Zdravotno-výchovné pôsobenie v oblasti orálneho zdravia u detí predškolského veku

Intervenčné aktivity v tejto oblasti sme uskutočňovali v materských školách formou praktického nácviku správnej stomatohygieny. Naučené zručnosti sme u detí fixovali pomocou vizuálneho obrazu - vo forme maľovanky. Pre rodičov a učiteľov sme zabezpečili edukačné materiály vo forme letákov. Tento projekt sme realizovali tiež v súčinnosti s projektom „Adamko – hravo, zdravo“, „Pozor na zubokazy“, „Kde bolo, tam bolo“, „Lakomý syseľ“.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa ďalej podieľa na organizovaní a zabezpečovaní seminárov na aktuálne témy. Na oddelení sú k dispozícii panelové výstavy, zdravotno-výchovný materiál vrátane vlastnej edície.

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

Rozsahom spolupráce s organizáciami, orgánmi štátnej správy a samosprávy sme naplnili obsah zmlúv o vzájomnej spolupráci. Na dobrej úrovni bola spolupráca s MsÚ Trnava, OÚ, VÚC, TOS, SČK, NNZ, Poliklinikou, FN Trnava, OR PZ Trnava, TU, MTF a Klubmi dôchodcov, občianskym združením Otvorené srdcia, združením STORM a Všeobecnou zdravotnou poisťovňou.

Spolupráca s ostatnými RÚVZ v kraji - prebiehala formou telefonických informácií a osobných inštruktáží, organizovaní krajských porád OPZ a VZ. 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.

HDM – na projektoch zameraných na základné a stredné školy v regióne.

Odbor epidemiológie - poradenstvo prevencie infekcie HIV/AIDS, prevencia chrípky, odporúčania do poradne povinného očkovania, zdravotno-výchovný materiál do masmédií.

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia - spolupráca na Dňoch zdravia, štatistické vyhodnotenie chemických parametrov vody a zeleniny v regióne Trnava, Hlohovec.

Spolupráca so všetkými odbormi a oddeleniami RÚVZ na Dňoch zdravia Trnava.

NZZ - lekári prvého kontaktu - spoločný postup pri ochrane práv pacientov, vzájomné informácie a spolupráca s oddelením podpory zdravia a výchovy k zdraviu pri zabezpečovaní zdravotno-výchovných akcií pre obyvateľstvo s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané SZO a oznamy o prebiehajúcich projektoch, distribúcia letákov.

Poliklinika Trnava, Piešťany, Hlohovec – zdravotno – výchovný materiál zameraný na rizikové faktory zdravého životného štýlu.

Fakultná nemocnica v Trnave - distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

Lekárne – distribúcia aktuálnych zdravotno-výchovným materiálom.

Všeobecná zdravotná poisťovňa - spolupracovali sme pri ochrane práv pacientov a distribúcií zdravotno-výchovného materiálu, poskytnutie diagnostického materiálu, výjazdových aktivítach a Iventoch.

VÚC Trnava

Spolupráca pri preventívnych zdravotno-výchovných aktivitách.

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

Významný spoluúčastník viacerých našich akcií. Najväčšou akciou boli „Dni zdravia“, ktoré sa uskutočnili pod záštitou primátora mesta Trnava. Významnú pomoc poskytol mestský úrad pri akciách s protidrogovou tematikou, tematikou odvykania od fajčenia, správneho životného štýlu a celoslovenskej kampane boja proti rakovine. Spolupracujeme s Kanceláriou Zdravé mesto, kde vedúca oddelenia je členom riadiaceho výboru, mestskej protidrogovej komisie a prípravného výboru dní zdravia.

S Kanceláriou Zdravé mesto sme taktiež spolupracovali na akcii Športový deň seniorov, aktivitách v denných centrách seniorov počas dní zdravia, Veľtrhu pre seniorov, Svetový deň zdravia, Deň srdca.

Mestský úrad nám v rámci činnosti Kancelárie Zdravé mesto zabezpečuje bezplatné uverejňovanie článkov a informácií v regionálnej tlači, na webových stránkach a fb Zdravé mesto Trnava.

Dobrá spolupráca je v rámci medializovania činnosti RÚVZ a aktuálnych informácií zdravého životného štýlu. Spolupracujeme s odborom vzdelávania MsÚ Trnava pri preventívnych zdravotno-výchovných aktivitách, výtvarných súťažiach a dňoch zdravia na základných školách zapojených do projektu „Školy podporujúce zdravie“. S odborom sociálnych služieb Mestského úradu v Trnave spolupracujeme na projekte Komunitný plán sociálnych služieb za oblasť seniari a deti, mládež a rodina.

Trnavské osvetové stredisko

Dobrú spoluprácu vykazujeme na úseku organizovania prednášok a besied na všetkých typoch škôl, pre dôchodcov a ostatné skupiny obyvateľstva. Spoločne sme vydávali letáky, plagáty, organizovali rôzne akcie. Spolupráca na preventívnych aktivitách v rámci Týždňa boja proti drogám. Spolupracujeme na prednáškach pre materské školy, základné školy a stredné školy v trnavskom regióne.

Centrum voľného času Hlohovec

Spolupracujeme pri zabezpečovaní prednášok na ZŠ a stredných školách v okrese Hlohovec a realizovaní názornej propagácie panelových výstav, distribúcií zdravotno-výchovného materiálu.

Policajný zbor

Realizovali sme prednášky a besedy v oblasti prevencie závislosti v regióne Trnava, Piešťany, Hlohovec.

Občianske združenie - Otvorené srdcia

Spolupráca s poradňou prevencie drogových závislostí.

Občianske združenie STORM

Spolupráca na výmene informácií k tematike HIV/AIDS.

INTERPHARM Slovakia, a.s.

S INTERPHARM Slovakia, a.s., spolupracujeme na projekte „Od srdca k srdcu“.

Liga proti rakovine

Ku dňu narcisov sme zabezpečili poskytovanie informácií o činnosti oddelenia výchovy k zdraviu, o správnom životnom štýle a poskytli sme vhodný zdravotno-výchovný materiál pre verejnosť.

Liga zdravia

Spolupráca na akciách a prednáškových aktivitách.

Trnavská univerzita

Na základe uzavretej dohody o spolupráci zabezpečujeme praktickú výučbu študentov, konzultácie, metodické usmernenia, odbornú prax študentov.

Územný spolok SČK

V spolupráci s miestnymi združeniami SČK sme realizovali Dni zdravia v obciach trnavského regiónu. Boli zabezpečené prednášky s rôznou tematikou.

Jednota dôchodcov Slovenska - Krajská organizácia v Trnave a Denné centrá seniorov

Spolupráca na preventívnych aktivitách, vyšetreniach a prednáškových aktivitách pre seniorov trnavského regiónu.

Alzheimerova spoločnosť- Centrum MEMORY

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu podporilo myšlienku Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti na vyhlásenej akcii „Týždeň mozgu“ a mesiaci Alzheimerovej choroby.

Materské školy

V materských školách sme priebežne zabezpečovali zdravotno-výchovné aktivity spojené s projektom BECEP, Lakomý syseľ, Adamko hravo – zdravo, Pozor na zubokazy, distribúcia brožúry do MŠ v trnavskom kraji ako ježko Pichliáčik zvíťazil nad prechladnutím.

Základné, stredné a učňovské školy

V rámci spolupráce organizujeme a realizujeme zdravotno-výchovné akcie, dni zdravia, na ktorých zabezpečujeme prednáškovú činnosť, besedy, aktivačné hry, názornú propagáciu - panelové výstavy a distribúciu zdravotno-výchovného materiálu.

Stredná zdravotnícka škola Trnava

Študenti SZŠ v Trnave s nami participujú na Dňoch zdravia v obciach a v meste Trnava.

Obecné úrady

V rámci spolupráce realizujeme prednáškovú činnosť zameranú na zdravý životný štýl, poskytujeme vyšetrenia výjazdmi poradne zdravia s následným individuálnym poradenstvom a spolupracujeme na dňoch zdravia, ktoré organizujú.

Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny

V rámci spolupráce sme sa zapojili do realizácie Národnej stratégie „Koordinácia ochrany detí pred násilím“ a „Identifikácii syndrómu CAN a CSA“.

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 „Koordinácia ochrany detí pred násilím“ na ÚPSVaR.

Dve pracovníčky sú členkami koordinačnej skupiny ku Komunitnému plánu sociálnych služieb za oblasť Seniori a Deti, Mládež a Rodina.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

Základná poradňa na podporu zdravia:

Poradňa je určená všetkým obyvateľom spádového územia, ktorí prejavia záujem o svoje zdravie. Odhaľuje individuálne riziká vzniku chronických neinfekčných ochorení poskytovaním spektra vyšetrení:

anamnestické vyšetrenia

antropometrické vyšetrenia (BMI, WHR)

biochemické vyšetrenia na prístroji 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 2019 evidovali 605 klientov, ktorí navštívili poradňu 630 krát, čo činilo 8 772 výkonov. Celkove cez TZS bolo vyšetrených 171 mužov a 434 žien. Z toho prvýkrát navštívilo poradňu 352 klientov a kontrolné vyšetrenie absolvovalo 278 klientov. Mimo TZS bolo vyšetrených 660 klientov, 5 011 výkonov. Výsledky hodnotenia faktorov ovplyvňujúcich zdravie klientov evidovaných v TZS starších ako 19 rokov sú uvedené v bode 3 (výskumná a prieskumná činnosť).

V základnej poradni bolo vyšetrených 128 klientov z projektu NAPPPA vo vekovej kategórii 15-19 rokov.

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 2019 bolo zorganizovaných 24 výjazdov základnej poradne. Z toho 18 výjazdov bolo zaevidovaných v TZS (596 klientov) a 6 výjazdov bolo mimo TZS (210 klientov).

Základná poradňa je zapojená do projektu Od srdca k srdcu, ktorého cieľom je prevencia cievnych mozgových príhod. Skrínigové 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. V roku 2019 bolo vyšetrených 353 klientov starších ako 19 rokov.

Získané údaje z preventívnych vyšetrení boli pravidelne analyzované, výsledky sú podkladom pre názornú propagáciu a mediálnu intervenciu.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy

V rámci poradenskej činnosti permanentne propagujeme význam konzumácie pestrej stravy podľa odporúčaní WHO ako aj produktov zdravej výživy. Poradňu zdravej výživy za rok 2019 navštívilo 72 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 2019 bola poskytnutá základná informácia o infekcii HIV a jej predchádzaní, o spôsobe vyšetrenia na anti - HIV protilátky 73 klientom (poradenstvo poskytnuté telefonickou linkou pomoci AIDS bolo 48 klientom, osobne navštívilo poradňu 25 klientov).

Aktuálne zistené nové poznatky na poradni sú aplikované do ďalšej práce v poradni AIDS a tiež sú prezentované zdravotno-výchovnými materiálmi (letáky, plagáty, postery, panely), prednáškami a príspevkami do tlače a masmédií. Poradňu navštívili resp. telefonické informácie boli podávané prevažne mladým ľuďom, najviac zastúpená je veková kategória od 25 - 34 rokov a 35 – 44 rokov. Celá činnosť poradenstva bola spropagovaná v tlači a na webových stránkach RÚVZ.

Poradenstvo v oblasti používania zdravotno-výchovných metodík a postupov pre orgány, organizácie, inštitúcie, hnutia, svojpomocné skupiny, kluby, školy, TU a iné.

Na oddelení podpory zdravia a výchovy k zdraviu ako i v poradenskom centre podpory zdravia sme realizovali a vyhodnocovali praktickú výučbu študentov Trnavskej univerzity z odboru verejného zdravotníctva. Konzultačnú a poradenskú činnosť sme poskytovali študentom stredných a vysokých škôl pri vypracovávaní diplomových, bakalárskych a iných prác. Konzultácie v používaní zdravotno-výchovných metodík sme poskytli Detskému domovu v Trnave, Centru voľnému času v Hlohovci, Strednej odbornej škole automobilovej v Trnave. Trnavskému osvetovému stredisku, základným školám v Trnave a klubom dôchodcov.

V rámci ochrany a podpory zdravia sme poskytovali pre širokú verejnosť informácie o správnom životnom štýle, o prevencii drogových závislostí, infekcie HIV.

V rámci plnenia NPPZ sme k vyhláseným svetovým dňom WHO zorganizovali prednášky, dni otvorených dverí a rozdali vhodný zdravotno – výchovný materiál.

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 2019 využilo 26 klientov. Poradňu drogových závislostí navštevovali prevažne rodinní príslušníci konzumentov omamných látok. Pri 11 návštevách bola prekonzultovaná problematika neprimeranej konzumácie alkoholu. Najčastejšie sa vyskytujúcimi návykovými látkami u našich klientov bolo THC a Pervitín. Najväčší záujem o naše poradenstvo má veková kategória 15-19 rokov a 25-34 rokov.

U mládeže počas preventívnych aktivít (prednášok a besied) pozorujeme nárast v oblasti konzumácie alkoholu a víkendových opitostí, preto sa vo zvýšenej miere zameriavame aj na túto oblasť samostatne. Poznatky z praxe a výskumu sú prezentované na paneloch, posteroch, letákoch, ktoré sú distribuované do škôl, propagované verejnosti na výstavných paneloch a dostupné klientom našich poradní.

Poradňa odvykania od fajčenia

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 2019 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. Intervencie doplníme analýzou vydychovaného vzduchu prístrojom MICRO CO, ktorý umožní zistiť hladinu vydychovaného CO v ppm/l (parts per milion), COHB v percentách. Objektívizácia fajčenia slúži na posúdenie zdravotného stavu (pokles CO a COHB) a tiež ako motivácia na udržanie abstinencie. Toto meranie využilo 8 klientov. V poradni sme poskytli letáky, brožúry venované možnosti odvykania. V termíne od 15.7.2019 do 26.7.2019 oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu poskytovalo telefonické poradenstvo prostredníctvom Linky pomoci na odvykanie od fajčenia 79 klientom. Počas celého roka boli telefonicky poskytnuté informácie ohľadom fajčenia 16 klientom.

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. Pri diagnostike používame rôzne metódy, ťažisko však spočíva na anamnestickom rozhovore poradcu s klientom, pri ktorom využijeme získané informácie do dotazníka škály životných udalostí. Samotné poradenstvo spočíva v rozbore stresogénnych situácií, v hľadaní spôsobov ako ich zvládnuť a odporúčaníach rôznych relaxačných techník. Poradenstvo poskytujeme tiež klientom doporučených z poradne prevencie pre drogové závislosti.

V roku 2019 navštívilo poradňu 41 klientov.

Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity

Pohybovú poradňu navštevujú klienti poradne zdravia s nadváhou, nedostatkom pohybovej aktivity a vysokými percentuálnymi hodnotami telesného tuku. Niektorí klienti prichádzajú priamo do nadstavbovej poradne, alebo sú vyšetrovaní pri jej výjazdových aktivitách. Pri intervencii je nutné individuálne posúdenie zdravotného stavu komplexne s ďalšími rizikovými

faktormi. Poradňu navštívilo 277 klientov. Súčasťou poradne optimalizácie pohybovej aktivity sú individuálne cvičenia so sledovaním zdravotného stavu. Za rok 2019 navštívili za týmto účelom poradňu klienti 110 krát. Merania telesného tuku prístrojom OMRON bolo vykonané 324 klientom, výsledky boli písomne a graficky spracované.

V poradniach sme pokračovali v monitorovaní a vyhodnocovaní rizikových faktorov zdravého životného štýlu, poradenstva odvykania od fajčenia, prevencie drogových závislostí a telesnej aktivity.

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 2019

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

RÚVZ so sídlom v Trnave

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		1	1
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		5	5

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

RÚVZ so sídlom v Trnave
tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...)) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	6	61	4	135	2	67	12	263
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	67	547	2	22	0	0	69	569
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	10	105	2	55	0	0	12	160
		- Alkohol	26	287	6	110	0	0	32	397
		- Drogy - látkové závislosti	34	355	0	0	0	0	34	355
		- nelátkové závislosti	10	126	2	17	0	0	12	143
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	2	30	0	0	0	0	2	30
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	4	22	0	0	0	0	4	22
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	10	328	10	328
		Duševné zdravie	0	0	3	65	7	81	10	146
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	10	92	1	60	0	0	11	152
		Stomatohygiena	2	30	0	0	0	0	2	30
Prevenia civilizáčnych ochorení - srdco-cievne	0	0	3	256	2	52	5	308		

- diabetes mellitus	0	0	1	110	0	0	1	110
- osteoporóza	0	0	0	0	2	41	2	41
- onkologické ochorenia	0	0	1	134	0	0	1	134
- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
- iné	0	0	6	218	10	270	16	488
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	1	10	0	0	1	10
SPOLU	171	1655	32	1192	33	839	236	3686

pokračovanie tab. č.2

		Počet aktivít		
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	75		
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)	819		
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	1	
		Webová stránka RÚVZ	9	
		Iné formy	3	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	3	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	8	
		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 10		
		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	7	6
		Celoštátne	6	3
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	4	5
		SPOLU	17	14

pokračovanie tab. č.2.

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)	Počet školení 2	
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Počet	
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	14
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	5
	Iné (viazané na jeden subjekt, alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	3	
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	

			10
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			24
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	1
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	3
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	4
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		10 Počet písomností
		Analytické správy (napr. rozbor, výročná správa)	10
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	18
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	3
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		21	9

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie
RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.3

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	4	1,6	1,6	4	1,1	1,1
20-24	2	2,0	2,7	5	2,0	2,7	5	2,0	1,7
25-34	19	18,6	7,6	30	12,0	4,0	49	13,9	3,6
35-44	20	19,6	7,7	61	24,4	5,3	81	23,0	4,4
45-54	14	13,7	6,7	47	18,8	4,8	61	17,3	4,0
55-64	30	29,4	8,8	53	21,2	5,1	83	23,6	4,4
65 a viac	17	16,7	7,2	50	20,0	5,0	67	19,0	4,1
SPOLU:	102	100,0		250	100,0		352	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	1	0,5	1,0	1	0,4	0,7
25-34	4	5,3	5,0	8	4,0	2,7	12	4,3	2,4
35-44	8	10,5	6,9	26	12,9	4,6	34	12,2	3,9
45-54	6	7,9	6,1	29	14,4	4,8	35	12,6	3,9
55-64	16	21,1	9,2	52	25,7	6,0	68	24,5	5,1
65 a viac	42	55,3	11,2	86	42,6	6,8	128	46,0	5,9
SPOLU:	76	100,0		202	100,0		278	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

RÚVZ so sídlom v Trnave

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	1	20,0	35,1	1	5,0	9,6	2	8,0	10,6
35-44	0	0,0	0,0	5	25,0	19,0	5	20,0	15,7
45-54	3	60,0	42,9	5	30,0	20,1	9	36,0	18,8
55-64	1	20,0	35,1	7	35,0	20,9	8	32,0	18,3
65 a viac	0	0,0	0,0	1	5,0	9,6	1	4,0	7,7
SPOLU:	5	100,0		20	100,0		25	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	1	12,5	22,9	0	0,0	0,0	1	4,0	7,7
35-44	0	0,0	0,0	2	11,8	15,3	2	8,0	10,6
45-54	2	25,0	30,0	3	17,6	18,1	5	20,0	15,7
55-64	1	12,5	22,9	6	35,3	22,7	7	28,0	17,6
65 a viac	4	50,0	34,6	6	35,3	22,7	10	40,0	19,2
SPOLU:	8	100,0		17	100,0		25	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.

č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	8	4,7	3,2	38	8,7	2,6	46	7,6	2,6
Učňovské	17	9,9	4,5	38	8,7	2,6	55	9,0	2,6
Stredoškolské s maturitou	85	49,7	7,5	249	57,0	4,6	334	54,9	4,5
Vysokoškolské	61	35,7	7,2	112	25,6	4,1	173	28,5	4,1
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	171	100,0		437	100,0		608	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

RÚVZ

so

sídlom

v

Trnave

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	4	2	5	19	30	20	61	14	47	30	53	17	50	352
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	4	2	6	22	37	27	85	19	73	47	99	54	130	605
	Počet návštev	0	0	0	4	2	6	0	38	28	87	20	76	46	105	59	136	630
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	3	3	5	15	5	7	15	19	0	0	72
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	3	3	5	15	5	7	15	19	0	0	72
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	3	3	5	15	5	7	15	19	0	0	72
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	6	6	7	23	8	23	20	24	11	12	140
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	6	6	7	23	8	23	21	53	27	103	277
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	6	6	9	25	8	25	24	58	28	135	324
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	8	1	4	0	6	1	10	1	10	41
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné	0	0	0	0	0	0	0	8	1	4	0	6	1	10	1	10	41

Poradňa pre a dočiacie matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																			
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																			
	Počet návštev																			

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019
RÚVZ so sídlom v Trnave
tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
Merania a iné výkony v poradni zdravia	Antropometrické meranie	630	410
Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 605	Výška		
	Váha	630	410
Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 660	BMI	630	410
	obvod pásu	630	200
	obvod bokov	630	200
	WHR	630	200
	WHtR	0	0
	% celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	630	629
	Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	3	237
	Biochemické vyšetrenia	628	282
	Celkový cholesterol		
	HDL cholesterol	52	0
LDL cholesterol	52	0	
Triacylglyceroly	118	0	
Glukóza	578	56	
Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	2	
Somatické vyšetrenia	630	660	
Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)			
Vyšetrenie smokerlyzérom	0	0	
Vyšetrenie spirometrom	0	128	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	352	0	
Osobná a rodinná anamnéza	630	0	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	630	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	50	0	
Odborné poradenstvo a konzultácie	630	660	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	84	
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	9	3	
Iné	0	440	

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 72	Odborné poradenstvo	72
	Založenie karty klienta	0
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 2	Odborné poradenstvo	2
	Založenie karty klienta	2
	Meranie spirometrom	2
	Meranie smokerlyzérrom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	2
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	2
	Odporúčanie do siete zdrav. Zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	79
Iné	109	
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov: 277	Odborné poradenstvo	324
	Založenie karty klienta	140
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	8
	Držanie tela	4
	Pohybová inštrukcia	110
	Odporúčanie do siete zdrav. Zariadení	0
Iné	33	
Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov: 41	Odborné poradenstvo	41
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	2
	Založenie karty klienta	0
	Iné	29
Poradňa pre deti a mládež Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0

		Počet výkonov
Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 99	Odborné poradenstvo	99
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	78
	Založenie karty klienta	26
	Iné	64
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		15011

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

RÚVZ

so

sídlom

v

Trnave

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	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
	rel.	1,6	2,5	2,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	3,1	0,0
	+-%	3,1	4,8	3,8	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	4,3	0,0
25-34	abs.	13	6	14	2	3	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	9	10	16	3
	rel.	21,0	15,0	27,5	8,0	27,3	25,0	50,0	0,0	25,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	28,1	14,3	25,0	7,9
	+-%	10,1	11,1	12,2	10,6	26,3	42,4	63,9	0,0	42,4	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	69,3	0,0	15,6	8,2	10,6	8,6
35-44	abs.	14	6	9	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	14	6
	rel.	22,6	15,0	17,6	12,0	9,1	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	18,6	21,9	15,8
	+-%	10,4	11,1	10,5	12,7	17,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	9,1	10,1	11,6
45-54	abs.	6	8	3	6	3	0	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	12	11	3
	rel.	9,7	20,0	5,9	24,0	27,3	0,0	50,0	66,7	50,0	100,0	50,0	66,7	66,7	50,0	50,0	66,7	6,3	17,1	17,2	7,9
	+-%	7,4	12,4	6,5	16,7	26,3	0,0	69,3	53,3	49,0	0,0	69,3	53,3	53,3	69,3	69,3	53,3	8,4	8,8	9,2	8,6
55-64	abs.	19	11	14	8	3	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	6	24	14	16
	rel.	30,6	27,5	27,5	32,0	27,3	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	33,3	18,8	34,3	21,9	42,1
	+-%	11,5	13,8	12,2	18,3	26,3	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3	0,0	53,3	13,5	11,1	10,1	15,7
65 a viac	abs.	9	8	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	7	10
	rel.	14,5	20,0	19,6	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	15,7	10,9	26,3
	+-%	8,8	12,4	10,9	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	8,5	7,6	14,8
SPOLU: 100%	62	40	51	25	11	4	2	3	4	1	2	3	3	2	2	3	32	70	64	38	

Ženy

Tab. č. 8b

Veko vá skupi na		Choleste rol		Glukóza		Triglyceri dy		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.	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	
	rel.	2,5	0,8	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	2,7	0,7	
	+-%	2,7	1,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	3,0	1,4	
20-24	abs.	5	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	1		
	rel.	4,1	0,0	1,3	3,7	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	2,1	3,6	0,7	
	+-%	3,5	0,0	1,7	4,1	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3	3,4	1,4	
25-34	abs.	21	9	21	6	8	5	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	20	10	20	10
	rel.	17,2	7,0	13,1	7,3	26,7	31,3	5,6	0,0	0,0	16,7	5,9	0,0	5,6	0,0	5,3	0,0	19,0	6,9	17,9	7,2
	+-%	6,7	4,4	5,2	5,6	15,8	22,7	10,6	0,0	0,0	29,8	11,2	0,0	10,6	0,0	10,0	0,0	7,5	4,1	7,1	4,3
35-44	abs.	40	21	42	16	8	2	5	0	4	1	5	0	5	0	5	0	32	29	39	22
	rel.	32,8	16,4	26,3	19,5	26,7	12,5	27,8	0,0	28,6	16,7	29,4	0,0	27,8	0,0	26,3	0,0	30,5	20,0	34,8	15,9
	+-%	8,3	6,4	6,8	8,6	15,8	16,2	20,7	0,0	23,7	29,8	21,7	0,0	20,7	0,0	19,8	0,0	8,8	6,5	8,8	6,1
45-54	abs.	17	30	35	12	7	3	4	2	4	2	4	2	6	0	5	1	23	24	24	23
	rel.	13,9	23,4	21,9	14,6	23,3	18,8	22,2	100,0	28,6	33,3	23,5	66,7	33,3	0,0	26,3	100,0	21,9	16,6	21,4	16,7
	+-%	6,1	7,3	6,4	7,7	15,1	19,1	19,2	0,0	23,7	37,7	20,2	53,3	21,8	0,0	19,8	0,0	7,9	6,0	7,6	6,2
55-64	abs.	16	37	30	21	6	4	7	0	5	2	6	1	5	2	7	0	19	34	17	36
	rel.	13,1	28,9	18,8	25,6	20,0	25,0	38,9	0,0	35,7	33,3	35,3	33,3	27,8	100,0	36,8	0,0	18,1	23,4	15,2	26,1
	+-%	6,0	7,9	6,0	9,4	14,3	21,2	22,5	0,0	25,1	37,7	22,7	53,3	20,7	0,0	21,7	0,0	7,4	6,9	6,6	7,3
65 a viac	abs.	20	30	26	24	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	45	5	45
	rel.	16,4	23,4	16,3	29,3	3,3	6,3	5,6	0,0	7,1	0,0	5,9	0,0	5,6	0,0	5,3	0,0	4,8	31,0	4,5	32,6
	+-%	6,6	7,3	5,7	9,8	6,4	11,9	10,6	0,0	13,5	0,0	11,2	0,0	10,6	0,0	10,0	0,0	4,1	7,5	3,8	7,8
SPOLU: 100%		122	128	160	82	30	16	18	2	14	6	17	3	18	2	19	1	105	145	112	138

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	3	1	3	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	4	0
	rel.	6,8	3,1	7,3	0,0	15,4	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	7,1	4,2	8,9	0,0
	+-%	7,4	6,0	8,0	0,0	19,6	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	9,5	5,7	8,3	0,0
35-44	abs.	5	3	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	1
	rel.	11,4	9,4	2,4	14,3	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	10,4	15,6	3,2
	+-%	9,4	10,1	4,7	13,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	8,6	10,6	6,0
45-54	abs.	2	3	3	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	3	3	2
	rel.	4,5	9,4	7,3	3,6	7,7	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	7,1	6,3	6,7	6,5
	+-%	6,2	10,1	8,0	6,9	14,5	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	9,5	6,8	7,3	8,6
55-64	abs.	10	7	8	7	3	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	3	14	10	7
	rel.	22,7	21,9	19,5	25,0	23,1	0,0	16,7	33,0	0,0	40,0	20,0	25,0	16,7	33,0	16,7	33,0	10,7	29,2	22,2	22,6
	+-%	12,4	14,3	12,1	16,0	22,9	0,0	29,8	53,3	0,0	42,9	35,1	42,4	29,8	53,3	29,8	53,3	11,5	12,9	12,1	14,7
65 a viac	abs.	24	18	26	16	6	4	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	18	24	21	21
	rel.	54,5	56,3	63,4	57,1	46,2	100,0	50,0	66,7	50,0	60,0	40,0	75,0	50,0	66,7	50,0	66,7	64,3	50,0	46,7	67,7
	+-%	14,7	17,2	14,7	18,3	27,1	0,0	40,0	53,3	49,0	42,9	42,4	42,4	40,0	53,3	40,0	53,3	17,7	14,1	14,6	16,5
SPOLU:	100%	44	32	41	28	13	4	6	3	4	5	5	4	6	3	6	3	28	48	45	31

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	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	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	1,2	0,0	0,8	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	1,4	0,0	1,4	0,0	
	+-%	2,4	0,0	1,5	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	2,6	0,0	2,8	0,0	
25-34	abs.	5	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	4	
	rel.	6,2	2,5	3,8	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	2,4	5,8	3,0	
	+-%	5,2	2,8	3,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	2,6	5,5	2,9	
35-44	abs.	22	4	17	6	4	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	14	12	16	10	
	rel.	27,2	3,4	13,1	9,8	14,3	0,0	11,8	0,0	16,7	0,0	13,3	0,0	12,5	0,0	11,8	0,0	18,9	9,4	23,2	7,6	
	+-%	9,7	3,2	5,8	7,5	13,0	0,0	15,3	0,0	21,1	0,0	17,2	0,0	16,2	0,0	15,3	0,0	8,9	5,1	10,0	4,5	
45-54	abs.	8	21	17	10	5	1	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	10	19	14	15	
	rel.	9,9	17,6	13,1	16,4	17,9	8,3	17,6	0,0	16,7	16,7	20,0	0,0	18,8	0,0	17,6	0,0	13,5	15,0	20,3	11,4	
	+-%	6,5	6,8	5,8	9,3	14,2	15,6	18,1	0,0	21,1	29,8	20,2	0,0	19,1	0,0	18,1	0,0	7,8	6,2	9,5	5,4	
55-64	abs.	10	40	37	10	8	3	6	1	4	3	5	2	6	1	6	1	18	33	18	33	
	rel.	12,3	33,6	28,5	16,4	28,6	25,0	35,0	100,0	33,3	50,0	33,3	66,7	37,5	50,0	35,0	100,0	24,3	26,0	26,1	25,0	
	+-%	7,2	8,5	7,8	9,3	16,7	24,5	22,7	0,0	26,7	40,0	23,9	53,3	23,7	69,3	22,7	0,0	9,8	7,6	10,4	7,4	
65 a viac	abs.	35	51	53	32	11	8	6	0	4	2	5	1	5	1	6	0	26	60	16	70	
	rel.	43,2	42,9	40,8	52,5	39,3	66,7	35,3	0,0	33,3	33,3	33,3	33,3	31,3	50,3	35,3	0,0	35,1	47,2	23,2	53,0	
	+-%	10,8	8,9	8,4	12,5	18,1	26,7	22,7	0,0	26,7	37,7	23,9	53,3	22,7	69,3	22,7	0,0	10,9	8,7	10,0	8,5	
SPOL U:	100%	81	119	130	61	28	12	17	1	12	6	15	3	16	2	17	1	74	127	69	132	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	5	4	0	4	0	14
	rel.	0,0	0,0	50,0	26,3	20,0	0,0	13,3	0,0	13,7
	+-%	0,0	0,0	69,3	19,8	17,5	0,0	12,2	0,0	6,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	2	4	4	4	1	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	10,5	20,0	28,6	13,3	5,9	14,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	13,8	17,5	23,7	12,2	11,2	6,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	7	5	2	13	3	31
	rel.	0,0	0,0	50,0	36,8	25,0	14,3	43,3	17,6	30,4
	+-%	0,0	0,0	69,3	21,7	19,0	18,3	17,7	18,1	8,9
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	5	6	6	5	10	32
	rel.	0,0	0,0	0,0	26,3	30,0	42,9	16,7	58,8	31,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	19,8	20,1	25,9	13,3	23,4	9,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	2	4	3	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	14,3	13,3	17,6	9,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	18,3	12,2	18,1	5,8
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	0	2	19	20	14	30	17	102
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	5	7	8	9	13	42
	rel.	0,0	0,0	0,0	26,3	35,0	57,1	30,0	76,5	41,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	19,8	20,9	25,9	16,4	20,2	9,6

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	4	5	15	30	12	4	5	75
	rel.	0,0	100,0	100,0	50,0	49,2	25,5	7,5	10,0	30,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	17,9	12,5	12,5	7,1	8,3	5,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	8	16	9	14	5	52
	rel.	0,0	0,0	0,0	26,7	26,2	19,1	26,4	10,0	20,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	15,8	11,0	11,2	11,9	8,3	5,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	5	9	9	18	17	58
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	14,8	19,1	34,0	34,0	23,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	13,3	8,9	11,2	12,8	13,1	5,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	5	12	13	13	45
	rel.	0,0	0,0	0,0	6,7	8,2	25,5	24,5	26,0	18,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	8,9	6,9	12,5	11,6	12,2	4,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	5	4	9	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	10,6	7,5	18,0	7,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	8,8	7,1	10,6	3,3
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,8
S P O L U	abs.	0	4	5	30	61	47	53	50	250
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	6	17	17	23	65
	rel.	0,0	0,0	0,0	6,7	9,8	36,2	32,1	46,0	26,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	8,9	7,5	13,7	12,6	13,8	5,4
CELKOM	abs.	0	4	7	49	81	61	83	67	352

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	0	2	2	6	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	40,0	12,5	15,4	15,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	42,9	16,2	11,3	8,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	0	4	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	25,0	15,4	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	21,2	11,3	8,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	3	6	15	26
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	60,0	37,5	38,5	36,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	42,9	23,7	15,3	11,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	3	4	0	3	10	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	75,0	50,0	0,0	18,8	25,6	27,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	34,6	0,0	19,1	13,7	10,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	5,1	4,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	6,9	4,6
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	0	0	4	8	5	16	39	72
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	3	4	0	4	12	23
	rel.	0,0	0,0	0,0	75,0	50,0	0,0	25,0	30,8	31,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	34,6	0,0	21,2	14,5	10,8

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	6	18	8	15	15	62
	rel.	0,0	0,0	0,0	75,0	69,2	29,6	30,6	18,5	32,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	30,0	17,7	17,2	12,9	8,5	6,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	5	8	10	12	35
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	29,6	20,4	14,8	18,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	17,2	11,3	7,7	5,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	2	5	12	25	45
	rel.	0,0	0,0	0,0	12,5	7,7	18,5	24,5	30,9	23,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	22,9	10,2	14,7	12,0	10,1	6,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	1	1	4	8	22	37
	rel.	0,0	0,0	100,0	12,5	3,8	14,8	16,3	27,2	19,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	22,9	7,4	13,4	10,3	9,7	5,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	4	5	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	8,2	6,2	5,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	7,7	5,2	3,3
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	1,4
S P O L U	abs.	0	0	1	8	26	27	49	81	192
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	1	1	6	12	29	50
	rel.	0,0	0,0	100,0	12,5	3,8	22,2	24,5	35,8	26,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	22,9	7,4	15,7	12,0	10,4	6,2
CELKOM	abs.	0	0	1	12	34	32	65	120	264

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019 RÚVZ so sídlom v Trnave

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HD L	LD L	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BM I	WH R	
Muži		Abs	25	19	7	11	11	2	3	0	5	3	5	4
	Pokles	Rel	34,7	31,7	41,2	15,1	15,1	28,6	50,0	0,0	71,4	50,0	6,8	5,6
		+-%	11,0	11,8	23,4	8,2	8,2	33,5	40,0	0,0	33,5	40,0	5,8	5,3
		Abs	25	20	6	49	60	1	1	7	0	1	63	58
	Nezmenené	Rel	34,7	33,3	35,3	67,1	82,2	14,3	16,7	100,0	0,0	16,7	86,3	80,6
		+-%	11,0	11,9	22,7	10,8	8,8	25,9	29,8	0,0	0,0	29,8	7,9	9,1
	Nárast	Abs	22	21	4	13	2	4	2	0	2	2	5	10
		Rel	30,6	35,0	23,5	17,8	2,7	57,1	33,3	0,0	28,6	33,3	6,8	13,9
		+-%	10,6	12,1	20,2	8,8	3,7	36,7	37,7	0,0	33,5	37,7	5,8	8,0
	Celkom	100 %	72	60	17	73	73	7	6	7	7	6	73	72
Ženy		Abs	36	37	10	35	52	3	6	0	11	11	6	10
	Pokles	Rel	18,8	23,3	27,0	18,3	27,2	18,8	37,5	0,0	68,8	68,8	3,1	5,3
		+-%	5,5	6,6	14,3	5,5	6,3	19,1	23,7	0,0	22,7	22,7	2,5	3,2
		Abs	77	62	12	104	106	3	4	16	2	0	150	153
	Nezmenené	Rel	40,1	39,0	32,4	54,5	55,5	18,8	25,0	100,0	12,5	0,0	78,1	80,5
		+-%	6,9	7,6	15,1	7,1	7,0	19,1	21,2	0,0	16,2	0,0	5,8	5,6
	Nárast	Abs	79	60	15	52	33	10	6	0	3	5	36	27
		Rel	41,1	37,7	40,5	27,2	17,3	62,5	37,5	0,0	18,8	31,3	18,8	14,2
		+-%	7,0	7,5	15,8	6,3	5,4	23,7	23,7	0,0	19,1	22,7	5,5	5,0
	Celkom	100 %	192	159	37	191	191	16	16	16	16	16	192	190
Spolu		Abs	61	56	17	46	63	5	9	0	16	14	11	14
	Pokles	Rel	23,1	25,6	31,5	17,4	23,9	21,7	40,9	0,0	69,6	63,6	4,2	5,3
		+-%	5,1	5,8	12,4	4,6	5,1	16,9	20,5	0,0	18,8	20,1	2,4	2,7
		Abs	102	82	18	153	166	4	5	23	2	1	213	211
	Nezmenené	Rel	38,6	37,4	33,3	58,0	62,9	17,4	22,7	100,0	8,7	4,5	80,4	80,5
		+-%	5,9	6,4	12,6	6,0	5,8	15,5	17,5	0,0	11,5	8,7	4,8	4,8
		Abs	101	81	19	65	35	14	8	0	5	7	41	37
	Nárast	Rel	38,3	37,0	35,2	24,6	13,3	60,9	36,4	0,0	21,7	31,8	15,5	14,1
		+-%	5,9	6,4	12,7	5,2	4,1	19,9	20,1	0,0	16,9	19,5	4,4	4,2
	Celkom	100 %	264	219	54	264	264	23	22	23	23	22	265	262

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HD L	LD L	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BM I	WH R	
Muži	Abs	17	11	3	0	3	0	1	0	2	0	3	3	
	Pokles	Rel	48,6	52,4	75,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	66,7	0,0	6,7	11,1
		+-%	16,6	21,4	42,4	0,0	40,0	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	7,3	11,9
		Abs	13	7	1	3	3	1	0	3	0	1	40	23
	Nezmenené	Rel	37,1	33,3	25,0	100,0	50,0	33,3	0,0	100,0	0,0	100,0	88,9	85,2
		+-%	16,0	20,2	42,4	0,0	40,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	13,4
	Nárast	Abs	5	3	0	0	0	2	1	0	1	0	2	1
		Rel	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	0,0	33,3	0,0	4,4	3,7
		+-%	11,6	15,0	0,0	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0	53,3	0,0	6,0	7,1
	Celkom	100 %	35	21	4	3	6	3	2	3	3	1	45	27
Ženy	Abs	35	19	2	6	10	0	3	0	2	0	5	7	
	Pokles	Rel	33,3	51,4	66,7	60,0	71,4	0,0	75,0	0,0	100,0	0,0	4,7	6,9
		+-%	9,0	16,1	53,3	30,4	23,7	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	4,0	5,0
	Nezmenené	Abs	46	12	1	4	4	0	1	1	0	0	85	86
		Rel	43,8	32,4	33,3	40,0	28,6	0,0	25,0	100,0	0,0	0,0	80,2	85,1
		+-%	9,5	15,1	53,3	30,4	23,7	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	7,6	6,9
	Nárast	Abs	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8
		Rel	22,9	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	7,9
		+-%	8,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	5,3
	Celkom	100 %	105	37	3	10	14	0	4	1	2	0	106	101
Spolu	Abs	52	30	5	6	13	0	4	0	4	0	8	10	
	Pokles	Rel	37,1	51,7	71,4	46,2	65,0	0,0	66,7	0,0	80,0	0,0	5,3	7,8
		+-%	8,0	12,9	33,5	27,1	20,9	0,0	37,7	0,0	35,1	0,0	3,6	4,6
		Abs	59	19	2	7	7	1	1	4	0	1	125	109
	Nezmenené	Rel	42,1	32,8	28,6	53,8	35,0	33,3	16,7	100,0	0,0	100,0	82,8	85,2
		+-%	8,2	12,1	33,5	27,1	20,9	53,3	29,8	0,0	0,0	0,0	6,0	6,2
		Abs	29	9	0	0	0	2	1	0	1	0	18	9
	Nárast	Rel	20,7	15,5	0,0	0,0	0,0	66,7	16,7	0,0	20,0	0,0	11,9	7,0
		+-%	6,7	9,3	0,0	0,0	0,0	53,3	29,8	0,0	35,1	0,0	5,2	4,4
	Celkom	100 %	140	58	7	13	20	3	6	4	5	1	151	128

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

Prehľad

	PETÍCIE	SŤAŽNOSTI
CELKOM	0	1
z toho z roku 2018	0	0
z toho za rok 2019	0	1
vybavených v roku 2019	0	1
nevybavených (k 31.12.2019)	0	0
SPÔSOB VYBAVENIA		
odstúpením	0	0
prešetroním	0	0
odložením	0	1
OPODSTATNENOSŤ		
opodstatnených	0	0
neopodstatnených	0	0
sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti	0	0
sťažnosť proti odloženiu sťažnosti	0	0
OPAKOVANÉ	0	0
PORIADKOVÉ POKUTY	0	

Zameranie opodstatnených sťažností

V roku 2019 bola na RÚVZ Trnava evidovaná 1 sťažnosť na zamestnanca, ktorá ale bola doručená RÚVZ Trnava len na vedomie. V roku 2019 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne petície.

Prijaté opatrenia (podnety)

Z prešetroných podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, resp. úradnej kontroly potravín bolo 41 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.

Podania

	PODANIA
CELKOM	157
z toho z roku 2018	8
z toho za rok 2019	149
vybavených v roku 2019	148
nevybavených (k 31.12.2019)	9
SPÔSOB VYBAVENIA	
odstúpením	32
prešetroním	113
odložením	0
vrátením	3
OPODSTATNENOSŤ	
opodstatnených	41
neopodstatnených	41
nevyhodnotených	16

ANONYMITA	
anonymných podaní celkom	81
z toho prešetrovaných	59
odložených (neprešetrovaných)	0
odstúpených	20
nevybavených k 31.12.2019	2
z prešetrovaných opodstatnených	23
OPAKOVANÉ	0

PODANIA = podnety na výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín resp. kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov

Protispoločenská činnosť

V roku 2019 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne podnety o protispoločenskej činnosti.

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

V roku 2019 neboli na RÚVZ Trnava evidované žiadne podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania alebo nepriamej korupcie.

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 hygienických predpisov na prevádzkach, predaj pokazených výrobkov po dobe spotreby, nedostatočná osobná hygiena zamestnancov,	46
Nadmerná hlučnosť	24
Porušovanie zákona o ochrane nefajčiarov	3
Výživové doplnky, predaj kozmetických výrobkov	8
Chýbajúce rozhodnutia RÚVZ Trnava na uvedenie priestorov do prevádzky	8
Výskyt myši, hlodavcov, vší, švábov, ploštíc, mravcov a chov opíc vtáctva	15
Ostatné	45

Kontrolná činnosť

Vykonané plánované kontroly v RÚVZ Trnava

Kontrola dodržiavania zákonného postupu a lehôt pri vybavovaní žiadostí o sprístupnenie informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov za rok 2018,

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 2018,

Kontrola zameraná na plnenie úloh vyplývajúcich pre zamestnancov úradu z vnútorných predpisov o odbere, zvoze, spracovaní vzoriek a expedície výsledkov analyzovaných vzoriek za rok 2018 s prevažným zameraním na meranie fyzikálnych a chemických faktorov,

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 2018,

Priebežná kontrola plnenia úloh z operatívnych porád.

Predmet vykonaných kontrol

Dodržiavanie a realizáciu zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Dodržiavanie postupu a lehôt pri vybavovaní žiadostí o sprístupnenie informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov,

Dodržiavanie postupu a lehôt pri vybavovaní sťažností, petícií, podaní a podnetov v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov, zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve v znení neskorších predpisov a vnútorných predpisov RÚVZ Trnava,

Dodržiavanie zákona č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

Dodržiavanie vnútorných predpisov RÚVZ Trnava.

Plnenie úloh plynúcich z operatívnych porád vedúcej služobného úradu.

Súhrn kontrolných aktivít

Kontrolné aktivity RÚVZ Trnava v roku 2019 spočívali vo vykonávaní horeuvedených vnútorných kontrol na základe poverenia regionálnej hygieničky, ktorá bola poverená na výkon tejto funkcie a následne 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.

V roku 2019 boli v RÚVZ Trnava vykonané aj 2 vonkajšie kontroly zamerané na:

1. Dodržiavanie zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov a ďalších súvisiacich zákonov. Dodržiavanie zákona č. 85/1990 Zb. o petičnom práve. Dodržiavanie zákona č. 307/2014 Z. z. o niektorých opatreniach súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kontrolu vykonal Úrad verejného zdravotníctva SR.

2. Výkon inšpekcie Inšpektorátu práce Trnava s prevažným zameraním na oznamovanie protispoločenskej činnosti.

Výsledok oboch kontrol: Vykonanými kontrolami neboli zistené nedostatky v kontrolovaných oblastiach.

9. Auditorická činnosť

V roku 2019 neboli v RÚVZ Trnava vykonané žiadne audity.

PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ

Publikačná činnosť – odborné publikácie

Prehľad publikačnej činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave za rok 2019	
K ó d	Názov kategórie
A D E	<p>Helena C. Maltezoa a, Elisabeth Botelho-Nevers b, Arne B. Brantsæter c, Rose-Marie Carlsson d, Ulrich Heininge e, Judith M. Hübschen f, Kamilla S. Josefsdottir g, George Kassianos h, Jan Kyncl i,j, Caterina Ledda k, Snežana Medic l,m, Aneta Nitsch-Osuch n, Raul Ortiz de Lejarazu o, Maria Theodoridou p, Pierre Van Damme q, Gerrit A. van Essen r, Sabine Wicker s, Ursula Wiedermann t, Gregory A. Poland u,</p> <p>Vaccination Policies for HCP in Europe Study Group 1 (Dagmar Kollárová af (Slovak Medical University, Bratislava, Slovakia): Vaccination of healthcare personnel in Europe: Update to current policies. In: Vaccine. Volume 37, 2019, Issue 52, p. 7576-7584</p>

Prednášková činnosť pracovníkov/odboru Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave v roku 2019

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Mgr.Šimorová	Stres, duševné zdravie	Prednáška pre verejnosť	Zariadenie pre seniorov, Hospodárska, Trnava	21.2.19
Mgr.Nosková	Dôležitosť pamäte	Prednáška pre verejnosť	Denné centrum, Beethovenova, Trnava	7.3.19
Mgr.Nosková	Tréning pamäte	Prednáška pre verejnosť	Denné centrum, Beethovenova, Trnava	7.3.19
Mgr.Šimorová	Dôležitosť pamäte	Prednáška pre verejnosť	Klub seniorov, Hrnčiarovce nad Parnou	13.3.19
Mgr.Šimorová	Tréning pamäte	Prednáška pre verejnosť	Klub seniorov, Hrnčiarovce nad Parnou	13.3.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Hygiena rúk pre zdravotné sestry	Vedecko-odborná konferencia FZaSP	FZaSP Trnava	16.3.19
Mgr.Šimorová	Dôležitosť pamäte	Prednáška pre verejnosť	Kultúrne centrum, Bučany	20.3.19
Mgr.Šimorová	Tréning pamäte	Prednáška pre verejnosť	Kultúrne centrum, Bučany	20.3.19
Mgr.Nosková	Výživa, Pohyb	Prednáška pre verejnosť	Knižnica Juraja Fándlyho, Trnava	20.3.19
Mgr.Šimorová	Dôležitosť pamäte	Prednáška pre verejnosť	A-Zomot, Trnava	21.3.19
Mgr.Šimorová	Tréning pamäte	Prednáška pre verejnosť	A-Zomot, Trnava	21.3.19

Jaroslava Kurpelová, Hana Rajnáková	Monitorovanie peľových alergénov a spór plesní vo vonkajšom ovzduší.	Konferencia: Preventívna medicína VIII	Bratislava	27.3.19
Mgr.Šimorová	Podpora zdravia a výchova k zdraviu	Workshop pre TÚ	Trnavská univerzita, Trnava	2.4.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Seminár pre lekárov, ZZS a CPO NAW Piešťany	NAW Piešťany	3.4.19
Mgr.Šimorová	Stres, duševné zdravie	Prednáška pre verejnosť	DC Modranka	10.4.19
Mgr. Beata Marušíková	Problematika práce na odbore PPL	Praktické semináre poslucháčov TU	TU, Univerzitné námestie, Trnava	11.4.19
Mgr.Nosková	Prevenencia kardiovaskulárnych ochorení	Prednáška pre verejnosť	zariadenie pre seniorov, T.Vansovej, Trnava	17.4.19
Mgr.Nosková	Prevenencia kardiovaskulárnych ochorení	Prednáška pre verejnosť	Zariadenie pre seniorov, T.Vansovej, Trnava	17.4.19
Mgr.Šimorová	Výchova k partnerstvu	Prednáška pre verejnosť	Knižnica Juraja Fándlyho, Trnava	24.4.19
Mgr.Nosková	Nebezpečenstvo sociálnych sietí	Prednáška pre verejnosť	Knižnica Juraja Fándlyho, Trnava	24.4.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Koordinácia postupov pri zistení VNN	Seminár pre lekárov, ZZS a CPO FN Trnava	FN Trnava	25.4.19
Mgr.Šimorová	Stres, duševné zdravie	Prednáška pre verejnosť	Kultúrne centrum, Bučany	1.5.19
Mária Marková PhDr.	Hygiena rúk pre zdravotné sestry	Seminár v NAW Piešťany	NAW Piešťany	16.5.19
Mgr.Šimorová	Stres, duševné zdravie	Prednáška pre verejnosť	Knižnica Juraja Fándlyho, Trnava	29.5.19
Mgr.Šimorová	Relax	Prednáška pre verejnosť	Knižnica Juraja Fándlyho, Trnava	29.5.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Očkovanie ZP proti chrípke v nemocniciach	Okrúhly stôl SEVS SLS	SZU Bratislava	18.6.2019
RNDr. Lucia Ivanovičová	Odborná spôsobilosť na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.	V rámci projektu "Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni"	ÚPSVaR Trnava, J. Bottu 4, 917 01 Trnava	24.07. - 25.07.2019
Mgr. Silvia Štefánková	Odborná spôsobilosť na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.	V rámci projektu "Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni"	ÚPSVaR Piešťany, Krajinská 3, 921 01 Piešťany	07.08. - 08.08.2019
Mgr. Silvia Štefánková	Odborná spôsobilosť na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.	V rámci projektu "Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni"	ÚPSVaR Piešťany, Krajinská 3, 921 01 Piešťany	11.09. - 12.9.2019

Mgr.Nosková	Osteoporóza	Prednáška pre verejnosť	Spoločenská miestnosť OÚ Trstín	2.10.19
Mgr.Nosková	Prevenia Alzheimerovej choroby	Prednáška pre verejnosť	Spoločenská miestnosť OÚ Trstín	2.10.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Hygiena rúk v prevencii infekčných ochorení v ZSS	Odborný seminár	Trnavský samosprávny kraj	3.10.19
Mária Marková PhDr.	Hygiena rúk v prevencii infekčných ochorení v ZSS	Odborný seminár	Trnavský samosprávny kraj	8.10.19
Mgr.Nosková	Osteoporóza	Prednáška pre verejnosť	Kultúrne centrum, Bučany	14.10.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Prevenia chrípky ZP v nemocniciach v Trnavskom kraji	Vedecká konferencia Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	21.-22.10.2019
Dagmar Kollárová, MUDr.	Chrípka a seniori	Prednáška, Jednota dôchodcov	kino Hviezda Trnava	23.10.19
Mgr.Šimorová	Mozog a dôležitosť pamäte	Prednáška pre verejnosť	Kino Hviezda, Krajské zasadnutie JDS	23.10.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Význam očkovania ZP proti chrípke	Prednáška	FN Trnava	11.11.19
Dagmar Kollárová, MUDr.	Prevenia chrípky očkovaním-širšie možnosti ochrany	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	21.11.19
Mgr. Anita Mužilová	Zdravotné ťažkosti zamestnancov kovopracujúceho podniku exponovaných hluku	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ Trnava	21.11.19
Mgr.Šimorová	Škodlivosť nadmerného užívania alkoholu	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ so sídlom v Trnave	21.11.19
Mgr.Šimorová	Fetálny alkoholový syndróm, alkohol a ženy	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ so sídlom v Trnave	21.11.19
Mgr.Šimorová	Škodlivé účinky fajčenia	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ so sídlom v Trnave	21.11.19
Mgr.Šimorová	Syndróm vyhorenia	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ so sídlom v Trnave	21.11.19
Mgr.Šimorová	Prevenia Alzheimerovej choroby	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ so sídlom v Trnave	21.11.19
Mgr.Šimorová	Tréning pamäte	Seminár RÚVZ Trnava	RÚVZ so sídlom v Trnave	21.11.19
Mgr.Šimorová	Poradne zdravia	Workshop pre SZU, Bratislava	SZU Bratislava	27.11.19
Mgr.Šimorová	Stres, duševné zdravie	Prednáška pre verejnosť	Katolícka Jednota, Trnava	6.12.19