

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v L e v i c i a c h

VÝROČNÁ SPRÁVA

Rok 2019

MUDr. Alena Frtúsová, MPH
regionálny hygienik

I. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

- Názov organizácie: **Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Leviciach**
pre územný obvod okresu Levice
rozloha: 1 551 km²
počet obyvateľov: 111 125
hustota zaľudnenia: 72 obyv./1 km²
- Sídlo organizácie: Komenského 4, 934 38 Levice
- Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR
- Kontakt: tel. č. 036/6312899, fax 036/6308592
lv.sekretariat@uvzsr.sk, www.ruvzlv.sk
- Adresy pracovísk: Komenského 4, Levice (I. budova – sídlo RÚVZ)
29. augusta 1, Levice (II. budova RÚVZ)
- Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia
- Štatutárny orgán: MUDr. Alena Frtúsová, MPH
regionálny hygienik
a generálny tajomník
- Členovia vedenia: Mgr. Eva Kaňková, MUDr. Adriana Czigányiová, MPH,
Mgr. Katarína Bujňáková, MUDr. Dana Čechová,
Ing. Erika Jakubíková, Ing. Erika Szabóová,
Ing. Ivetka Šurányiová
- Hlavné činnosti: výkon štátnej správy v oblasti verejného zdravotníctva,
výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly
potravín na území okresu Levice.
- Krajská odborníčka: MUDr. Alena Frtúsová, MPH
krajská odborníčka pre hygienu výživy pre Nitriansky kraj

II. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

V zákone č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a v jeho vykonávacích predpisoch je vymedzená pôsobnosť a rozsah činnosti orgánov verejného zdravotníctva pri výkone štátneho zdravotného dozoru na všetkých úsekoch činností RÚVZ - epidemiológia, hygiena životného prostredia a zdravia, hygiena výživy, hygiena detí a mládeže, preventívne pracovné lekárstvo a na úseku podpory zdravia.

Od roku 1993 bolo Slovensko prijaté SZO do siete krajín plniacich program CINDI na realizáciu celospoločensky integrovaného programu intervencie proti neinfekčným ochoreniam a z toho dôvodu má aj RÚVZ v Leviciach zriadené Poradenské centrum – poradňu zdravia (s nadstavbovými

poradňami), ktorej cieľom je pozitívne ovplyvňovanie zdravotného stavu obyvateľov v SR a predchádzanie tzv. civilizáčným ochoreniam.

V zákone č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov sú vymedzené kompetencie orgánov na ochranu zdravia na úseku úradnej kontroly potravín.

Okrem uvedenej vnútroštátnej legislatívy je pre RÚVZ v Leviciach záväzná aj legislatíva EÚ, týkajúca sa činnosti RÚVZ v SR na jednotlivých úsekoch práce.

Cieľom RÚVZ v Leviciach je v nastávajúcom období zachovať rozsah činnosti v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v potrebnej kvalite, dostupnosti a rozsahu pre obyvateľov okresu Levice. Pre svoju činnosť bude RÚVZ v Leviciach naďalej využívať výsledky laboratórnych analýz RÚVZ v Nitre, resp. iných špecializovaných laboratórií podľa potreby.

Okrem týchto zákonom stanovených činností, sa bude RÚVZ v Leviciach naďalej zapájať do všetkých ďalších činností súvisiacich s edukáciou obyvateľov okresu Levice ako je napr. edukácia vo veci očkovania (napr. humánne papilomavírusy, vírusová hepatitída typu A, rotavírusové infekcie), životného štýlu a pod.

V roku 2019 zahájil RÚVZ v Leviciach realizáciu projektu „Zavádzanie a podpora manažérstva kvality v organizáciách verejnej správy“ a dopracoval sa do štádia potreby získať certifikáciu systému manažérstva kvality podľa požiadaviek STN EN ISO 9001, čo bude predmetom záujmu roku 2020.

III. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370 z 18. decembra 2002.

IV. ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

Druh činnosti		Počet výkonov	Náklady	Príjmy
		spolu	Spolu v €	Spolu v €
ŠZD v rozsahu zákona 355/2007 Z.z. Písm. a)	§ 13 Písm. f)	921	47771	2380 - poplatky
	ŠZD	4465	162010	25832 – pokuty 206,62 - faktúry
Úradná kontrola podľa zákona 152/1995 Z.z. Písm. b)		908	7767	6388 - pokuty

Výkon práce v ohniskách nákaz <i>Písm. c)</i>	1429	12224	0
Monitoring <i>Písm. d)</i>	1631	37190	0
Odborná spôsobilosť <i>Písm. e)</i>	325	526	0
Národné referenčné centrá <i>Písm. g)</i>	0		
Plnenie programov a projektov <i>Písm. h)</i>	10245 (39 projektov a programov)	112098	0
Ostatné úlohy <i>Písm. i)</i>	Všetky ostatné riadiace a podporné činnosti	193213	3300,61 – ostatné príjmy
Laboratórne činnosti <i>Písm. j)</i>	0		
Publikačná a prednášková činnosť <i>Písm. k)</i>	59	474	0

V. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Záväzný ukazovateľ

Zákon č. 370/2018 Z.z. o štátnom rozpočte na rok 2019 z 5.12.2018. Pre našu organizáciu boli **schválené** finančné prostriedky nasledovne:

Príjmy: **30 000,00 €**

Bežné výdavky spolu – p. 600: **573 273,00 €**

Z toho - mzdy, platy (p.610)	354 393,00 €
- poisťné (p.620)	123 861,00 €
- tovary a služby (p.630)	90 019,00 €
- bežné transfery (p.640)	5 000,00 €

Kapitálové výdavky nám v schválenom rozpočte pridelené neboli.

Úpravy rozpočtu

1. 06.05.2019 - RO MF SR č.112019 - zvýšenie záväzného ukazovateľa rozpočtu na p. 610 Mzdy o 36884,00 € a na p. 620 Poisťné o 12891,00 € - v súlade s ustanovením §5 zákona č. 370/2018 Z.z. o štátnom rozpočte na rok 2019 a nariadeniami vlády SR- zvýšenie tarifných plátov zamestnancov o 10%,

2. 14.05.2019 - RO MF SR č.13/2019 -zvýšenie záväzného ukazovateľa rozpočtu na p. 610 Mzdy o 4655,00 € a na p. 620 Poistné o 1627,00 € v súvislosti s dopadom zákona č.55/2017 Z.z. o štátnej službe
3. 06.06.2019 – na základe žiadosti HH SR – pridelenie finančných prostriedkov v oblasti p.630 – Tovary a služby na programe 07B0103 vo výške 390,06€ na nákup prístroja na kontrolu dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov
4. 29.07.2019 - viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov – p. 630 Tovary a služby – v sume 1106,00 € na prevádzku a servis IS za I. polrok 2019
5. 22.08.2019 - RO MF SR č.31/2019 -zvýšenie záväzného ukazovateľa rozpočtu na p. 610 Mzdy o 2753,00 € a na p. 620 Poistné o 962,00 € v súvislosti s dopadom zákona č.553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme
6. 07.10.2019 – Akčné plány národného onkologického programu – pridelenie finančných prostriedkov v oblasti p.630 – Tovary a služby na programe 07B0103 vo výške 610,20€ na nákup anatomických modelov ľudské telo – model ženského prsníka a model črevné choroby
7. 11.10.2019 - viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov – p. 630 Tovary a služby – v sume 553,00 € na prevádzku a servis IS za III.Q 2019,
8. 04.11.2019 – viazanie finančných prostriedkov - zníženie p. 640 Bežné transfery vo výške 900,00 €,
9. 11.11.2019 – pridelené **kapitálové výdavky** na nákup nového motorového vozidla vo výške 14385,00 €,program 07A0408 RI 40602
10. 11.12.2019– presun v rámci organizácie – z p. 620 Poistné na p. 630 Tovary a služby vo výške 2200,00 €,
11. 16.12.2019 – úprava rozpočtu príjmov – zvýšenie na p. 200 o 5360,00 €.
12. 16.12.2019 - presun v rámci organizácie – na p. 640 BT-DNP z p. 630 Tovary a služby vo výške 150,00€,
13. 20.12.2019 – úprava celkového rozpočtu na podpoložkách podľa skutočného čerpania.

Po všetkých vyššie uvedených úpravách rozpočet v oblasti výdavkov a príjmov k 31.12.2019 bol nasledovný:

Príjmy:	35 360,00 €
Bežné výdavky spolu – p. 600:	645 871,26 €
z toho - mzdy, platy (p.610)	398 685,00 €
- poistné (p.620)	137 141,00 €
- tovary a služby (p.630)	91 410,26 €
- bežné transfery (p.640)	4 250,00 €
Kapitálové výdavky – p.700	14 385,00 €

Príjmy a výdavky rozpočtu – stav k 31.12.2019 v eurách

Položka - príjmy	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2019
p. 222 Za porušenie predpisov	27 000,00	31 700,00	32220,00
p. 223 Za predaj služieb	3 000,00	2 500,00	2586,62
p. 292 Dobropisy, vratky, trovy	0,00	1 160,00	3300,61
Spolu:	30 000,00	35 360,00	38107,23

Rozpočtované príjmy na rok 2019 boli naplnené vo výške 107,77 %.

Z toho bolo v roku 2019 uložených 117 blokových pokút v celkovej výške 14 238,00 eur a ostatné pokuty v počte 25 boli uložené rozhodnutím v správnom konaní v celkovej výške 11523,00 eur, z toho zaplatené bolo 10480,00 eur.

Položka – výdavky	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť 31.12.2019	% čerpania
p. 610 Mzdy a platy	354 393,00	398 685,00	398 685,00	100,00
p. 620 Poistné	123 861,00	137 141,00	137 141,00	100,00
p. 630 Tovary a služby	90 019,00	91 410,26	91 410,26	100,00
p. 640 Bežné transfery	5 000,00	4 250,00	4 250,00	100,00
Spolu bežné výdavky	573 273,00	631 486,26	631 486,26	100,00
Kapitálové výdavky	00,00	14 385,00	14 385,00	100,00

Čerpanie na p. 610 a p. 620

Poistné platené zamestnávateľom (do zdravotných poisťovní a do Sociálnej poisťovne) z vyplatených miezd zamestnancom nebolo 34,95%, ale 34,40 %, čo bolo spôsobené zamestnávaním poberateľa starobného a invalidného dôchodku, zamestnancov so zdravotným postihnutím a zamestnancov, ktorí spĺňajú zákonom stanovené podmienky na uplatnenie nároku na odpočítateľnú položku (zdravotné poistenie).

Čerpanie na p. 630

Ide najmä o čerpanie zmluvne dohodnutých platieb (tie predstavujú v celkovom rozpočte cca 73%) na podpoložkách:

631 *Cestovné* – tuzemské – 2 068,05 eur, vydaných 426ks cestovných príkazov,
632 *Energie, voda a komunikácie* – 22883,22 eur (mobilné telefóny – 2 ks bez paušálu – O2 Slovakia Bratislava),

633 *Materiál* – 16252,84 eur – kancelársky, čistiaci a hygienický materiál, tonery, ŠZM, chemikálie k odberu vzoriek vody., lieky do lekárníčiek a diagnostika vo výške cca 3500,00€.ale najmä VT a hardvér k dochádzkovému systému BIOMETRIC a SW Office2016 k zakúpenej VT a licencia k dochádzkovému systému celkom vo výške 8981,18, interiérové vybavenie podateľne vo výške 1418,40 ,OOPP a predplatné odborných časopisov

634 *Dopravné* – 10961,01 eur - najmä nákup PHL vo výške 6403,03eur, opravy zastaraného vozového parku, zákonné poistenie 5 služobných vozidiel a havarijné poistenie 1 novokúpeného služobného vozidla, monitoring motorových vozidiel,

635 *Údržba* – 3410,29 eur - najmä upg softvérov, výmena garážových brán

636 *Nájomné* – 58,80 eur - P.O.BOX na r.2019,

637 *Služby* – 35776,05 eur - najmä stravovanie zamestnancov (nominálna hodnota stravného lístka od 1.6.2018 je 4,00 eur) vo výške 21259,25, prídel do SF vo výške 5808,51€, školenia 3255,60€, špeciálne služby vo výške 2252,36€, renovácia tonerov, dane, WEB stránka, revízie, poistenie budov.

Čerpanie finančných prostriedkov externého manažéra na projekt Efektívna verejná správa - školenia a špeciálne služby, bolo z toho vo výške 2220,00€.

Čerpanie na p. 640

Odchodné bolo v roku 2019 vyplatené vo výške 1274,00€.

Náhrada príjmu počas PN bola vyplatená v celkovej výške 2 976,00 €. V zmysle KZ na rok 2019 je náhrada príjmu zamestnancovi vyplácaná vo výške 65% vymeriavacieho základu od prvého dňa dočasnej PN do desiateho dňa dočasnej PN.

	2018	2019	Index
Priemerná mzda	859,32 eur	939,91 eur	1,09
Priemerný tarifný plat	578,61 eur	643,68eur	1,11

K zvýšeniu priemerného tarifného platu došlo z dôvodu zvýšenia platových taríf o 10 % s účinnosťou od 1.1.2019, ako aj z dôvodu nenaplnenia plánovaného stavu zamestnancov.

V r. 2019 neboli zaznamenané pracovné úrazy.

Kapitálové výdavky

- Na nákup nového motorového vozidla-pp.714001 vo výške 14385,00€.

Mimorozpočtové prostriedky

Sociálny fond

Stav účtu k 1.1.2019	1685,35 eur
Prídel do SF k 31.12.2019	5808,51 eur
Čerpanie zo SF:	5890,15 eur
z toho - príspevok na prac. a životné jubileá	405,00 eur
- príspevok-odchod do dôch.	70,00 eur
- príspevok na stravné lístky	5415,15 eur
Stav účtu k 31.12.2019:	1603,71 eur

Depozit

Stav účtu k 1.1.2019	61387,26 eur
Čerpanie - mzdy, poistné 12/2018	60873,15 eur
Nedočerpané na DNP, poistné (odvedené na PÚ ŠR dňa 14.1.2019)	514,11 eur
Prídel – mzdy 12/2019 20.12.2019	57961,18 eur
Stav účtu k 31.12.2019	57961,18 eur

VI. PERSONÁLNE OBSADENIE

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Leviciach 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	1,00
Sestra	1,00
Verejný zdravotník	1,00
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	1,87
THP - ÚSV	1,00
Robotníci	4,00
Spolu	9,87

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1,00	1,00						2,00
Sestra									
Verejný zdravotník			3,00	6,00	10,00				19,00
Zdravotnícky laborant					1,00				1,00
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1,00						1,00
THP - ÚSV					1,00				1,00
Robotníci									
Spolu		1,00	5,00	6,00	12,00				24,00

**V sledovanom období sú
v mimoevidenčnom stave
(spolu verejná aj štátna služba): 1**

materská dovolenka : 1

rodičovská dovolenka :-

neplatené voľno : -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2019

Počty zamestnancov	Plán rok 2019	Skutočnosť rok 2019
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	38,00	34,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	38,00	34,83
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	38,00	33,87
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	38,00	33,70

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a vekovej štruktúry

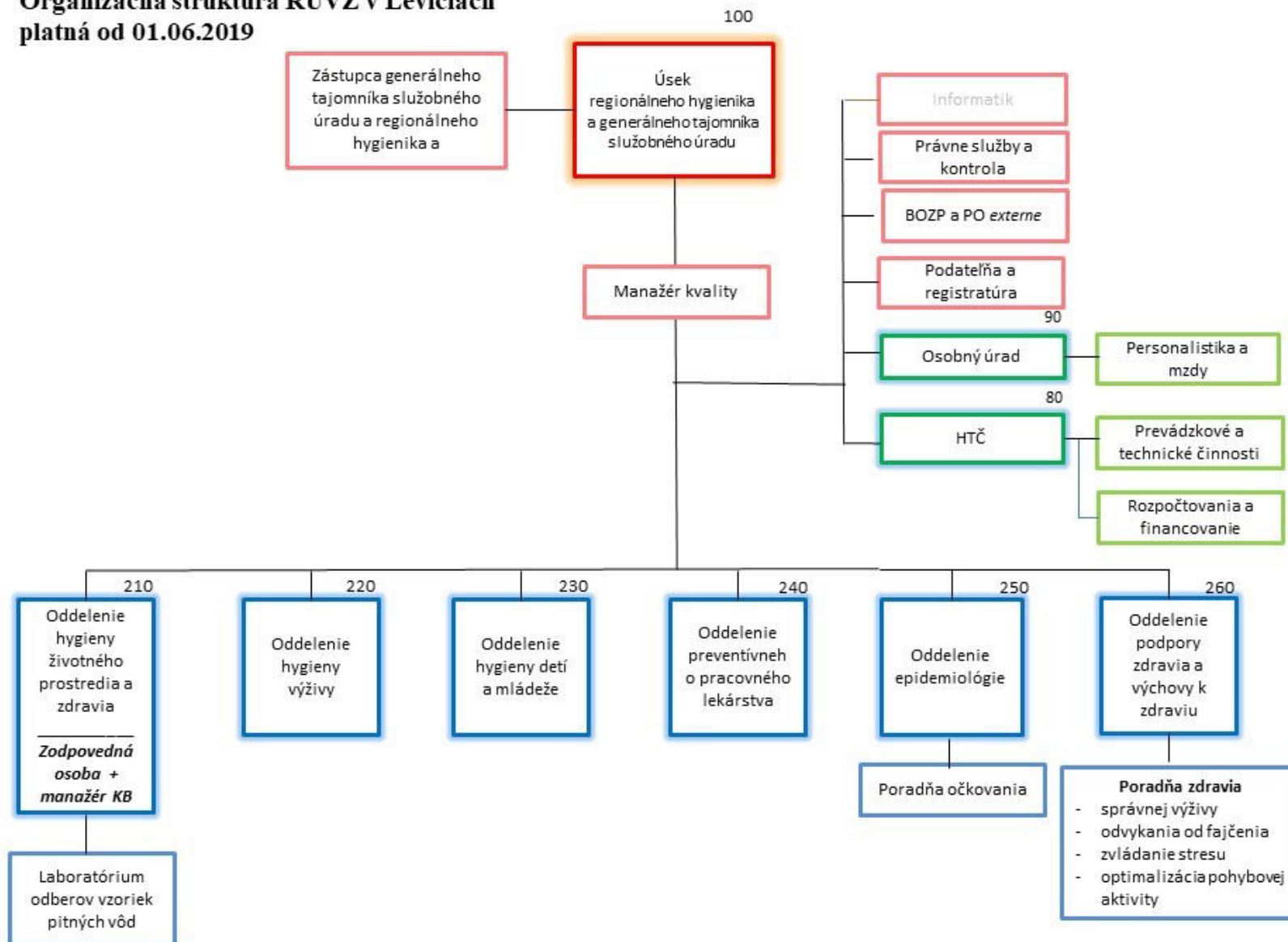
Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2019 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnicke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			2							2
30 - 34			1				1		1	3
35 - 39										
40 - 44			2	1						3
45 - 49			3							3
50 - 54			5				0,87	1	1	7,87
55 - 59		1	6				1		1	9
60 - 64	3		1					1		5
65 a viac									1	1
Spolu	3	1	20	1			2,87	2	4	33,87

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			6,00							6,00
HDM			2,00							2,00
PPL			4,00	1,00						5,00
HV			6,00							6,00
PZ	1,00	1,00	1,00							3,00
EPI	1,00		1,00							2,00
Laboratóriá										
Úsek RH	1,00						1,87	1,00		3,87
HTČ							1,00	1,00	4,00	6,00
OZpŽ										
Spolu	3,00	1,00	20,00	1,00			2,87	2,00	4,00	33,87

**Organizačná štruktúra RÚVZ v Leviciach
platná od 01.06.2019**



Vzdelávacie aktivity v roku 2019

V roku 2019 si 31 (z 37) zamestnancov úradu prehľovalo svoju kvalifikáciu účasťou na odborných vzdelávacích podujatiach. Finančné náklady na vzdelávacie aktivity (okrem nákladov na cestovné, stravné, ubytovanie) predstavovali v uvedenom období 3255,60 eur, čo predstavuje 3,56% z rozpočtu na položke 630 Tovary a služby.

Prehľad vzdelávacích aktivít :

6 seminárov na RÚVZ Levice - pre 26 zdravotníckych zamestnancov

3 manažérske vzdelávania – 4 vedúci zamestnanci

4 odborné kurzy –6 zamestnancov

4 odborné semináre – 5 zamestnancov

4 odborné školenia – 7 zamestnancov

1 konferencie – 1 zamestnanec

1 odborná prednáška – 2 zamestnanci

6 projektových školení – 17 zamestnancov

V priebehu roka 2019 vznikol štátnozamestnanecký pomer jednej uchádzačke o štátnu službu, ktorá následne po prijatí absolvovala trojmesačné adaptačné vzdelávanie.

Jedna vedúca štátna zamestnankyňa študuje MPH (odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve) na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave (podmienku získania osobitného kvalifikačného predpokladu má uvedenú v opise štátnozamestnaneckého miesta).

Okrem toho sa krajská odborníčka pre hygienu výživy, vedúci jednotlivých oddelení príp. ostatní zamestnanci zúčastnili spolu na 16 pracovných poradách.

VII. CIELE A PREHĽAD PLNENIA.

RÚVZ v Leviciach sa v roku 2019 podieľal na plnení 39 cielených úloh a projektoch na jednotlivých oddeleniach. Všetky úlohy boli priebežne plnené a podľa aktuálnej potreby aj vyhodnocované. Výsledky boli zasielané v stanovených termínoch na ÚVZ SR v Bratislave, alebo ako súčasť hodnotiacej správy za celé obdobie roku 2019. Pre rozsiahlosť ich v tejto časti podrobne neuvádzame.

Oddelenie	HŽPaZ	HV	PPL	HDM	Epidem.	Spolu
Počet kontrolovaných prevádzok	1590	1390	863	580	188	4611
Počet podaní	415	858	339	218	158	1988
Počet kontrol	1586	1775	459	518	1877	6215
Počet rozhodnutí	149	197	184	89	74	693
Počet záväzných stanovísk	172	29	61	21	0	283
Počet iných stanovísk	130	115	71	130	122	568
Počet ohnisk	0	3	0	0	1426	1429
Počet odberov vzoriek	361	375	24	26	845	1631
Počet konzultácií	2500	3800	900	585	545	8330

VIII. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE.

Na RÚVZ v Leviciach pracovali v roku 2019 odborníci s vysokoškolským a stredoškolským vzdelaním, všetci zamestnanci sú odborne spôsobilí na prácu vo verejnom zdravotníctve.

RÚVZ v Leviciach realizuje plány a úlohy nariadené zo strany ÚVZ SR v Bratislave a rieši aktuálne potreby na území okresu Levice v úzkej spolupráci s miestnou správou a samosprávou.

Podrobný rozbor činnosti za jednotlivé oddelenia je predmetom obsahu ďalšej časti výročnej správy Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach za rok 2019.

IX. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV

Oddelenie	Odberatelia		
	Fyzické osoby	Fyzické osoby - podnikatelia	Právnické osoby
HŽPaZ	2%	46%	52%
PPL	4%	42%	54%
HV	36%	38%	26%
HDM		5%	95%
Epidem.	85%	5%	10%
OPZ	100%		

X. PRÍLOHY

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad petícií, sťažností a podnetov za rok 2019 :

		RÚVZ Levice	
		PETÍCIE	SŤAŽNOSTI
1.	CELKOM	0	0
1.1.	- z toho z r. 2018	0	0
1.2.	- z toho za r. 2019	0	0
1.3.	vybavených v r. 2019	0	0
1.4.	nevybavených (k 31.12. 2019)	0	0
2.	SPÔSOB VYBAVENIA		
2.1.	Odstúpením	0	0
2.2.	Prešetrením	0	0
2.3.	Odložením	0	0
3.	OPODSTATNENOSŤ		
3.1.	Opodstatnených	0	0
3.2.	neopodstatnených	0	0
3.3.	nevyhodnotených	0	0
4.	ANONYMITA		
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0
4.2.	- z toho prešetrených	0	0
4.3.	odložených (neprešetrovaných)	0	0
4.4.	- z prešetrených opodstatnených	0	0
5.	OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM	0	0
5.1.	- z toho opodstatnené	0	0
5.2.	Neopodstatnené	0	0
6.	VRÁTENÉ PODANIA	0	0

2. Zamerania opodstatnených sťažností

V roku 2019 neboli doručené žiadne sťažnosti.

3. Prijaté opatrenia

V roku 2019 nebolo potrebné prijímať opatrenia.

4. Podania

1	Celkom	51
1.1.	z toho z r. 2018	5
1.2.	z toho za r. 2019	46
1.3.	vybavených v r. 2019	47
1.4.	nevybavených (k 31.12.2019)	4

Z celkového počtu 51 doručených podnetov v roku 2019 bolo 15 anonymných, 29 neopodstatnených, 3 čiastočne opodstatnené a 9 opodstatnených.

Predmetom podnetov bolo najmä :

- nedodržiavanie prevádzkovej hygieny v zariadeniach spoločného stravovania,
- predaj tovaru po dobe spotreby, nesprávne skladovanie, podávanie pokazených pokrmov
- nevhodné pracovné podmienky,
- chov domácich zvierat,
- nakladanie s azbestovo-cementovou strešnou krytinou bez povolenia,
- fajčenie v priestoroch prevádzky
- zamestnávajúce zamestnancov bez odbornej spôsobilosti

RÚVZ v Leviciach šesť podnetov odstúpil z dôvodu vecnej príslušnosti iným orgánom na vybavenie (napr. RPVS Levice, RuVZ Košice, OSBD Levice).

Za nedostatky zistené pri prešetrovaní podnetov boli uložené blokové pokuty v celkovej výške 219 eur, boli uložené opatrenia alebo vydané pokyny a v jednom prípade bola uložená pokuta v celkovej výške 1 500 eur v správnom konaní.

5. Protispoločenská činnosť

Nahlasovanie protispoločenskej činnosti upravuje Smernica MZ SR č.ZO34841-2019-ÚKaS zo dňa 21.06.2019, ktorá sa vzťahuje aj na zamestnancov RÚVZ v Leviciach a interná smernica SM 114 Oznamovanie protispoločenskej činnosti. S uvedenými smernicami boli všetci zamestnanci RÚVZ v Leviciach oboznámení.

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie – neevidujeme.

7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť)

	Nevybavené v roku 2018	Doručené v roku 2019	Vybavené v roku 2019	Nevybavené k 31.12.2019
Petície	0	0	0	0
Sťažnosti	0	0	0	0
Podnety	5	46	47	4
Protispoločenská činnosť	0	0	0	0

8. Kontrolná činnosť

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach mal naplánovaných na rok 2019 6 vnútorných kontrol. Uvedené kontroly boli vykonané v stanovených termínoch a ukončené záznamom, nakoľko pri nich neboli zistené nedostatky.

Kontroly podľa zákona č. 10/1996 Z.z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov boli zamerané na :

- plnenie úloh súvisiacich s výkonom štátnej správy a dodržiavanie právnych predpisov vo vzťahu k odbornej činnosti (oddelenie hygieny výživy, oddelenie preventívneho pracovného lekárstva)
- dochádzku zamestnancov, hospodárenie organizácie,
- dodržiavanie právnych predpisov pri zabezpečovaní agendy vybavovania podnetov.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach
Komenského 4, 934 38 Levice

VÝROČNÁ SPRÁVA

Hygiena životného prostredia a zdravia

ROK 2019

Vedúci oddelenia:
Ing. Erika Jakubíková

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

Zdravotná bezpečnosť a kontrola kvality pitnej vody bola v roku 2019 sledovaná podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky č. 97/2018 Z.z. a zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 355/2007 Z.z.).

1.1. Zásobovanie pitnou vodou

V roku 2019 došlo v okrese Levice k nepatrnému zvýšeniu počtu zásobovaných obyvateľov pitnou vodou prostredníctvom verejných vodovodov o 0,05 %. Na základe získaných údajov od prevádzkovateľov vodovodov bolo k 31.12.2019 v okrese Levice zásobovaných pitnou vodou v 69 obciach 96 485 obyvateľov, čo predstavuje 86,83 % z celkového počtu obyvateľov okresu (111 125 obyvateľov k 31.12.2018). Aktualizované údaje za minulý rok pre jednotlivé obce sú uvedené v prílohe v Tabuľke č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov. V obciach bez verejného vodovodu (20 obcí z celkového počtu 89 obcí v okrese Levice) využívajú obyvatelia väčšinou individuálne vodné zdroje a balenú pitnú vodu. Pre zásobovanie pitnou vodou sú v okrese Levice využívané väčšinou podzemné vodné zdroje, pitná voda privedená diaľkovodom z Gabčíkova a pramene, nachádzajúce sa v obciach Pukanec a Devičany.

Na základe požiadavky prevádzkovateľa vodovodov Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., došlo k zlúčeniu a preformulovaniu niektorých zásobovaných oblastí, ktoré boli zásobované diaľkovodom z Gabčíkova. Na základe nového rozdelenia sa v roku 2019 nachádzali v okrese Levice 4 veľké zásobované oblasti a 12 malých zásobovaných oblastí. Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Odštepny závod Levice (ďalej len „ZsVS“) naďalej prevádzkovala verejné vodovody v 64 mestách a obciach okresu Levice (plus samostatný vodovod v mestskej časti Šahy – v Tešmaku). Diaľkovodom z Gabčíkova bolo v roku 2019 zásobovaných 44 obcí, od začiatku roka 2020 pribudne obec Santovka.

Veľké zásobované oblasti (VZO) s príslušnými obcami:

1/ VZO Šahy: Horné Turovce, Plášťovce, Šahy, Veľké Turovce, Vyškovce nad Ipľom, oblasť je zásobovaná z vodného zdroja HGK-2 v obci Plášťovce.

2/ VZO Levice: Bajka, Beša, Brhlovce, Dolná Seč, Dolný Pial, Horná Seč, Horný Pial, Hronské Kľačany, Hronské Kosihy, Iňa, Jesenské, Jur nad Hronom, Kalná nad Hronom, Krškany, Levice, Lok, Lula, Malé Kozmálovce, Mýtne Ludany, Nová Dedina, Nový Tekov, Ondrejovce, Plavé Vozokany, Podlužany, Starý Hrádok, Starý Tekov, Tehla, Tekovské Lužany, Tekovský Hrádok, Turá, Veľký Ďur, Vyšné nad Hronom, Žemliare (obce Bardoňovo, Dedinka, Pozba sú pričlenené k zásobovanej oblasti z iného okresu), táto oblasť je zásobovaná pitnou vodou diaľkovodom z vodných zdrojov v Gabčíkove pomocou vetvy „Kolta – Levice“, časť obcí aj z vodných zdrojov HČ-2 v obci Čajkov a HG-4 v Tlmačoch,

3/ VZO Želiezovce: Čaka, Čata, Farná, Hronovce, Keť, Kuraľany, Málaš, Nýrovce, Pohronský Ruskov, Šarovce, Veľké Ludince, Želiezovce, zásobovanie pitnou vodou je zabezpečené diaľkovodom z Gabčíkova pomocou vetvy „Kolta – Želiezovce“,

4/ VZO Tlmače: Kozárovce, Rybník, Tlmače, Veľké Kozmálovce, zásobovanie oblasti je z vodných zdrojov HČ-2 v obci Čajkov a HG-4 v Tlmačoch.

Malé zásobované oblasti (MZO) s príslušnými obcami:

1/ MZO Santovka: Santovka, na konci roka 2019 bol skolaudovaný prívod vody z obce Čankov, čím je zabezpečené zásobovanie obce diaľkovodom z Gabčíkova pomocou vetvy „Kolta – Levice“ a úpravňa vody na odstraňovanie arzénu bola odstavená,

2/ MZO Šahy – Tešmak: mestská časť Tešmak, zásobovanie je z vlastného vodného zdroja HT-2,

3/ MZO Hontianska Vrbica: Hontianska Vrbica, zásobovanie je z vlastného vodného zdroja HV-3, v obci sa nachádza úpravňa vody na zníženie obsahu mangánu a železa v pitnej vode,

4/ MZO Bátovce: Bátovce, Bohunice, Devičany, Pečenice, oblasť je zásobovaná z vodného zdroja HV-3 a prameňa Štôlna, ktoré sa nachádzajú v obci Devičany,

5/ MZO Pukanec: Pukanec, zásobovanie je z vodného zdroja HG-2 a z prameňov: Kiebes, Pauli, Ergi a Starý jarok,

6/ MZO Žemberovce: Žemberovce, zásobovanie je z vlastného vodného zdroja HŽ-3,

7/ MZO Hokovce: Hokovce, oblasť je zásobovaná zo Skupinového vodovodu Dvorníky v okrese Krupina ktorý prevádzkuje Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, dezinfekcia je zabezpečená na ČS Dvorníky plynným chlórom,

8/ MZO Čajkov: Čajkov, zásobovaná je z vodného zdroja HČ-2 v obci Čajkov.

Obce prevádzkovali nasledovné vodovody, t.j. MZO v 5 obciach:

1/ MZO Jabložovce: Jabložovce – zásobovanie je z vlastného vodného zdroja HJ-1,

2/ MZO Tupá: Tupá, zásobovanie je z vodného zdroja HT-1, v obci je vybudovaná úpravňa vody na zníženie železa a mangánu v pitnej vode,

3/ MZO Uhliská: Uhliská, zásobovanie je z vlastného vodného zdroja HV-1,

4/ MZO Pastovce: Pastovce, Bielovce, zásobovanie je z vodného zdroja HP-1a, ktorý sa nachádza v obci Pastovce, je tu vybudovaná úpravňa vody na zníženie obsahu mangánu v pitnej vode, prevádzkovateľom vodovodu sú jednotlivé obce Pastovce a Bielovce.

V uplynulom roku nedošlo k zmene v dezinfekcii pitnej vody verejných vodovodov. V obci Pastovce je dezinfekcia pitnej vody zabezpečená prípravkom TwinOxide - 0,3 % roztokom oxidu chloričitého. Na diaľkovode je naďalej zabezpečená dezinfekcia oxidom chloričitým, v prípade potreby je doplnená chlórnanom sodným. Oxid chloričitý sa využíva aj na dezinfekciu pitnej vody z vodného zdroja v obci Plášťovce. Ostatné vodovodné systémy využívajú na dezinfekciu pitnej vody chlórnan sodný.

V roku 2019 bol posúdený projekt na vybudovanie prívodu vody do obce Domadice diaľkovodom z Gabčíkova. V tomto roku bolo skolaudované predĺženie vodovodnej siete v meste Levice, v časti Krížny vrch a v obciach Lula a Starý Tekov pre novú výstavbu rodinných domov, pre novostavbu bytového domu v obci Veľké Kozmálovce a pre dva polyfunkčné domy v obci Kozárovce. Do obce Santovka bol koncom roka zabezpečený prívod vody diaľkovodom z Gabčíkova, na základe čoho mohol byť odstavený vodný zdroj v obci zo zvýšeným obsahom arzénu v pitnej vode a tým aj úpravňa vody na odstraňovanie arzénu z pitnej vody v obci.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

K 31.12.2019 bolo v okrese Levice zásobovaných pitnou vodou 86,83 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Odobraté vzorky pitnej vody z verejných vodovodov väčšinou nevyhovovali ako každoročne u malých vodovodov po fyzikálnochemickej stránke pre zvýšený obsah železa a mangánu, niektoré po mikrobiologickej stránke. Na základe vykonaných opatrení zo strany prevádzkovateľov, opakovane odobraté vzorky z verejných vodovodov väčšinou vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

V obci Pastovce bola koncom roka zrealizovaná rekonštrukcia úpravne na pitnú vodu na odstraňovanie mangánu z pitnej vody, do konca roka 2019 prebiehala jej skúšobná prevádzka s premenlivými výsledkami.

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

V roku 2019 nebola v okrese Levice udelená výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody. (Tabuľka č.1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch).

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

Verejné studne, ktoré sú verejne prístupné a zásobujú nad 50 obyvateľov sa v okrese Levice nenachádzajú.

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

Zamestnanci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia (ďalej len „HŽPaZ“) realizovali v roku 2019 odbery vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov v rámci monitoringu a štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD). V rámci monitoringu bolo odobratých 103 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, z ktorých celkovo nevyhovovalo 14 vzoriek pitných vôd (13,6 %). Z uvedeného počtu bolo odobratých 80 vzoriek v rámci kontrolného monitoringu a 23 vzoriek v rámci preverovacieho monitoringu. Z uvedených vzoriek nevyhovovalo 9 vzoriek po fyzikálnochemickej stránke (8,74 %) najčastejšie v ukazovateľoch: mangán a železo, ojedinele aj pre zvýšený zákal a 10 vzoriek (9,71 %) nevyhovovalo po mikrobiologickej stránke najčastejšie v ukazovateľoch: kultivovateľné mikroorganizmy pri 22° C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C koliformné baktérie, ojedinele aj v ukazovateľoch: Escherichia coli a abiosestón. V Tabuľke č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch, Zdroj údajov: Monitoring, je uvedený prehľad výsledkov rozborov pitných vôd odobratých z verejných vodovodov v rámci monitoringu počas roka 2019. V rámci ŠZD neboli v tomto roku odoberané vzorky pitnej vody z verejných vodovodov (Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch, Zdroj údajov: ŠZD).

V tomto roku bolo vykonaných 19 hygienických previerok v oblasti zásobovania obyvateľov pitnou vodou, z toho 17 previerok verejných vodovodov, pričom neboli zistené závažné nedostatky.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovatelia vodovodov predkladali výsledky rozborov na RÚVZ v Leviciach. Na základe získaných údajov bolo v priebehu roka 2019 odobratých ZsVS v rámci prevádzkovej kontroly 650 vzoriek z verejných vodovodov, z ktorých 7 vzoriek

nevyhovovalo požiadavkám platnej legislatívy po fyzikálnochemickej stránke v ukazovateli: železo a 13 vzoriek po mikrobiologickej stránke.

V prípade zistenia nevyhovujúcich rozborov v rámci monitoringu pitných vôd z verejných vodovodov boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení na nutnosť vykonať nápravné opatrenia na zlepšenie kvality pitnej vody v sieti verejných vodovodov. Opakovane odobraté vzorky po vykonaných opatreniach zo strany prevádzkovateľov väčšinou vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy a boli predkladané na RÚVZ v Leviciach. Zo strany prevádzkovateľov vodovodov boli vypracované a predložené aj programy monitorovania pitnej vody.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2019 neboli v okrese Levice hlásené ochorenia detí na dusičnanový methemoglobínemiu po konzumácii pitnej vody. Nevyskytla sa žiadna epidémia, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. (Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda).

Podiel obyvateľov zásobovaných pitnou vodou s nesledovanou kvalitou vody z individuálnych vodných zdrojov predstavuje cca 13,17 % obyvateľov okresu Levice.

2. Voda na kúpanie

V roku 2019 nedošlo k významnej zmene v prevádzkovaní kúpacích lokalít v okrese Levice. Monitorovanie kvality vody na kúpanie bolo v roku 2019 zabezpečené zamestnancami RÚVZ v Leviciach ako aj prevádzkovateľov jednotlivých lokalít v celoročných zariadeniach aj v sezónnych. V rámci ŠZD bolo odobratých 48 vzoriek vody na kúpanie, prevádzkovatelia predložili 92 vzoriek vody na kúpanie. Údaje z monitoringu vody na kúpanie boli priebežne spracovávané v Informačnom systéme o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie pre prírodné aj umelé kúpaliská.

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Lokalita - Bátovce - nádrž Lipovina

V okrese Levice sa nenachádza vyhlásená prírodná lokalita na kúpanie. Vodná nádrž Lipovina pri Bátovciach je lokalita s neorganizovanou rekreáciou, chýba príslušná vybavenosť a prevádzkovateľ zariadenia. V rámci ŠZD bol v roku 2019 zabezpečený odber 4 vzoriek vody na kúpanie z vodnej nádrže, ktoré nevyhovovali pre zníženú priehľadnosť vody, zvýšenú farbu, ojedinele pre zvýšený chlorofyl a rekcii vody (pH). V tomto roku nebol zistený v odobratých vzorkách zvýšený počet cyanobaktérií.

V prílohe sa nachádzajú Tabuľka č. 2.1. Prehľad prírodných kúpalísk a Tabuľka č. 2.2. Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk, kde je uvedený aj počet vyšetrených ukazovateľov.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Levice boli v roku 2019 v prevádzke tieto kúpaliská s celoročnou prevádzkou: Krytá plaváreň v Leviciach, Relax centrum v Tlmačoch, Relaxačno – športový areál v Kalnej nad Hronom a časť roka aj niektoré bazény v PARK Hoteli v Hokovciach, ktoré boli postupne odstavené počas roka kvôli oprave filtrácie a vnútorného opláštenia plaveckého bazéna.

V prevádzkach bola zabezpečená kontrola kvality vody na kúpanie v rámci ŠZD ako aj zo strany prevádzkovateľov. V rámci ŠZD bolo zamestnancami oddelenia HŽPaZ v týchto prevádzkach vykonaných 17 hygienických previerok a bolo odobratých 22 vzoriek vody na kúpanie z jednotlivých bazénov, z ktorých nevyhovovali 3 vzorky odobraté v Krytej plavárni v Leviciach pre zvýšené množstvo voľného chlóru, 2 vzorky odobraté v Relaxačno - športovom areáli v Kalnej nad Hronom pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36° C a prítomnosť *Pseudomonas aeruginosa*, 1 zo vzoriek aj pre zvýšenú chemickú spotrebu kyslíka manganistanom. Prevádzkovateľom boli uložené opatrenia na zlepšenie kvality vody v jednotlivých bazénoch. Opakovane odobraté vzorky väčšinou vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Iné nedostatky počas výkonu ŠZD v prevádzkach zistené neboli.

Prevádzkovatelia predložili 55 vzoriek vody na kúpanie odobratých v rámci prevádzkovej kontroly, z ktorých nevyhovovali 3 vzorky z Krytej plavárne v Leviciach pre nižšie alebo vyššie pH vody a 1 aj pre zvýšenú spotrebu kyslíka manganistanom, 1 vzorka z Relaxačno – športového areálu v Kalnej nad Hronom pre zvýšenú chemickú spotrebu kyslíka manganistanom. Ostatné vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Sumárne údaje za jednotlivé kúpaliská sú uvedené v Tabuľke č. 2.3. Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a Tabuľke č. 2.4. Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V okrese Levice boli v roku 2019 v prevádzke 2 termálne kúpaliská so sezónnou prevádzkou: Rekreačné zariadenie Margita - Ilona a Santovka Wellness. Z týchto kúpalísk bolo odobratých v rámci ŠZD 22 vzoriek vody na kúpanie, prevádzkovatelia predložili spolu 38 vzoriek vody na kúpanie. Údaje z monitoringu vody na kúpanie boli spracovávané v Informačnom systéme o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie.

Rekreačné zariadenie Margita – Ilona

Termálne kúpalisko Rekreačné zariadenie Margita – Ilona je vzdialené asi 6 km od Levíc smerom na Šahy. V areáli sú k dispozícii pre návštevníkov dva plavecké bazény s recirkuláciou: Adam, Tereza a dva bazény bez recirkulácie: Eva, Ilona. Rekreačné zariadenie bolo uvedené do prevádzky na kúpaciu sezónu 2019 dňa 6.6.2019. Počas LTS 2019 bolo v Rekreačnom zariadení Margita - Ilona vykonaných 19 hygienických previerok a odobratých 13 vzoriek vody z jednotlivých bazénov. Po vykonaných opatreniach zo strany prevádzkovateľa na zlepšenie kvality vody v bazéne, opakovane odobratá vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. Zo strany prevádzkovateľa bolo predložených 20 vzoriek bazénovej vody, z ktorých 1 nevyhovovala požiadavkám platnej legislatívy pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36° C. Po vykonaných opatreniach zo strany prevádzkovateľa na zlepšenie kvality vody v bazéne, opakovane odobratá vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

Zo strany prevádzkovateľa bolo predložených 20 vzoriek bazénovej vody, ktoré vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Rekreačné zariadenie Margita – Ilona ukončilo svoju prevádzku 2.9.2019

Santovka Wellness

Kúpalisko Santovka Wellness leží 15 km juhovýchodne od Levíc. Bazény sú plnené termálnou vodou s teplotou vody 26° C s charakteristickým sírnym zápachom. V areáli kúpaliska boli v roku 2019 prevádzkované v závislosti od počasia tri vonkajšie bazény: plavecký, rodinný a detský bazén. Na prevádzkovanie kúpaliska pre LTS 2019 bolo vydané rozhodnutie RÚVZ v Leviciach dňa 6.6.2019. Počas LTS 2019 bolo v areáli Termálneho kúpaliska Santovka Wellness vykonaných 17 hygienických previerok a odobratých bolo 9 vzoriek vody z jednotlivých bazénov, ktoré vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Zo strany prevádzkovateľa bolo predložených na RÚVZ v Leviciach 18 vzoriek vody z bazénov, ktoré vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Kúpalisko ukončilo svoju prevádzku 15.9.2019.

Sumárne údaje za jednotlivé kúpaliská sú uvedené v Tabuľke č. 2.5. Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou a Tabuľke č. 2.6. Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru sa v hodnotenom období nesledovala. (Tab. č. 3.1 Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru).

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V rámci okresu je najväčším zdrojom hluku intenzívna doprava prechádzajúca obytnými zónami miest a obcí. Preto i priestory najviac zaťažené hlukom sú lokalizované v okolí dopravných ťahov.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2019 neboli riešené podnety obyvateľov na zvýšený hluk v životnom prostredí (Tab. č. 4.1 Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD). Opatrenia na zníženie hlučnosti boli posudzované v rámci posudzovania územnoplánovacích dokumentácií, napr. Územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja a jeho zmien a doplnkov č.1, Plánu udržateľnej mobility Nitrianskeho samosprávneho kraja, ako aj v spolupráci s ostatnými oddeleniami RÚVZ v Leviciach pri umiestňovaní niektorých stavieb, napr. pozberovej linky v obci Kalná nad Hronom.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V roku 2019 bolo v okrese Levice v prevádzke 61 ubytovacích zariadení s kapacitou cca 2779 lôžok. V tomto roku bol uvedený do prevádzky 1 penzión v Hokovciach s kapacitou 14 lôžok. Rozdelenie ubytovacích zariadení na jednotlivé druhy je uvedené v Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ Levice a v TAB č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom prác v spádovom území RÚVZ Levice.

V ubytovacích zariadeniach bolo vykonaných počas roka 2019 v rámci ŠZD zamestnancami oddelenia HŽPaZ 27 hygienických previerok, počas ktorých neboli zistené závažné hygienické nedostatky. Počas roka boli prešetrené 2 podnety na hygienu prevádzok v penziónoch v obciach Žemberovce a Ipeľský Sokolec, ktoré boli vyhodnotené ako neopodstatnené.

V roku 2019 bola skolaudovaná zrekonštruovaná časť hotela Atóm v Leviciach s ubytovacími, obchodnými a kancelárskymi prevádzkami a prestavba bývalého wellness centra hotela Dastan na 5 obytných jednotiek.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V okrese Levice bolo v roku 2019 v prevádzke 407 zariadení starostlivosti o ľudské telo, v ktorých bolo vykonaných počas roka 385 hygienických previerok v rámci ŠZD, z toho 95 v rámci rýchleho výstražného systému pre kozmetické výrobky. Na kontrolu dodržiavania zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo vykonaných 255 kontrol. Počas výkonu ŠZD neboli zistené v prevádzkach nedostatky vážnejšieho charakteru. Prehľad jednotlivých zariadení je uvedený v Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Levice.

V roku 2019 bolo uvedených do prevádzky 41 nových zariadení starostlivosti o ľudské telo, z toho 7 kaderníctiev, 9 kozmetických salónov, 5 masážnych salónov, 2 tetovacie salóny, 11 pedikúr, 3 prevádzky nechtového dizajnu a 4 regeneračné centrá.

Zariadenia sociálnych služieb

Ku koncu roka 2019 bolo v okrese Levice v prevádzke 41 zariadení sociálnych služieb s kapacitou 1580 klientov. Prehľad jednotlivých zariadení je uvedený v prílohe v Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Levice. Počas roka bolo v týchto prevádzkach vykonaných zamestnancami HŽPaZ 25 hygienických previerok, pričom neboli zistené závažné nedostatky.

V roku 2019 bolo uvedené do prevádzky 1 komunitné centrum v Leviciach v mestskej časti Ladislavov Dvor, bola skolaudovaná rekonštrukcia a modernizácia zariadenia sociálnych služieb v obci Lontov. V tomto roku boli posúdené projekty na výstavbu nových objektov na poskytovanie komunitných sociálnych služieb v meste Šahy, v obciach Kural'any a Dolný Pial, projekty na rozšírenie a nadstavbu domova sociálnych služieb v Pohronskom Ruskove, na rekonštrukciu a prestavbu objektu na denný stacionár v meste Tlmače a projekt na prestavbu objektu na komunitné centrum v obci Plavé Vozokany.

Na základe žiadosti ÚVZ SR v Bratislave bola v spolupráci s oddelením hygieny výživy vykonaná na jeseň roka 2019 mimoriadna cielená kontrola v troch zariadeniach sociálnych služieb, pričom neboli zistené nedostatky a ukladané žiadne nápravné opatrenia.

Zdravotnícke zariadenia

V okrese Levice bolo v roku 2019 v prevádzke 266 zdravotníckych zariadení, z toho 4 lôžkové – nemocnice v Leviciach, Šahách, Hronovciach a oddelenie dlhodobochorých v Želiezovciach. Z uvedeného počtu bolo v prevádzke 48 ambulancií všeobecného lekára pre dospelých, 28 ambulancií všeobecného lekára pre deti a dorast, 48 zubných ambulancií a 18 gynekologických ambulancií. Okrem toho sa v okrese Levice nachádzajú 2 súkromné kliniky jednodňovej zdravotnej starostlivosti v chirurgickom odbore v meste Levice a 2 stacionárne mimotelovej eliminačnej liečby – Dialyzačné strediská v Leviciach a v Šahách.

V roku 2019 bolo uvedených do prevádzky 19 zdravotníckych zariadení, z toho 2 ambulancie všeobecného lekára pre dospelých, 1 pre deti, 4 zubné ambulancie, 2 gynekologické ambulancie, 2 lekárne, 1 mobilný hospic a ďalších 7 iných odborných zdravotníckych zariadení. Prevádzkové poriadky boli schvaľované pri uvádzaní do prevádzky jednotlivých zdravotníckych zariadení. Pri výkone ŠZD sa spolupracovalo s oddelením epidemiológie, čo sa týka posudzovania prevádzkových poriadkov ako aj pri posudzovaní projektov na umiestnenie nových zdravotníckych zariadení.

V roku 2019 bol posúdený projekt na rekonštrukciu parkovacích plôch pri nemocnici v Leviciach s kapacitou 160 nových parkovacích miest a projekt na prístavbu a prestavbu objektu v areáli nemocnice v Šahách na centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti.

Telovýchovno-športové zariadenia

V roku 2019 bola skolaudovaná a zrekonštruovaná futbalová tribúna v Kozárovciach, zrekonštruovaný amfiteáter a športový areál v obci Sikenica, novostavba športového areálu v obci Hontianska Vrba, viacúčelové ihrisko so zázemím v obci Jur nad Hronom a work – out ihrisko v rekreačnom areáli na Vinohradoch. V tomto roku boli posúdené projekty na výstavbu viacúčelového ihriska v obci Bory a na výstavbu visutej lanovej dráhy v lanovom parku, ktorý bude realizovaný v bývalom amfiteátri v Leviciach.

Pohrebníctvo

V roku 2019 bolo v okrese Levice prevádzkovaných počas roka 5 pohrebných služieb a krematórium v Leviciach, v ktorých bolo vykonaných v priebehu roka 6 kontrol. V krematóriu v Leviciach ako aj v ostatných prevádzkach pohrebných služieb neboli zistené nedostatky v dodržiavaní zákona č. 355/2007 Z.z. a zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve. V tomto roku bolo vydané jedno súhlasné vyjadrenie k exhumácii. Počas roka 2019 neboli posudzované medzinárodné prevozy ani vydané pasy pre mŕtvolu. V Tab. č. 5.4. Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií je uvedený počet prevádzkovaných pohrebných služieb v okrese Levice s počtom chladiacich zariadení a pohrebných vozidiel. V roku 2019 bol posúdený projekt na rekonštrukciu Domu smútku v meste Šahy, bola skolaudovaná rekonštrukcia Domu smútku v obci Hronské Kosihy a novostavba Domu smútku v obci Bohunice. Ochranné pásma pohrebísk boli posudzované v rámci posúdenia predložených územných plánov obcí, napr. Územného plánu obce Bátovce. Počas roka boli prešetrené 2 podnety na krematórium v Leviciach, ktoré boli vyhodnotené ako neopodstatnené.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Poskytovanie informácií verejnosti sa realizovalo prostredníctvom internetovej stránky úradu ako aj prostredníctvom regionálnej tlače. V regionálnych novinách a na internetovej stránke úradu boli uverejnené články o Svetovom dni vody 2019, v rámci ktorého boli v dňoch 21.3.2019 a 22.3.2019 na oddelení HŽPaZ orientačne vyšetované dusičnany a dusitany v pitnej vode z individuálnych studní obyvateľov (148 vzoriek). Pri vyšetrovaní vzoriek a tiež telefonicky boli poskytované konzultácie a poradenstvo (cca 140) pre ľudí

v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody, ochrane a dezinfekcii vodných zdrojov, ako aj poskytnuté informačné letáky pre verejnosť (cca 200 ks). Údaje z monitoringu rekreačných lokalít v okrese Levice a z monitoringu pitnej vody z verejných vodovodov boli celoročne aktualizované na internetovej stránke úradu a v obidvoch informačných systémoch na stránke ÚVZ SR v Bratislave.

Informácie verejnosti boli poskytované aj formou individuálnych konzultácií pri zriaďovaní zariadení starostlivosti o ľudské telo, ubytovacích zariadení, zariadení sociálnych služieb, zdravotníckych zariadení, atď.

IV. Ďalšie činnosti odboru

Hodnotenie dopadov na zdravie sa v roku 2019 nerealizovalo, neboli predložené na posúdenie dokumentácie, pri ktorých by sa vyžadovalo vypracovanie HIA (Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA, Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA, Tab. č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA).

Zamestnanci oddelenia HŽPaZ naďalej pracovali v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažných činností. Zúčastnili sa na 123 jednaniach o zmene účelu užívania a kolaudačných jednaniach, bolo vydaných 172 záväzných stanovísk, 149 rozhodnutí, 130 vyjadrení, bolo prešetrovaných 6 podnetov od obyvateľov.

V roku 2019 bolo v okrese Levice otvorených 81 obchodných prevádzok, bolo skolaudované zateplenie bytových domov v mestách Levice, Šahy, Tlmače, v obciach Čaka a Pukanec, zateplenie kultúrneho domu v Čake, v Domadiach a vo Farnej, obecného úradu v Pastovciach a budovy Okresnej prokuratúry v Leviciach, rekonštrukcia Tekovskej knižnice v Leviciach, novostavby bytových domov v obciach Veľké Kozmálovce, Lok, Santovka a dvoch polyfunkčných domov v obci Kozárovce. V tomto roku bolo skolaudované aj zateplenie sociálno-prevádzkovej budovy v areáli Ústavu na výkon trestu odňatia slobody Želiezovce, so sídlom vo Veľkom Dvore.

V roku 2019 boli posúdené projekty na zateplenie viacerých bytových domov v Leviciach, Šahách, v Želiezovciach, kultúrneho domu v Bátovciach, projekty na novostavby bytových domov v obciach Tehla, Demandice, Horné Semerovce a v meste Tlmače, na zmenu slobodárne na bytový dom v Želiezovciach, na novostavbu polyfunkčného domu v Leviciach a novostavbu obchodnej galérie v Leviciach, na sídlisku Vinohrady. V tomto roku bol posúdený projekt aj na rozšírenie prístupovej cesty z obce Kalinčiakovo ku kúpalisku RZ Margita – Ilona.

V roku 2019 neboli v okrese Levice zaznamenané mimoriadne povodňové udalosti na vodných tokoch.

Pri príležitosti konania hromadných akcií: Levického jarmoku, Netradičného levického jarmoku a Pukanských remeselníckych trhov bol vykonaný ŠZD v plánovaných priestoroch, zameraný na čistenie a dezinfekciu zariadení na osobnú hygienu pre návštevníkov akcie, personál stánkov ako aj na zabezpečenie zásobovania pitnou vodou, odkanalizovania, uskladnenia a likvidácie tuhého komunálneho odpadu.

Plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR za rok 2019 na úseku HŽPaZ

Úloha 1.1 Plnenie Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)

Cieľom tejto úlohy je zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov SR prostredníctvom zlepšenia stavu environmentálnych determinantov zdravia, redukcia ochorení súvisiacich s kvalitou vonkajšieho i vnútorného ovzdušia, ochorení súvisiacich s pitnou a rekreačnou vodou, ochorení súvisiacich s nadmerným environmentálnym hlukom, kontaminovanými územiami, nebezpečnými chemickými látkami, UV žiarením a zmenou klímy.

Oddelenie HŽPaZ sa priamo na riešení tejto úlohy nepodieľa, avšak v rámci svojej činnosti sleduje niektoré zložky životného prostredia, ktoré môžu súvisieť so zlepšením zdravotného stavu obyvateľov okresu Levice. V roku 2019 bolo v oblasti zásobovania obyvateľov pitnou vodou vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) 19 hygienických kontrol a bol zabezpečený odber 165 vzoriek pitnej vody. V rámci Svetového dňa vody 2019 bolo orientačne vyšetrených 148 vzoriek pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov obyvateľov v ukazovateľoch dusičnany a dusitany.

Monitorovanie kvality vôd na kúpanie je zabezpečené oddelením HŽPaZ ako aj prevádzkovateľmi jednotlivých lokalít v celoročných aj v sezónnych zariadeniach. V rámci ŠZD bolo v roku 2019 odobratých zamestnancami oddelenia HŽPaZ 48 vzoriek vôd na kúpanie z kúpacích lokalít a bolo vykonaných 53 hygienických kontrol, pričom neboli zistené žiadne závažné nedostatky. Na LTS 2019 boli uvedené do prevádzky Rekreačné zariadenie Margita – Ilona a Wellness Santovka, prírodná lokalita vodná nádrž Lipovina v Bátovciach nemá prevádzkovateľa a kúpanie je len na vlastné riziko obyvateľov.

Pri posudzovaní projektových dokumentácií sa venuje zvýšená pozornosť dodržiavaniu požiadaviek na vnútorné prostredie budov určených na dlhodobý pobyt ľudí, pri umiestňovaní športovísk a hracích plôch pre deti sú vyžadované zariadenia, ktoré zabezpečia prevenciu nehôd a úrazov detí. Na prevenciu ochrany zdravia detí bolo v roku 2019 odobratých oddelením HDM 26 vzoriek piesku z pieskovísk v meste Levice.

Oddelením HŽPaZ bolo počas tohto obdobia vykonaných 255 kontrol zameraných na ochranu zdravia nefajčiarov.

Úloha 1.7 Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií

Cieľom tejto úlohy bolo zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií za účelom prijatia účinných opatrení na zníženie rizika poškodenia zdravia návštevníkov solárií

V rámci tejto úlohy bol vykonaný zamestnancami RÚVZ v Leviciach cielený štátny zdravotný dozor v spolupráci s ÚVZ SR v Bratislave podľa vypracovaného usmernenia v dvoch prevádzkach solárií v okrese Levice vrátane objektivizácie UV žiarenia meraním a jeho vyhodnotenie. V rámci plnenia tejto úlohy je ďalej plánované vypracovanie informačného materiálu pre obyvateľov o zdravotných rizikách spojených s poskytovaním služieb v soláriách ako aj zmena legislatívy na ochranu zdravia pri poskytovaní služieb v soláriách, ktoré sú ešte v štádiu riešenia.

V roku 2019 bolo v okrese Levice v prevádzke 10 solárií, v ktorých bolo zamestnancami oddelenia HŽPaZ vykonaných v rámci ŠZD 9 kontrol, pričom neboli v prevádzkach zistené žiadne hygienické nedostatky.

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Kraj: Nitriansky

Okres: Levice

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajka	319	304	95,3
Beša	642	600	93,46
Bielovce	222	128	57,66
Bohunice	144	137	95,14
Bory	316	0	0
Brhlovce	308	261	84,74
Bátovce	1 155	1 042	90,22
Demandice	969	0	0
Devičany	373	373	100
Dolná Seč	481	431	89,6
Dolné Semerovce	551	0	0
Dolný Pial	921	827	89,79
Domadice	235	0	0
Drženice	371	0	0
Farná	1 348	1 008	74,78
Hokovce	497	269	54,12
Hontianska Vrbica	590	506	85,76
Hontianske Trst'any	314	0	0
Horná Seč	566	459	81,1
Horné Semerovce	629	0	0
Horné Turovce	583	366	62,78
Horný Pial	263	256	97,34
Hrkovce	291	0	0
Hronovce	1 476	1 401	94,92
Hronské Kosihy	695	676	97,27
Hronské Kľačany	1 417	1 394	98,38
Ipeľské Úľany	277	0	0
Ipeľský Sokolec	825	0	0
Iňa	234	194	82,91
Jabloňovce	210	172	81,9
Jesenské	52	41	78,85
Jur nad Hronom	952	896	94,12
Kalná nad Hronom	2 083	2 016	96,78
Keť	590	575	97,46
Kozárovce	2 059	1 707	82,9
Krškany	757	679	89,7
Kubáňovo	266	0	0
Kukučínov	593	0	0
Kuraľany	498	474	95,18
Levice	33 082	32 678	98,78
Lok	939	905	96,38
Lontov	669	0	0
Lula	168	154	91,67
Malé Kozmálovce	330	318	96,36

Malé Ludince	165	0	0
Málaš	473	439	92,81
Mýtne Ludany	961	767	79,81
Nová Dedina	1 491	1 446	96,98
Nový Tekov	860	829	96,4
Nýrovce	512	487	95,12
Ondrejovce	464	415	89,44
Pastovce	493	480	97,36
Pečenice	126	110	87,3
Plavé Vozokany	775	692	89,29
Plášťovce	1 534	1 530	99,74
Podlužany	762	746	97,9
Pohronský Ruskov	1 220	1 213	99,43
Pukanec	1 850	1 819	98,32
Rybník	1 432	1 403	97,97
Santovka	638	634	99,37
Sazdice	478	0	0
Sikenica	654	0	0
Slatina	318	0	0
Starý Hrádok	196	181	92,35
Starý Tekov	1 475	1 433	97,15
Tehla	504	392	77,78
Tekovské Lužany	2 817	2 044	72,56
Tekovský Hrádok	353	312	88,39
Tlmače	3 536	3 507	99,18
Tupá	590	427	72,37
Turá	201	189	94,03
Uhliská	199	165	82,91
Veľké Kozmálovce	710	687	96,76
Veľké Ludince	1 478	1 453	98,31
Veľké Turovce	749	727	97,06
Veľký Ďur	1 260	1 076	85,4
Vyškovce nad Ipľom	675	282	41,78
Vyšné nad Hronom	180	165	91,67
Zalaba	178	0	0
Zbrojníky	510	0	0
Čajkov	951	948	99,68
Čaka	732	725	99,04
Čata	971	944	97,22
Šahy	7 238	7 128	98,48
Šalov	358	0	0
Šarovce	1 600	1 551	96,94
Želiezovce	6 772	6 717	99,19
Žemberovce	1 272	1 026	80,66
Žemliare	154	149	96,75
Spolu:	111 125	96 485	86,83

Turá	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čaka	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Pial	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuraľany	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Spolu:	23	80	14	13,59	9	8,74	10	9,71	0	0

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach

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

RÚVZ: Levice

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

Okres	Miesto (Obec/Zaria- denie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)*	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémiie)	Nariadené opatrenia
Levice	neboli						

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

Nitriansky kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach									
okres Levice									
Lipovina - Bátovce	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			

Prírodné kúpaliská

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

Nitriansky kraj

okres Levice

Lipovina - Bátovce	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	4	100	43	10		1	9
Sumárne údaje za kraj						4	4	100	43	10	0	1	9

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

Nitriansky kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach						
okres Levice						
Hotel PARK	22.05.2002		90	0	3	3
Relaxačno-športový areál Kalná nad Hronom	09.11.2009		55	0	1	1
Krytá plaváreň	24.11.1998		100	0	2	2
Relaxačné centrum	11.03.2004		24	0	1	1
Sumárne údaje za kraj			269	0	7	7

Umelé kúpaliská

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

Nitriansky kraj**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach****okres Levice**

Hotel PARK	24		0	291				
Relaxačno-športový areál Kalná nad Hronom	19	3	15,79	225	6	4		2
Krytá plaváreň	24	6	25	210	7			7
Relaxačné centrum	11	1	9,09	89	1	1		
Sumárne údaje za kraj	78	10	12,82	815	14	5		9

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach								
okres Levice								
Rekreačné zariadenie Margita-Ilona	06.06.2019	02.09.2019	nie	nie	3500	4	0	4
Wellness Santovka	06.06.2019	15.09.2019	nie	nie	3000	4	0	4
Sumárne údaje za kraj					6500	8	0	8

Umelé kúpaliská

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

Nitriansky kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach

okres Levice

Rekreačné zariadenie Margita-Ilona	34	1	2,94	294	1	1		
Wellness Santovka	27		0	223				
Sumárne údaje za kraj	61	1	1,64	517	1	1		

RÚVZ: Levice

Okres: Levice

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Levice	10	1	19	1	1	-	14	-	46
Spolu:	10	1	19	1	1	-	14	-	46

RÚVZ: Levice

Okres: Levice

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

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
Levice	15	-	15
Spolu:	15	-	15

RÚVZ: Levice

Okres: Levice

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu
Levice	125	6	70	43	52	10	11	52	1	-	-	-	-	38	407
SPOLU:	125	6	70	43	52	10	11	52	1	-	-	-	-	38	407

RÚVZ: Levice

Okres: Levice

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

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
napr. Nitra	22	-	2	13	1	1	2	-	41
Zlaté Moravce									
Šaľa									
Spolu:	22	-	2	13	1	1	2	-	41

RÚVZ: Levice**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
Levice	5	1	5/43	1/27	2	5	5
Spolu	5	1	5/43	1/27	2	5	5

RÚVZ: Levice

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

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

RÚVZ: Levice

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Levice	neboli		

**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 Z. z.)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Levice	neboli			

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA
2019**

Mgr. Eva Kaňková
vedúca oddelenia preventívneho
pracovného lekárstva

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese Levice

Pracovné prostredie zamestnancov v územnej pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach (ďalej „RÚVZ Levice“) je veľmi rôznorodé. Pracovná činnosť spoločností je zameraná najmä na strojnú výrobu, obrábanie kovov, výrobu elektriny a plynu, výrobu textilných a nábytkárskych produktov a v neposlednom rade sa tu nachádzajú potravinárske podniky a poľnohospodárske družstvá. Zamestnanci sú exponovaní rôznym faktorom pracovného prostredia.

V okresnom meste je priemyselná výroba sústredená najmä v Priemyselnom parku Levice – Géňa, ktorý sa nachádza južne od mesta, čím sú vo veľkej miere eliminované negatívne vplyvy z výrobných činností na obyvateľstvo žijúce v bezprostrednom okolí. V priemyselnom parku Géňa sú situované spoločnosti s rôznym zameraním - napr. výroba cukríkov a pastiliek v spoločnosti Cloetta Slovakia, s.r.o.; strojárska výroba v spoločnostiach ADATO IPSUM s.r.o. a Arden Equipment Slovakia, s.r.o.; výroba filtrov do klimatizačných jednotiek v spoločnosti CAMFIL s.r.o.; ďalej je to výroba zubných pást v spoločnostiach De Miclén a.s. (GSK) a FARMOL SLOVAKIA s.r.o.; výroba a predaj elektrickej energie a tepla spoločnosťou SLOVINTEGRA ENERGY, a.s.; výroba tlmičov pre automobilové závody v spoločnosti ZF Slovakia, a.s. Rôznorodosť zamerania spoločností má pozitívny vplyv na uplatnenie sa zamestnancov rôznych profesií a teda aj zamestnanosť. Do Priemyselného parku Levice – Géňa v uplynulom roku pribudla nová spoločnosť KASAI SLOVAKIA s.r.o., ktorá sa zaoberá výrobou plastových interiérových častí pre automobilový priemysel. Existujúce spoločnosti mali v roku 2019 snahu o modernizáciu a optimalizáciu výrobných procesov, ale o rozšírenie existujúcich výrobných priestorov. V meste Levice sa nachádza aj spoločnosť Levické mliekárne, a.s., kde sa okrem mlieka vyrábajú aj syrové produkty.

Medzi najvýznamnejších zamestnávateľov v regióne bezpochyby patrí aj Atómová elektrárň Mochovce, a.s., kde sa okrem zabehnutej prevádzky intenzívne pracuje na dostavbe 3. a 4. bloku. V areáli elektrárne sídli veľké množstvo dodávateľských spoločností, ktoré vykonávajú napr. rekonštrukčné práce pri plánovaných odstávkach, stráženie objektov elektrárne, ale tiež participujú na dostavbe 3. a 4. bloku. Počas roku 2019 prebiehali konania o predčasnom užívaní stavby 3. a 4. bloku Atómových elektrární, ktoré zvolával Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky. Pracovníčky oddelenia preventívneho pracovného lekárstva (ďalej „PPL“) sa zúčastnili 81 konaní o predčasnom užívaní stavby a jedného verejného konania, na ktorom boli účastní experti z oblasti jadrovej bezpečnosti zo Slovenska a Česka, zástupcovia Slovenských elektrární, príslušné dotknuté orgány, ale aj expert z medzinárodnej organizácie pre jadrovú bezpečnosť z Rakúska.

Obec Tupá pri Šahách je strategickým dopravným uzlom transportu ropy na ostatné európske tranzitné cesty (ropovod Družba s trasou Ruská federácia – Česká republika a pôvodná vetva ropovodu Družba vedúca zo Šiah do Maďarska, kde sa táto vetva napája na ropovod Adria smerujúceho do Chorvátska). V obci sa nachádzajú prevádzky spoločností TRANSPETROL, a.s. a Spoločnosť pre skladovanie a.s. V spoločnostiach nie sú vyhlásené rizikové práce.

Menšie priemyselné časti sa nachádzajú aj v Šahách a v Želiezovciach, kde sú takisto situované spoločnosti s rôznym výrobným zameraním (napr. výroba kovových konštrukcií v spoločnosti WESTMETAL SK s.r.o., Šahy; výroba strojov a zariadení pre zábavný priemysel v spoločnosti ZAMPERLA SLOVAKIA s.r.o. Šahy; výroba a šitie textilných a kožených poťahov a výrobkov v SELYZ- NÁBYTOK s.r.o., Želiezovce). V Šahách v roku 2019 začala výroba v novom výrobnom závode spoločnosti ZF Slovakia, a.s. na výrobu tlmičov do automobilov, zameraná najmä na zväracie práce.

V oblasti poľnohospodárskej produkcie v levickom okrese prevláda rastlinná výroba nad živočíšnou. Chovom hovädzieho dobytku sa zaoberá už iba niekoľko menších družstiev.

Ošípané chová dánska spoločnosť Pigagro, s.r.o. na farme Dolné Semerovce. Koncom roka 2019 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili kolaudačných konaní na uvažovanej farme na reprodukciu moriek v Ondrejovciach. V oblasti rastlinnej výroby do hospodárenia vstupujú najmä zahraniční investori z Dánska, Talianska a Anglicka. Všeobecným trendom spoločností je eliminovať používanie prípravkov na ochranu rastlín a priemyselných hnojív. Z ekonomických dôvodov sa prípravky na ochranu rastlín už nenakupujú vo veľkom množstve, čo prispelo k výraznému zníženiu počtu skladov s chemickými prípravkami na ochranu rastlín. Aplikáciu prípravkov vykonávajú dodávateľské organizácie v deň ich dovozu, alebo ich vykonávajú firmy, ktoré majú na výkon tejto činnosti oprávnenie. RÚVZ Levice vydal 2 vyjadrenia k dostavbe nových síl pozberovej úpravy poľnohospodárskych komodít spoločnosti Donau farm Kalná s.r.o. v obci Kalná nad Hronom a zúčastnil sa rokovaní na obecnom úrade a na spoločnom obecnom úrade s investorom a občanmi, ktorí nesúhlasia s výstavbou. Navrhovaná činnosť bude pravdepodobne posudzovaná procesom posúdenia vplyvov na životné prostredie (EIA).

V lesnom hospodárstve je prevládajúcim trendom posledných rokov znižovanie počtu zamestnancov pracujúcich v trvalom pracovnom pomere. Ťažbu dreva a súvisiace činnosti vykonávajú dodávateľským spôsobom samostatne zárobkovo činné osoby.

Fyzické osoby podnikajúce v okrese Levice sa zaoberajú najmä pracovnými činnosťami v oblasti strojárstva, spracovania dreva a výroby produktov z dreva, ďalej pracovnými činnosťami v oblasti gastronómie, stavebníctva a dopravy. Podnikajú vo väčšine prípadov v prenajatých priestoroch. Významné zmeny v charaktere pracovného prostredia v jednotlivých prevádzkach neboli zaznamenané.

Vo všeobecnosti platí, že nadnárodné spoločnosti a spoločnosti s veľkým počtom zamestnancov kladú väčší dôraz na zlepšenie pracovných podmienok, elimináciu škodlivých faktorov pracovného prostredia, na zabezpečenie vhodných osobných ochranných pracovných prostriedkov, ale aj na zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov. Problematika pracovných podmienok sa rieši už od etapy územného/kolaudačného konania. Návrhy na vyhlásenie rizikových prác, prevádzkové poriadky a posudky o expozícii zamestnancov danému faktoru pracovného prostredia boli vypracované dodávateľským spôsobom. Posúdenia rizík vypracované tímami pracovnej zdravotnej služby boli vo všeobecnosti na kvalitatívne vyššej úrovni ako posudky vypracované verejnými zdravotníkmi/lekármi, ktoré majú oprávnenie na vykonávanie činnosti pracovnej zdravotnej služby pre 1. a 2. kategóriu prác.

Pracovníci oddelenia PPL aj v priebehu roka 2019 poskytovali odborné konzultácie ohľadom zriadenia chránených pracovísk a chránených dielní. Prevažujúcim predmetom činnosti na týchto pracoviskách je administratívna činnosť, služby a remeselné práce. V územnej pôsobnosti RÚVZ Levice bolo v roku 2019 evidovaných 159 chránených dielní/pracovísk, v ktorých pracuje 245 zdravotne postihnutých zamestnancov.

RÚVZ Levice pravidelne vypracovával stanoviská k investičným zámerom ale aj k zmenám navrhovanej činnosti v rámci posúdenia vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre Ministerstvo životného prostredia SR a Okresný úrad Levice (napr. *Zariadenie na zber a výkup odpadov - Levice, Nádražný rad* navrhovateľa ŽP EKO QELET a.s.; *Pozberová linka Kalná nad Hronom* navrhovateľa Donau farm Kalná s.r.o.; *Camfil výrobný závod – rozšírenie výrobných kapacít 2019* navrhovateľa Camfil s.r.o.; *IPR EMO 204 00 Seizmické dozodolenie súboru stavebných objektov Hlavného výrobného dvojbloku (HVDB) JE Mochovce na novú hodnotu seizmického zaťaženia SO 801/I-01 Budova pomocných prevádzok* navrhovateľa Slovenské elektrárne, a.s.; *Skládka odpadov Nový Tekov, V. etapa skládky pre nie nebezpečný odpad* navrhovateľa Tekovská ekologická, s.r.o.), vydával záväzné stanoviská k územným konaniam (napr. *ZF Slovakia a.s., Skladová hala Levice*

Géňa, Novostavba prístreška pre závesné poľnohospodárske zariadenia v Želiezovciach; Zariadenie na koncentráciu odpadovej vody, Mechanická rekompresia pár vnútorným recyklom v Priemyselnom parku Levice – Géňa, Dobývanie nevyhradeného nerastu – štrkopieskov v lokalite Pasienok pri mlyne v Želiezovciach, Zmena jestvujúceho objektu výkrmne na výrobnú halu a novostavba prístrešku vo Veľkých Kozmálovciach) a vydal 20 vyjadrení k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie (napr. Rozšírenie administratívnych priestorov spoločnosti ROEZ, s.r.o. v Leviciach; Realizácia archívu projektovej dokumentácie závodu SE-MO34 SE, Mochovce; Hospodársky objekt - novostavba vo Veľkom Ďure; Zmena existujúcich objektov prístavbou a rekonštrukciou na stolársku dielňu v obci Horná Seč a i.).

Okrem uvedeného, pracovníci PPL vykonávali štátny zdravotný dozor aj na jednotlivých pracoviskách Ústavu na výkon trestu odňatia slobody Želiezovce, Veľký Dvor a na chránených pracoviskách Psychiatrickej nemocnice v Hronovciach.

V priebehu roka 2019 neboli zaznamenané žiadne mimoriadne a havarijné situácie, a to ani v prípade Atómových elektrární Mochovce.

2. Rizikové práce

RÚVZ Levice vedie v zmysle § 6 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov register rizikových prác. Využíva na to štatisticko-informačný program ASTR_2011.

K 31.12.2019 bolo v okrese Levice evidovaných 53 právnych subjektov, v ktorých rizikové práce vykonávalo celkovo 2 886 zamestnancov (z toho 713 žien). V porovnaní s predchádzajúcim rokom nedošlo k zmene počtu evidovaných subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami. Došlo však k miernemu nárastu počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, najmä žien (údaje z roku 2018 - 2 860 zamestnancov (z toho 679 žien).

Nové rizikové práce boli vyhlásené v 5 spoločnostiach: ZF Slovakia, a.s. - nový výrobný závod tlmíčov v Šahách, AIS Automotive Interior Systems Slovakia s.r.o. – nový výrobný závod na lisovanie plastových výrobkov pre interiéry automobilov v Tupej, ZAPA JJ s.r.o. - Pneumologicko-ftizeologická ambulancia v Leviciach, v prevádzke stolárstva Ing. Milan Polakovič STOLANA PIAL v obci Dolný Píal a v prevádzke kovoobrábania Tibor Szimondel ml. v Želiezovciach. K zrušeniu rizikových prác došlo v 4 spoločnostiach: Euro Energy Slovakia Holding, a.s., prevádzka Želiezovce a ŠKODA Slovakia a.s., prevádzka Mochovce (nová optimalizácia faktorov pracovného prostredia + nové kategorizovanie profesií do 2. kategórie prác), samostatne hospodáriaci roľník Miroslav Špaňo z dôvodu ukončenia činnosti pilčíka a v prevádzke kovoobrábania Tibor Szimondel st. v Želiezovciach.

Vo všeobecnosti majú zamestnávateľi snahu, aby zamestnanci boli čo v najmenšej miere exponovaní faktormi pracovného prostredia, a preto uskutočňujú technické a organizačné opatrenia a postupne modernizujú technológiu a strojné vybavenie.

Dlhodobou je najviac rizikových prác v územnej pôsobnosti RÚVZ Levice evidovaných v oblasti dodávok elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (Atómové elektrárne Mochovce) a v oblasti priemyselnej výroby, kde prevažuje najmä výroba kovových konštrukcií a výroba potravín.

Dominantným rizikovým faktorom v pracovnom prostredí je hluk (2 169 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce). Ďalej nasledujú faktory pracovného prostredia ionizujúce žiarenie (565 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce), záťaž teplom a chladom, chemické látky a zmesi a vibrácie.

Čo sa týka situácie pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb a samostatne hospodáriacich roľníkov, tí nepodávali žiadosti/návrhy na vyhlásenie rizikovej

práce. Vo väčšine prípadov nemajú vykonané posúdenie zdravotných rizík z pracovného prostredia a ani si nezabezpečujú vykonanie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci.

Pre faktory pracovného prostredia psychická pracovná záťaž a ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach neboli určené žiadne nové rizikové práce.

Zamestnávateľia majú snahu plniť povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku podľa § 30 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, avšak nie vždy sú v posúdení uvedené kódy profesií, resp. nie sú uvedené správne kódy.

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

Pracovníci oddelenia PPL vykonávali v roku 2019 v rámci štátneho zdravotného dozoru priebežné kontroly plnenia zákonnej povinnosti zamestnávateľov zabezpečiť zdravotný dohľad pre svojich zamestnancov. RÚVZ v Leviciach počas roka kontroloval zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby u 459 subjektov. Z kontrolovaných zamestnávateľov mali pracovnú zdravotnú službu zabezpečenú vlastnými zamestnancami 2 subjekty (celkový počet zamestnancov 573, z toho zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce 8). Dohľad nad pracovným prostredím zabezpečený dodávateľským spôsobom malo opatrených 414 subjektov (z toho tímom pracovnej zdravotnej služby 82 subjektov). Samostatne zárobkovo činné osoby, ktoré nemajú zamestnancov, vo väčšine prípadov nemajú pre seba zabezpečený zdravotný dohľad. V územnej pôsobnosti RÚVZ Levice malo v roku 2019 zabezpečený zdravotný dohľad 15 320 zamestnancov. Sídli tu dva tímy pracovnej zdravotnej služby spoločnosti Nemocnica Levice, s.r.o. a MED-ES, s.r.o.

V roku 2019 RÚVZ Levice neuložil pokutu z dôvodu, že by zamestnávateľ nemal zabezpečený zdravotný dohľad. V prípadoch kedy dokumentácia nebola dostatočne vypracovaná alebo kompletná uložil RÚVZ Levice zamestnávateľom opatrenia na odstránenie nedostatkov v požadovanom termíne.

RÚVZ Levice vykonal počas roka 2019 dve kontroly u poskytovateľov pracovných zdravotných služieb. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný u poskytovateľa pracovných zdravotných služieb pre 1. a 2. kategóriu prác - VEMATO s.r.o., 958 41 Kolačno 291, IČO: 52 075 257, č. oprávnenia OPPL/156/2019 zo dňa 28.11.2018 u zamestnávateľa Poľnohospodárske družstvo Levice, Mochovská 1, Levice. Zamestnávateľ mal v minulosti zabezpečený dohľad nad pracovným prostredím autorizovaným bezpečnostným technikom (platné do apríla 2019) a bolo potrebné prepracovať posudok o riziku. Nová pracovná zdravotná služba pripravila pre zamestnávateľa posudok o riziku a kategorizáciu prác. RÚVZ Levice však uložil pracovnej zdravotnej službe doplniť do posudku o riziku podrobnejší popis pracovných činností v súvislosti s expozíciou jednotlivým faktorom pracovného prostredia a limitmi stanovenými legislatívou, dĺžku expozície. Pracovná zdravotná služba uvedené doplnila v stanovenom termíne, zaktualizovala posudok o riziku s expozíciou chemickým faktorom pri práci (mutagény, karcinogény, veľmi toxické a toxické látky a zmesi) a kategorizovala zamestnancov. Druhá kontrola bola vykonaná u poskytovateľa pracovných zdravotných služieb pre 1. a 2. kategóriu prác - BUTAS MEDIC s.r.o., Kvetná 64, 934 01 Levice, IČO: 46 431 071, č. oprávnenia OPPL/3667/2015 zo dňa 01.04.2015. ŠZD u zamestnávateľa InterTrioDia s.r.o., Tribotechnické laboratórium, Francúzka 9, 935 21 Tlmače. Posudzované boli faktory pracovného prostredia: chemický – pevný aerosól – 1. kat., chemický – 2. kat., vibrácie – 1. kat., karcinogény a mutagény – 1. kat., biologický – 1. kat.,

fyzická záťaž – 2. kat., psychická záťaž - 2. kat., senzorická záťaž – 2. kat., záťaž teplom a chladom – 1. kat. RÚVZ Levice nezistil žiadne nedostatky.

Lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce boli vykonávané v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. V niektorých spoločnostiach, kde nie sú určené rizikové práce, zamestnávateľ zabezpečuje výkon lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci dokonca nad rámec povinností.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2019 prešetril RÚVZ Levice tri podozrenia na chorobu z povolania, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 2 prípady menej. V dvoch prípadoch bola prešetrovaná choroba z povolania - syndróm karpálneho tunela, ale u rôznych zamestnávateľov. V jednom prípade prešetrenia podmienok a charakteru práce v súvislosti s diagnózou syndróm karpálneho tunela bolo vykonané šetrenie aj u predchádzajúceho zamestnávateľa, nakoľko posudzovaná osoba pracovala relatívne dosť krátko u súčasného zamestnávateľa. Vo zvyšných prípadoch šetrenia podozrení na chorobu z povolania sa nevyskytli závažnejšie komplikácie.

Čo sa týka priznania/nepriznania prešetrovaných chorôb z povolania v jednom prípade syndrómu karpálneho tunela bol preukázaný súvis s výkonom pracovných činností a v druhom nie. V prípade ochorenia impingement syndróm ramena vpravo + ulnárna epikondylitída humeru vpravo klinika pracovného lekárstva nepriznala chorobu v súvislosti s výkonom práce.

Začiatkom roka 2019 bola zamestnankyňa RÚVZ Levice predvolaná na vypočutie Okresným súdom Topoľčany v prípade súdneho sporu zamestnávateľa a zamestnanca, ktorý súvisel s priznaním choroby z povolania.

5. Choroby z povolania

Ako už bolo vyššie spomenuté, v roku 2019 boli prešetrené 3 podozrenia na chorobu z povolania (2x syndróm karpálneho tunela, impingement syndróm ramena vpravo + ulnárna epikondylitída humeru vpravo). Ani v jednom z prípadov sa nejednalo o opakované šetrenie choroby z povolania u zamestnávateľa na tom istom pracovisku a tej istej diagnózy. Prešetrenie choroby z povolania u zamestnávateľov a zaslanie odborného stanoviska klinikám pracovného lekárstva boli vykonané v stanovenej lehote.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Ochrana zamestnancov, ktorí pri výkone svojej pracovnej činnosti prichádzajú do kontaktu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami bola v územnej pôsobnosti RÚVZ Levice zabezpečená v zmysle požiadaviek nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Z výsledkov výkonu štátneho zdravotného dozoru vyplynulo, že zamestnanci exponovaní chemickému faktoru (toxické a veľmi toxické látky a zmesi) boli oboznamovaní s kartami bezpečnostných údajov látok a zmesí, s ktorými prichádzajú do kontaktu, preukázali sa platnými osvedčeniami na prácu s týmito látkami a aj dokladmi o absolvovaní vzdelávacieho akreditovaného kurzu v požadovanom rozsahu. Zamestnávatelia zabezpečovali pre zamestnancov pravidelne v ročných intervaloch bezpečnostné školenia a inštruktáže.

V roku 2019 bolo v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonaných 10 kontrol v prevádzkach s rôznym zameraním napr. poskytovanie zdravotnej starostlivosti, poľnohospodárska činnosť, laboratórne stanovenia a i. so zameraním na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Pri štátnom zdravotnom dozore bola kontrolovaná aj informovanosť zamestnancov formou kontrolných listov (12 ks).

RÚVZ Levice vykonal v priebehu roka 2019 cielenú spoločnú kontrolu s Inšpektorátom práce Nitra v Poľnohospodárskom družstve Levice v sklade chemických látok, ktorá bola zameraná na chemické faktory (aj na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami). Závažné nedostatky počas kontroly neboli zistené.

V roku 2019 RÚVZ Levice nevydal žiadne rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku.

Schválených bolo 73 prevádzkových poriadkov v prevádzkach s expozíciou chemickým faktorom. Ďalej spoločnosti vykonávajúce dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu pravidelne informovali RÚVZ v Leviciach o tom, kedy, kde a s akým chemickým prípravkom budú vykonávať tieto práce. Doručených bolo 56 oznámení, čo je o 7 viac ako v predchádzajúcom roku.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

Ochrana zamestnancov, ktorí pri výkone svojej pracovnej činnosti prichádzajú do kontaktu s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami, bola v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Leviciach zabezpečená podľa legislatívnych požiadaviek nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády 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 a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

V roku 2019 boli v okrese Levice vykonávané práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi a látkami poškodzujúcimi reprodukciu napríklad v ambulancii klinickej onkológie Nemocnice Levice, s.r.o. (podávanie a manipulácia s cystostatikami) a v stavebno-montážnej firme Ing. Jozef Horniak - VIALLE, Levice (oprava miestnych komunikácií), Cloetta Slovakia s.r.o., Slovenské elektrárne, a.s., JAVYS a.s. (laboratórne stanovenia), Fibra spol. s r.o. (výroba drevených podsedákov).

RÚVZ Levice v roku 2019 vydal 3 kladné rozhodnutia na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov, a to pre spoločnosť Andritz Kufferath s.r.o. v Leviciach – výroba sít pre papierenský priemysel – expozícia niklu a jeho zlúčeninám - oxid nikelnatý), pre Poľnohospodárske družstvo Levice – skladovanie a aplikácia postrekov a pre spoločnosť JAVYS a.s. – laboratórne stanovenia na pracovisku finálneho spracovania kvapalných rádioaktívnych odpadov v Atómovej elektrárni Mochovce) a schválil 54 prevádzkových poriadkov, v ktorých bolo posúdené riziko z expozície karcinogénov a mutagénov v pracovnom prostredí.

Pracovníci RÚVZ Levice upozorňovali zamestnávateľov na zmenu legislatívy (informovanie zamestnancov o zabezpečení zdravotného dohľadu vykonaním lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci aj po ukončení expozície karcinogénom alebo mutagénom z dôvodu neskorých následkov na zdravie). Pri štátnom zdravotnom dozore bola monitorovaná informovanosť zamestnancov o účinkoch karcinogénnych a mutagénnych látok formou kontrolných listov (10 ks).

V roku 2019 RÚVZ Levice vydal 50 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest. Vo všeobecnosti možno skonštatovať, že posledné roky výrazne stúpol počet žiadostí o vydanie rozhodnutia na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov. Najčastejšie dochádzalo k odstraňovaniu azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo striech poľnohospodárskych budov a rodinných domov a azbestovo-cementových potrubí z bytových jadier.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Počas roku 2019 oddelenie PPL pripravilo 71 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, schválilo 83 prevádzkových poriadkov a vydalo 50 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. RÚVZ Levice vydal 23 rozhodnutí na zaradenie/zmenu/vyradenie prác tretej alebo štvrtej kategórie.

Na používanie biologických faktorov a na zmenu ich použitia nebol v uplynulom roku RÚVZ Levice doručený žiadny návrh na vydanie rozhodnutia.

RÚVZ Levice vydal v roku 2019 celkovo 3 kladné rozhodnutia na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov a nevydal žiadne rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku.

Okrem uvedeného bolo vydaných 61 záväzných stanovísk k územným plánom, návrhom na územné konanie a návrhom na kolaudáciu stavieb/na zmenu účelu užívania stavieb.

V roku 2019 vykonali pracovníčky oddelenia PPL 459 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a vydali 71 odborných stanovísk (napr. k stavebnému konaniu, k preobsadeniu pracovného miesta v chránenej dielni a iné).

Pracovníčky oddelenia PPL prešetrili 14 podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, ktoré sa týkali mikroklimatických podmienok na pracovisku, hluku v životnom prostredí, posúdenia zdravotných rizík a kategorizácie, poskytovania osobných ochranných pracovných pomôcok, odstraňovania azbestu, výskytu hlodavcov a deratizácie a pracovných podmienok a vybavenia pracoviska.

V priebehu roka 2019 RÚVZ Levice odoberal každý mesiac vzorky mlieka v Levických mliekárňach, a.s. a v Poľnohospodárskom družstve Kozárovce pre sledovanie rádioaktívnych látok vo vybraných zložkách životného prostredia v okolí SE a.s., závod Atómová elektrárň Mochovce. Vzorky mlieka analyzoval odbor ochrany zdravia pred žiarením ÚVZ SR.

V súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov pracujúcich v chránených pracoviskách /dielnach vykonal v roku 2019 RÚVZ Levice 94-krát štátny zdravotný dozor v 77 prevádzkach. V roku 2019 evidoval Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Leviciach celkovo 159 chránených dielní/pracovísk, v ktorých pracovalo 245 zdravotne postihnutých zamestnancov. Z výsledkov štátneho zdravotného dozoru vyplynulo, že v kontrolovaných chránených dielnach/pracoviskách pracovalo 120 zamestnancov so zdravotným postihnutím, ktorí najčastejšie vykonávali nasledovné druhy profesií: predavač, krajčírka, údržbár, masér, pomocný pracovník v predajni, administratívny pracovník, pomocný pracovník pri výrobe (cukrárskej, pekárskej). Zamestnanci so zmenenou pracovnou schopnosťou mali najčastejšie diagnostikované postihnutia týkajúce sa podporno-pohybového aparátu, porúch metabolizmu, onkologického ochorenia, neurologického ochorenia, srdcovo-cievneho ochorenia, porúch zraku a sluchu.

Čo sa týka používania kontrolných listov počas výkonu štátneho zdravotného dozoru tie boli používané v menšej miere, nakoľko ich zamestnanci častokrát odovzdajú vyplnené iba čiastočne, prípadne vôbec a častokrát správne neporozumejú otázkam uvedeným v kontrolných listoch. Celkovo bolo použitých 68 kontrolných listov, z toho najviac bolo použitých na chemický faktor, hluk a vibrácie.

9. Podpora zdravia pri práci

Pracovníčky oddelenia PPL poskytovali aj v roku 2019 konzultácie pred zahájením činnosti nových výrobných prevádzok fyzickým a právnickým osobám, ako aj konzultácie počas výkonu štátneho zdravotného dozoru. Odborné poradenstvo a konzultácie pre fyzické a právnické osoby sa týkali najmä ustanovení legislatívnych úprav v oblasti ochrany zdravia pri práci a ich zavádzanie do praxe, zabezpečenia zdravotného dohľadu nad pracovným prostredím, vykonávania lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci, zriadenia chránených pracovísk a dielní, vypracovania prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku, zabezpečenia zdravých pracovných podmienok, ochrany zdravia zamestnancov pri expozícii faktorom práce a pracovného prostredia a používania účinných osobných ochranných pracovných prostriedkov, chorôb z povolania.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Pracovníčky oddelenia PPL nie sú členkami žiadnych medzirezortných a medzinárodných pracovných skupín a komisií.

V roku 2019 bolo pre médiá poskytnuté stanovisko ohľadom vykonaných postrekov proti komárom. Pracovníčky oddelenia PPL sa nezúčastnili zahraničných pracovných ciest. Vedúca oddelenia sa zúčastnila 1 celoslovenskej porady, 3 krajských porád, 3 porád k výkonu spoločných kontrol v rámci závažných priemyselných havárií a 1 pracovnej porady k výkonu spoločných kontrol s Inšpektorátom práce Nitra.

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

V roku 2019 bola vykonaná spoločná kontrola v Poľnohospodárskom družstve Levice, ktorá bola zameraná na kontrolu chemických faktorov a to konkrétne skladovanie a manipuláciu s chemickými látkami. Karcinogénne a veľmi toxické látky a zmesi boli uložené v samostatnej uzamykateľnej kovovej skrini, ostatné chemické látky sú v sklade skladované na paletách. Príjem a výdaj chemických látok je pravidelne evidovaný. S chemickými látkami pracujú iba preškolení zamestnanci. Zamestnávateľ poskytuje vhodné a účinné osobné ochranné pracovné prostriedky. Karty bezpečnostných údajov sú zamestnancom k dispozícii. RÚVZ Levice v roku 2019 nevydal žiadne stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“.

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

V roku 2019 bolo vydaných 22 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky v oblasti chemických faktorov, 3 rozhodnutia na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku.

Okrem uvedeného RÚVZ Levice vydal 50 kladných rozhodnutí na odstraňovania azbestu

a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a vykonal 2 kontroly po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu. Vykonať štátny zdravotný dozor po oznámení je častokrát zložité, pretože spoločnosti predkladajú oznámenia o odstraňovaní azbestu neskoro (mnohokrát aj v deň začatia prác, resp. doručené sú už po odstránení) a firmy odstraňujú azbest počas štátnych sviatkov a víkendov.

RÚVZ Levice bolo doručených 56 oznámení o výkone dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov.

13. Personalistika

Chod oddelenia PPL bol v roku 2019 zabezpečený 5 pracovníčkami (oproti roku 2018 nedošlo k zmenám). Dve pracovníčky majú vysokoškolské vzdelanie (iné ako zdravotnícke), jedna pracovníčka má zdravotnícke vysokoškolské vzdelanie, jedna pracovníčka má vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore asistent hygieny a epidemiológie a jedna pracovníčka má stredoškolské vzdelanie v odbore zdravotníctvo. Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva je študentkou 3. ročníka špecializačného štúdia MPH.

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 exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	20	2	0	0	20	2
B	Ťažba a dobývanie	6	0	0	0	6	0
C	Priemyselná výroba	1 714	555	203	119	1917	674
D	Dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	786	23	0	0	786	23
E	Dodávky vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	47	0	21	0	68	0
F	Stavebníctvo	13	0	0	0	13	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	12	0	0	0	12	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	50	1	0	0	50	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	14	13	0	0	14	13
	SPOLU	2 662	594	224	119	2 886	713

Tabuľka č. 1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	20	2	0	0	20	2
08	Iná ťažba a dobývanie	6	0	0	0	6	0
10	Výroba potravín	385	253	138	80	523	333
11	Výroba nápojov	4	2	0	0	4	2
13	Výroba textilu	244	145	38	38	282	183
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	113	12	7	1	120	13
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	122	60	0	0	122	60
24	Výroba a spracovanie kovov	8	0	0	0	8	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	382	44	20	0	402	44
27	Výroba elektrických zariadení	68	7	0	0	68	7
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	8	0	0	0	8	0
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	145	8	0	0	145	8
31	Výroba nábytku	79	4	0	0	79	4
32	Iná výroba	41	20	0	0	41	20
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	115	0	0	0	115	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	786	23	0	0	786	23
36	Zber, úprava a dodávka vody	47	0	21	0	68	0
41	Výstavba budov	13	0	0	0	13	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	12	0	0	0	12	0
71	Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy	11	0	0	0	11	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	39	1	0	0	39	1
86	Zdravotníctvo	14	13	0	0	14	13
	SPOLU	2 662	594	224	119	2 886	713

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	9	8	0	0	9	8
Fyzická záťaž	28	26	0	0	28	26

Hluk	2 090	560	79	38	2 169	598
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	15	3	4	1	19	4
Chemické látky a zmesi	252	81	140	80	392	161
Ionizujúce žiarenie	565	24	0	0	565	24
Optické žiarenie	2	2	0	0	2	2
Psychická pracovná záťaž	68	0	0	0	68	0
Vibrácie	296	0	21	0	317	0
Záťaž teplom a chladom	481	7	0	0	481	7

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický	Tuberkulóza	9	8	0	0	9	8
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	19	18	0	0	19	18
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	9	8	0	0	9	8
Hluk	Ustálený	858	377	0	0	858	377
	Premenný	1146	145	79	38	1225	183
	Impulzový	86	38	0	0	86	38
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	565	24	0	0	565	24
Optické žiarenie	Laser	2	2	0	0	2	2
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	68	0	0	0	68	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	253	0	17	0	270	0
	Prenášané na celé telo	6	0	4	0	10	0
	Miestne	37	0	0	0	37	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	469	7	0	0	469	7
	Záťaž chladom	12	0	0	0	12	0

Tabuľka č. 1e

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

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergény	5	0	0	0	5	0
dermatotropné	7	0	0	0	7	0

dráždivé	3	3	0	0	3	3
chemické karcinogény	13	3	4	1	17	4
mutagény	8	3	0	0	8	3
pevné aerosóly	252	81	144	81	396	162
reprodukčné toxické látky	10	3	0	0	10	3

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	71		71
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	82		82
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	3		3
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	50		50
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	23		23
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
- ostatné	0		0
Spolu:	229		229
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	0		0
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon 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	1		1

§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	16		16
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	44		44
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	459
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	14
Odborné stanoviská (expertízy)	71
Konzultácie	900
Poradenstvo - individuálne - skupinové	-
Iné činnosti*	24

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

RÚVZ Levice bolo v roku 2019 doručených 14 podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, z toho 11 podnetov bolo neopodstatnených. Jeden podnet bol opodstatnený – hluk v životnom prostredí pochádzajúci z prevádzky LENCOS IN s.r.o. v Leviciach, prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie nápravného opatrenia – stavebné úpravy na fasáde výrobných haly a uskutočnil nové meranie. Výsledky meraní po vykonaných stavebných úpravách boli vyhovujúce. Dva podnety sú zatiaľ neuzavreté, kvôli zabezpečeniu posúdenia a merania mikroklimatických podmienok v letnom období v prevádzke AIS Automotive System v Tupej a objektivizácie pracovných podmienok na prevádzke píly v Tekovských Lužanoch.

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
-	-	-	-	-

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Cytostatiká - aplikácia: injekčná, infúzna a subkutánná	Proces s r.ch.k.	7	7	3
2.	Asfalt (PAU) Benzo(a)pyrén	K 1B	5	0	1
3.	Tvrdé drevo – pevný aerosól	K 1A	4	1	1
4.	Azbest	K 1A	61	0	13

* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,
M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity
Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	50
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	2

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.)	2	3 000
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.)	-	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2019									
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.)
Levice	25	22	77	94	120	5 (Z)	-	-	-

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

Komentár: V súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov pracujúcich v chránených pracoviskách/dielňach vykonal v roku 2019 RÚVZ v Leviciach 94-krát štátny zdravotný dozor v 77 prevádzkach. V roku 2019 evidoval Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Leviciach 159 chránených dielní/pracovísk.

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Levice	2	1	15	20	10	0	0	0	15	5

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2019

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	0	0	0	0	0	0
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	24	91	6	4	0	125
FO – slobodné povolanie	0	0	0	0	0	0
FO – poľnohospodárska výroba	0	0	0	0	0	0
Fyzické osoby spolu	24	91	6	4	0	125
Verejná obchodná spoločnosť	0	2	0	0	0	2
Spoločnosť s ručením obmedzeným	0	89	62	32	18	201
Komanditná spoločnosť	0	0	0	0	0	0
Nadácia	0	0	0	0	0	0
Nezisková organizácia	0	0	6	0	0	6
Akciová spoločnosť	0	16	13	34	18	81
Družstvo	0	0	12	0	0	12
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	0	0	0	0	0	0
Štátny podnik	0	0	0	2	0	2
Národná banka Slovenska	0	0	0	0	0	0
Banka – štátny peňažný ústav	0	0	0	0	0	0
Rozpočtová organizácia	0	6	4	2	0	12
Príspevková organizácia	0	0	0	0	0	0
Obecný podnik	0	0	0	0	0	0
Fondy	0	0	0	0	0	0
Verejnoprávna inštitúcia	0	0	0	0	0	0
Zahraničná osoba	0	0	0	0	0	0
Sociálna a zdravotné poisťovne	0	0	0	0	0	0
Odštepny závod	0	0	0	0	0	0
Združenie (zväz, spolok)	0	0	2	0	0	2
Politická strana, hnutie	0	0	0	0	0	0
Cirkevná organizácia	0	0	0	0	0	0
Organizačná jednotka združenia	0	0	0	2	0	2
Komora (s výnimkou profesijných komôr)	0	0	0	0	0	0

Záujmové združenie právnických osôb	0	0	0	0	0	0
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	0	12	2	0	0	14
Krajský a obvodný úrad	0	0	0	0	0	0
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	0	0	0	0	0	0
Právnické osoby spolu	0	125	101	72	36	334
Spolu:	24	216	107	76	36	459

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
	Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
	1	29	syndróm karpálneho tunela vpravo	Jozef Horváth - obchodné služby, Železovce IČO: 33 643 016	pomocný robotník (obrusovač železa)	N	35
	2	29	syndróm karpálneho tunela vpravo	ZF Slovakia, a.s., IČO: 36 707 341	operátor výroby	S	54
	3	29	Impinge-ment syndróm ramena vpravo gr. 3, susp. ulnárna epikondyli-tída humeru vpravo	SELYZ - NÁBYTOK, s.r.o., IČO: 35 921 293	krajčírka-šička technickej konfekcie	N	30
SPOLU		-	-	-	-	-	-

Záver prešetrovania:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bude posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrovanie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)	Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)						
0	0	0	0	0	0	1

Stanovisko RÚVZ Levice k postrekom proti komárom pre *aktuality.sk*.

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

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
Levice	1	570	8	1	3	0	0

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4,

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 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
Levice	82	13896	2878	5	25	327	826

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 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
Levice	15	40	0	0	0

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 13d

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 kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
-	-	-	-	-

Tabuľka č. 13e

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného 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 €
-	-	-	-	-

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Nitriansky	1	Poľnohospodárske družstvo Levice, Mochovská 1, 934 05 Levice

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Kontrola vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu (A, B)	Počet uložených opatrení
Nitriansky	Levice	3	A + B	1

Kontrolovaný subjekt A kategórie: Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Mochovce
 Kontrolované subjekty B kategórie: Transpetrol a.s., Bratislava, PS 4 Tupá a Spoločnosť pre skladovanie a.s., Trakovice, PS 4 Šahy – Tupá

V Spoločnosti pre skladovanie, a.s. bolo zistené, že pracoviská boli v priebehu roku 2018 presťahované do iných priestorov v rámci areálu, na ktoré RÚVZ Levice nevydal rozhodnutie. Spoločnosti bolo uložené opatrenia na odstránenie zisteného nedostatku. Nedostatok bol obratom odstránený.

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods.4 písm. a) zákona č.355/2007 Z. z.)	11	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.)	3	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	50	0

* RÚVZ Levice uviedol do prevádzky 10 pracovísk a zároveň schválil 10 prevádzkových poriadkov súčasťou ktorých bol posudok o riziku s expozíciou chemickému faktoru v pracovnom prostredí zamestnancov. Jednalo sa prevažne o sklady chemických látok, predajne farieb a lakov, zvaračské a defektoskopické pracoviská.

V jednom prípade sa uvádzalo do prevádzky pracovisko finálneho spracovania kvapalných rádioaktívnych odpadov spoločnosti JAVYS, a.s. v Atómových elektrárňach Mochovce (1. a 2. blok) a zároveň sa schvaľoval prevádzkový poriadok súčasťou ktorého bol posudok o riziku s expozíciou chemickému faktoru v pracovnom prostredí (karcinogénne látky pre laboratórne stanovenia).

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.)	56
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

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. 33 písm. b)	0	0
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

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.)	0

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	1	2	0	1	1	0	5
VŠ zdrav.	– zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)						
VŠ iní	– odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)						
DAHE	– diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie						
AHE	– asistenti hygieny a epidemiológie						
SŠ zdrav.	– zdravotnícki laboranti, sestry						
SŠ ostatní	– chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru						

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

so sídlom v Leviciach

V Ý R O Č N Á S P R Á V A

za rok 2019

Ing. Dagmar Klárová
oddelenie hygieny výživy

ODDELENIE HYGIENY VÝŽIVY

1. PERSONÁLNE OBSADENIE

V roku 2019 pracovalo na oddelení hygieny výživy RÚVZ v Leviciach 6 pracovníkov:

- 1x VŠ, chémia potravín, špeciálna príprava pre prácu v zdravotníctve
špecializačný kurz HACCP, senzorické posudzovanie potravín
- 2x VŠ, Trnavská univerzita, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
- 2x DAHE, 2x kurz HACCP
- 1x IOP s PŠŠ

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií :

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Výmena skúsenosti a odborný postup pri vysledovateľnosti mäsa v ZSS, priebeh kauzy poľského mäsa	Porada	20.02. 2019	Bratislava	ÚVZ SR	1
Školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	školenie	19.-20.03. 2019	Oščadnica	ÚVZSR	2
Seminár k problematike legislatívy HV	seminár	27.09. 2019	Trenčín	ÚVZ SR	2
Celoslovenská pracovná porada pracovníkov HV	Porada	11.-12.11. 2019	Štrbské Pleso	ÚVZSR	1
Pomalé vírusové infekcie, Nahlasovacia povinnosť zamestnávateľov	Odborný seminár	13.02. 2019	RÚVZ Levice	RÚVZ Levice	6

zamestnancov 2. kategórie, Ionizujúce žiarenie, voľné radikály a antioxidanty – prevencia nádorových ochorení					
Zdravá pitná voda z vlastnej studne, Vysledovateľnosť potravín, Zotavovacie podujatia pre deti a mládež	Odborný seminár	13.03. 2019	RÚVZ Levice	RÚVZ Levice	6
Pitná voda, Hnačky vyvolané toxínom Clostridium difficile a použitie probiotik, Pohybová aktivita- významný faktor v prevencii KVO	Odborný seminár	10.04. 2019	RÚVZ Levice	RÚVZ Levice	6
Osvetlenie – faktor pracovného prostredia, Umelé sladidlá, Služby-solária	Odborný seminár	15.05. 2019	RÚVZ Levice	RÚVZ Levice	6
Prevencia diabetes mellitus, Parabény, Ochrana osobných údajov	Odborný seminár	11.09. 2019	RÚVZ Levice	RÚVZ Levice	6
Pracovné prostredie, Arzén vo vodách	Odborný seminár	09.10 2019	RÚVZ Levice	RÚVZ Levice	6

Pracovníci oddelenia hygieny výživy si priebežne dopĺňali svoje odborné vedomosti samovzdelávaním a účasťou na odborných seminároch, ktoré sa konali na RÚVZ v Leviciach, kde si pripravili aj tri prednášky týkajúce sa informácii o vysledovateľnosti potravín, umelých sladidlách a parabénoch v kozmetických výrobkoch.

Mestské kultúrne stredisko v Leviciach organizovalo v priebehu kalendárneho roka 2019 školiace akcie pre pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti v potravinárstve na získanie odbornej spôsobilosti pracovníkov na výkon tejto činnosti. Spolu boli uskutočnené 3 školenia, pričom bolo preškolených 145 ľudí.

Preskúšaniam za účelom vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre prácu v potravinárstve a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo sa podrobilo 325 pracovníkov, z nich 276

úspešne.

Jeden pracovník oddelenia hygieny výživy je členom komisie pre skúšanie a vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve.

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ v Leviciach – oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okrese Levice.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) pracovníci oddelenia HV RÚVZ v Leviciach zabezpečovali:

- posudkovú činnosť podľa § 13 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- kontrolu plnenia ustanovení zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vykonávacích predpisov na úseku hygieny výživy
- ukládanie sankcií

3.1.1. Posudková činnosť

V zmysle § 13 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ods.3 písm. b) a c) boli vydané 3 záväzné stanoviska k územnému konaniu a 26 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a zmene účelu užívania priestorov. Okrem toho boli vydávané vyjadrenia k predloženým projektom v rámci odborných konzultácií. Celkom bolo vydaných 18 vyjadrení.

Odborných stanovísk a usmernení bolo vydaných 77, z toho 52 odborných stanovísk k priestorom, v ktorých si žiadatelia chceli zriadiť potravinárske prevádzky a 25 usmernení pri konaní hromadných akcií.

V tomto kalendárnom roku bol opakovane predložený projekt týkajúci sa rozšírenia OC Kaufland Levice. Okrem toho boli posúdené projekty na rekonštrukcie priestorov čerpacích staníc, novostavby predajní potravín. Ďalšie projekty sa týkali vybudovania prevádzok rýchleho občerstvenia a rozšírenia priestorov stravovacích zariadení.

Najviac konaní sa týkalo zmien účelu užívania priestorov, nakoľko majitelia priestorov nevedeli predložiť doklady o kolaudácii stavby.

V zmysle § 13 zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ods. 4) písm. a) bolo na oddelení hygieny výživy pripravených 190 kladných rozhodnutí, z toho pre zariadenia spoločného stravovania bolo vydaných celkom 102 rozhodnutí. V 1 prípade bolo prerušené konanie, nakoľko účastník konania nepredložil kolaudačné rozhodnutie na stavbu a v 1 prípade neboli pripravené priestory na zahájenie činnosti.

Najväčší počet posudzovaných prevádzok pred uvedením do prevádzky boli zariadenia spoločného stravovania, v ktorých najčastejšie dochádza k zmene prevádzkovateľa, pričom vo viacerých prípadoch priestory boli zrekonštruované.

V spolupráci s oddelením životného prostredia a zdravia a preventívneho pracovného lekárstva sme posudzovali priestory domovov sociálnych služieb, denných stacionárov, priestory čerpacích staníc a výrobných závodov, v ktorých bolo poskytované aj stravovanie.

Okrem toho boli vydané záväzné stanoviska k spoločným projektom na prevádzky obchodných prevádzok a polyfunkčných objektov.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Celkový počet registrovaných potravinárskych zariadení v okrese Levice je 1389. Počet zariadení podliehajúcich výkonu štátneho zdravotného dozoru je 760 (54,72 %).

Najčastejšie kontrolovanými sú stravovacie zariadenia s prípravou pokrmov.

V zariadeniach podliehajúcich ŠZD bolo vykonaných celkom 1449 kontrol, z toho bolo 190 kontrol (13,11%) vykonaných pred uvedením priestorov do prevádzky.

Okrem horeuvedených kontrol bolo vykonaných 52 kontrol, ktoré boli ukončené len vyjadrením, nakoľko žiadateľ ustúpil od zámeru zriadiť prevádzku a 29 kontrol bolo vykonané v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk k územnému konaniu resp. ku kolaudácií priestorov. Spolu sa jedná celkom o 85 kontrol, ktoré nie sú zahrnuté v centrálnom informačnom systéme t.j. v celkovom počte kontrol, ale sú uvedené v tabuľke č. 3.

Vo všetkých zariadeniach spoločného stravovania s prípravou pokrmov je v rámci bežného štátneho zdravotného dozoru vykonávaná aj kontrola v zmysle zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov. Celkom bolo v zmysle zákona o ochrane nefajčiarov vykonaných 617 kontrol.

V roku 2019 bolo na RÚVZ v Leviciach podaných celkom 20 podnetov. Vo väčšine prípadov sa jednalo o anonymné podnety, resp. podnety podané prostredníctvom mailu.

Najviac podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania. Z celkového počtu 20 podnetov sa týkalo ZSS 13. Z tohto počtu boli 4 podnety opodstatnené:

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	13	4	8	1 nebolo možné dokázať
Výrobcovia	2			2 odstúpené
Dopravcovia a distribútori				
Hypermarkety, supermarkety				
Malé a stredné predajne	3		1	2 odstúpené
Baliarne				
Iné	2			2 odstúpené
SPOLU	20	4	9	7

- Prvý podnet sa týkal prípravy pokrmov v prevádzke určenej na predaj nápojov a doplnkového tovaru. Prevádzkovateľovi bol uložený zákaz prípravy pokrmov a bola mu uložená sankcia. Podnet bol **opodstatnený**.
- Druhý podnet, sa týkal nevyhovujúcej prevádzkovej hygieny v čínskej reštaurácii. Nakoľko bol podnet **opodstatnený** prevádzkovateľovi bolo uložené vykonať dôkladnú sanitáciu v prevádzke. Opakovanou kontrolou bolo preukázané, že zistené nedostatky boli odstránené.
- Ďalší podnet sa týkal napojenia sa prevádzky kaviarne na dažďovú kanalizáciu. Podnet bol riešený v spolupráci so stavebným úradom obce, v ktorej sa prevádzka nachádzala. Po prešetrení stavebným úradom bola prevádzka napojená na verejnú kanalizáciu. Podnet bol **opodstatnený**.

- Predmetom ďalšieho podnetu bola nevyhovujúca prevádzková hygiena, nevyhovujúce skladovanie surovín, prechovávanie tovaru po dobe spotreby a iné nedostatky v prevádzke reštaurácie. Prevádzkovateľovi bola uložená sankcia. Podnet bol **opodstatnený**.
- Nasledujúci podnet sa týkal zdravotných problémov po skonzumovaní stravy, nevyhovujúceho skladovania pokrmov, výdaja pokrmov pracovníkmi bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti v prevádzke rýchleho občerstvenia. Šetrením bolo preukázané, že podnet bol **neopodstatnený**.
- Ďalší podnet sa týkal podávania nápojov konzumentom pred prevádzkou vinotéky, čo malo spôsobiť šírenie hluku do okolia. Šetrením uvedené nebolo preukázané, podnet bol **neopodstatnený**.
- Nasledujúci podnet sa týkal výskytu červíkov v biologickom odpade z prevádzky reštaurácie, ktorý bol poskytnutý na kŕmne účely súkromnej osobe. Z výsledkov šetrenia bol podnet vyhodnotený ako **neopodstatnený**.
- Predmetom ďalšieho podnetu boli podmienky stravovania pracovníkov na stavbe MO 3,4 v Mochovciach. Šetrením bolo preukázané, že pracovníci majú vytvorené vyhovujúce podmienky pre stravovanie a podnet bol vyhodnotený ako **neopodstatnený**.
- Ďalší podnet sa týkal zdravotných problémov po konzumácii pokrmu rýchleho občerstvenia. Kontrolou v prevádzke neboli zistené porušenia platnej legislatívy. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Nasledujúci podnet sa týkal podávania pokazených pokrmov a zamestnávanie zamestnancov bez odbornej a zdravotnej spôsobilosti. Uvedené skutočnosti neboli preukázané. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Predmetom ďalšieho podnetu bolo porušovanie prevádzkovej hygieny v bufete na stavbe MO 3,4 Mochovce (prevádzka bez teplej vody).V čase konania ŠZD neboli preukázané nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Ďalší podnet sa týkal výskytu červíkov v hotovom pokrme s dubákovou omáčkou. Pri kontrole bolo vykonané zmyslové posúdenie suroviny. V surovine sa červíky nenachádzali. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Ďalších 6 podnetov bolo odstúpených na riešenie RVPS v Leviciach, nakoľko riešenie týchto podnetov patrí v zmysle zákona č. 152/1995 Z.z do kompetencie RVPS.
- Posledný podnet sa týkal označovania pramenitej vody AQUA PRO 18,9 l. Nakoľko sídlo výrobcu tejto vody nie je v okrese Levice, bol podnet odstúpený na doriešenie RÚVZ so sídlom v Košiciach, kde má výrobca uvedené sídlo.

3.2. Úradná kontrola potravín

Úradná kontrola potravín bola v roku 2019 uskutočňovaná podľa viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín ÚVZ SR, ktorý bol rozpracovaný na podmienky RÚVZ v Leviciach.

V rámci zabezpečenia výkonu úradnej kontroly potravín bolo v priebehu roku 2019

pracovníkmi oddelenia hygieny výživy vykonaných 104 kontrol v zariadeniach podliehajúcich ÚKP. Celkový počet zariadení, v ktorých je vykonávaná úradná kontrola v kompetencii verejného zdravotníctva v okrese Levice je 115. V rámci vykonávaných kontrol bolo zaznamenaných 7 nezhôd. Z toho pri výrobe a predaji zmrzliny bolo 6 nezhôd.

Na základe celkovej epidemiologickej situácie, ako aj na základe výsledkov laboratórnych analýz potravinárskych výrobkov, venovali pracovníci odd. hygieny výživy mimoriadnu pozornosť skupine výrobkov označovaných ako potraviny s epidemiologickým rizikom, kde bolo vyšetrených celkom 89 vzoriek, z toho 8 vyšetrených vzoriek nevyhovovalo mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy .

V okrese Levice sú aj zmiešané predajne potravín, sklady a iné výrobné potravín, baliarne ostatných výrobkov a novinové stánky v celkovom počte 514, v ktorých je vykonávaná úradná kontrola potravín pracovníkmi oddelenia hygieny výživy pri odberoch vzoriek potravín, cielených úlohách resp. na základe podnetov. Celkom tu bolo vykonaných 159 kontrol.

Hlavná pozornosť počas roka bola venovaná predovšetkým prevádzkam výroby a predaja epidemiologicky rizikových potravín.

V okrese Levice máme registrovaných 5 výrobní cukrárskych výrobkov. Počas roka tu bolo vykonaných 14 kontrol vrátane odberov vzoriek k laboratórnemu rozboru.

Výrobní zmrzlín vrátane ambulantných stánkov je v okrese Levice 23. V rámci výkonu úradnej kontroly potravín bolo zistených 6 nezhôd a to v nevyhovujúcom označovaní surovín, v jednom prípade chýbali nadobúdacie doklady, v skladovaní a v jednom prípade v prevádzke netiekla teplá voda.

Výroba výživových doplnkov je v okrese Levice jedna. V uplynulom období boli vykonané 3 kontroly.

V roku 2019 bol v okrese Levice šetrený výskyt zdravotne škodlivých potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami, ktoré boli hlásené prostredníctvom systému RASFF. Celkom bolo 9 hlásení týkajúcich sa potravín a 3 hlásenia týkajúce sa materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

Najviac pozornosti bolo venované šetreniu hovädzieho mäsa z Poľska, nevhodného na ľudskú spotrebu. Vykonané boli kontroly v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu a uzatvoreného typu. Na základe výsledkov kontrol bolo preukázané, že inkriminované mäso sa v našom okrese nenachádzalo. Ďalšie hlásenia sa týkali kuracieho mäsa z Poľska, ktoré obsahovalo Salmonellu. Uvedené mäso bolo dodané do prevádzok v našom okrese, avšak v čase šetrenia sa už v prevádzkach nenachádzalo, nakoľko bolo spotrebované. V čase, kedy sa toto mäso nachádzalo na trhu nebol hlásený zvýšený výskyt ochorení po konzumácii mäsa. Následné hlásenia sa týkali počiatočnej a následnej detskej výživy, v ktorej boli prítomné minerálny olej a v ďalších bola preukázaná prítomnosť arzénu a ortuti. Uvedené výrobky sa nenachádzali v prevádzkach nášho okresu.

Okrem potravín bolo vykonané šetrenie aj predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. Jednalo sa o migráciu kadmia a olova zo skleneného hrnčeka a o migráciu formaldehydu z bambusového hrnčeka. Predmetné výrobky sa v prevádzkach v našom okrese nenachádzali.

V okrese Levice je evidovaných 760 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrolovaných 444 zariadení. Celkový počet kontrol vykonaných v týchto zariadeniach bol 1449.

Pri kontrolách bolo preukázaných 177 nezhôd. Najviac nezhôd v počte 46 bolo zistených na úseku hygieny skladovania surovín, kedy boli spoločne skladované navzájom nezlučiteľné druhy surovín, resp. bolo preukázané zamrazovanie surovín dodávaných do prevádzok

v chladenom stave. Na úseku hygieny prevádzky bolo 41 nezhôd (znečistené priestory, pracovné plochy, chladiace zariadenia, chýbajúca teplá voda). Okrem toho bolo zistených veľa nezhôd až 45 v zistení potravín po dobe spotreby. Pri kontrole manipulácie s potravinami boli zistené 4 nezhody. Okrem toho v prevádzkach pracovali pracovníci bez dokladu odbornej spôsobilosti, tu bolo 17 nezhôd. V 6 prípadoch bola nezhoda v označovaní, nakoľko suroviny neboli vôbec označené, alebo neboli označené v slovenskom jazyku. V 7 prípadoch boli nezhody v preukázaní pôvodu suroviny. V zariadeniach spoločného stravovania boli vykonávané kontroly nad lahôdkárskymi a cukrárskymi výrobkami, pričom boli súčasne vykonávané aj odbery týchto výrobkov. Na tomto úseku neboli zistené nedostatky. Jedná sa o hotel Astrum Laus a hotel Lev, kde sú vyrábané cukrárske výrobky pre hotelovú kaviareň. Lahôdkárske výrobky sú pripravované v hotelových zariadeniach pri konaní rôznych akcií. Počas vykonávania kontrol na týchto úsekoch neboli zistené nedostatky.

V zmysle vypracovaného viacročného plánu úradnej kontroly vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy audity v zariadeniach spoločného stravovania. Celkom boli vykonané plánované 2 audity a 2 mimoriadne audity vo výrobní výživových doplnkov. Najčastejšie nezhody boli zistené vo vypracovaní dokumentácie, ktorá nezohľadňovala potreby a aktuálny stav prevádzky. V mnohých prípadoch chýbali formuláre, resp. aj keď boli súčasťou dokumentácie, zaznamenávanie údajov sa vykonávalo iným spôsobom. Pri audite primeranosti boli zisťované nezhody hlavne v evidencii kontrolných kritických bodov.

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z celkového počtu 375 vyšetrených vzoriek potravín bolo 337 vyšetrených mikrobiologicky. Z celkového počtu mikrobiologicky vyšetrených vzoriek bolo 46 vzoriek nevyhovujúcich (13,6%).

- **cukrárske výrobky** – celkom bolo odobratých 39 vzoriek cukrárskych výrobkov, z toho bolo 24 vzoriek priamo od výrobcu a 15 vzoriek z cukrárni. Z celkového odobratého množstva 24 vzoriek (odobratých v cukrárskej výrobní) nevyhovovali 2 vzorky požiadavkám platnej legislatívy v ukazovateli kvasinky .

- **lahôdkárske výrobky** – celkom bolo laboratórne vyšetrených 12 vzoriek lahôdkárskych výrobkov. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovovali 2 vzorky požiadavkám platnej legislatívy v ukazovateli koliformné baktérie. Výrobky boli odobraté v zariadeniach spoločného stravovania.

- **zmrzliny** – vyšetrených bolo 38 vzoriek nebalenej zmrzliny. Z vyšetrených vzoriek zmrzliny nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy 4 vzorky čo je 10,5%. V 1 vzorke bol prekročený limit v ukazovateli plesne a v 3 vzorkách boli prekročené limitné hodnoty kvasiniek.

- **hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia** – odobratých bolo 138 vzoriek hotových pokrmov a 88 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia v zariadeniach spoločného stravovania. Z vyšetrených vzoriek hotových pokrmov 15 vzoriek (10,8%) mikrobiologicky nevyhovovalo. V 15 nevyhovujúcich vzorkách pokrmov bol prekročený počet koliformných baktérii (vo väčšine vzoriek išlo o pokrmy z kuracieho mäsa, kde možno predpokladať nedostatočnú tepelnú úpravu).

Z celkového počtu 88 vyšetrených vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhovovalo mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy 23 vzoriek, čo je 26,1%. V 20 vzorkách boli prekročené počty koliformných mikroorganizmov. Za nevyhovujúce vzorky boli uložené

pokuty v blokovom konaní.

- **detská a dojčenská výživa** – celkom bolo mikrobiologicky vyšetrených 26 vzoriek detskej a dojčenskej výživy. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy.

- **výživové doplnky** – k laboratórnemu rozboru bolo odobratých 5 vzoriek výživových doplnkov. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrených ukazovateľoch.

- **minerálne vody** - v tomto kalendárnom roku neboli odobraté vzorky minerálnej vody k laboratórnemu rozboru.

- **balené pitné vody** – odobratá boli 1 vzorka balenej pitnej vody z watercollerov. Vyšetrená vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

- **pramenité vody** - v zmysle viacročného plánu úradnej kontroly boli odobraté 2 vzorky pramenitej a minerálnej vody pre dojčatá a malé deti. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrených parametroch.

V označovaní vzoriek odobratých k mikrobiologickému rozboru neboli zistené nedostatky.

V priebehu kalendárneho roka bolo odobratých celkom 82 sterov z pracovného prostredia, náradia, náčinia a 4 stery z rúk pracovníkov. V rámci plnenia cielenej úlohy na kontrolu nebalenej zmrzliny bolo odobratých celkom 37 sterov z pracovného prostredia, náradia, náčinia a 1 ster z rúk pracovníka k mikrobiologickému rozboru. Z odobratého počtu sterov 1 ster (nádobu na miešanie zmrzliny) nevyhovoval požiadavkám platnej legislatívy. V rámci šetrenia podnetu týkajúceho sa zdravotných problémov po konzumácii pokrmov v reštauráciách bolo odobratých 6 sterov z prostredia a 1 ster z rúk pracovníka. Všetky odobraté stery vyhovovali. V rámci šetrenia epidémií v psychiatrickej nemocnici bolo odobratých 22 sterov z prostredia, náradia a náčinia a 1 ster z rúk pracovníka. Vyšetrené stery vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. V domove sociálnych služieb bolo odobratých 14 sterov, z toho 1 ster z rúk pracovníka. Aj tieto stery boli vyhovujúce.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

- Po stránke chemickej bolo vyšetrených 73 vzoriek. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy v sledovaných parametroch.

- Kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v potravinách na osobitné výživové účely, bylinných čajoch, v balených minerálnych vodách a pramenitých vodách.

- Celkom bolo vyšetrených 32 vzoriek na prítomnosť Pb, 17 vzoriek na prítomnosť Cd, 14 vzoriek na prítomnosť Hg v potravinách. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch. Na prítomnosť Pb a Cd boli vyšetrené aj 4 vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

- Kontaminanty - As bol vyšetrený v 7 vzorkách, z toho boli 3 vzorky vody, Cr bol vyšetrený v 2 vzorkách pramenitej vody. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrených parametroch.

- Prítomnosť dusičnanov bola vyšetrená v 5 vzorkách detskej a dojčenskej výživy a v 3 vzorkách pramenitej a balenej pitnej vody. Nezhody neboli zistené.

- Prítomnosť dusitanov bola vyšetrená v 5 vzorkách detskej a dojčenskej výživy, pričom nameraná hodnota bola vo všetkých vzorkách rovnaká < 0,66 mg/kg, okrem toho boli na prítomnosť dusitanov vyšetrené aj 3 vzorky pramenitej a balenej pitnej vody. V týchto vzorkách neboli zistené nezhody medzi nameranými hodnotami a platnou legislatívou.

- Na stanovenie prítomnosti mykotoxínov boli vyšetrené 4 vzorky výživy pre dojčatá a malé deti. Vyšetrená bola 1 vzorka na aflatoxín B1, 1 vzorka na prítomnosť ochratoxínu A a 1 vzorka na patulín, 1 vzorka na prítomnosť fumonizínov. Všetky vyšetrené vzorky

vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrených parametroch.

- Na stanovenie obsahu reziduí pesticídov v potravinách bola vyšetrená 1 detskej výživy. Vyšetrená vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

- Náhradné sladidlá boli vyšetrené v 3 vzorkách výživového doplnku. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

- Prítomnosť farbív bola vyšetrená v 20 vzorkách zmrzlín. Okrem toho boli vyšetrené farbivá v 4 vzorkách výživových doplnkov, v 1 vzorke detskej a dojčenskej výživy a v 7 vzorkách cukrárskych výrobkov. Vyšetrené vzorky výživových doplnkov vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

- Chemické konzervačné látky boli vyšetrené v 3 vzorkách potravín, z toho 2 vzorky boli výživové doplnky, 1 vzorka bola detská a dojčenská výživa. Všetky vzorky vyhovovali vo vyšetrených parametroch požiadavkám platnej legislatívy.

- V rámci monitorovacích úloh bola vyšetrená 2 vzorkách oleja na prítomnosť transmastných kyselín. Vo vyšetrených vzorkách boli stanovené hodnoty transmastných kyselín ako nedetekovateľná.

- Na prítomnosť gluténu bola vyšetrená 1 vzorka. Vyšetrená vzorka vyhovovala v zložení, v označovaní nevyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

- V zmysle plnenia úloh vyplývajúcich z viacročného plánu úradnej kontroly bola odobratá 1 vzorka chladeného mäsa na kontrolu reziduí antibiotík. Vo vyšetrenej vzorke nebola preukázaná prítomnosť reziduí antibiotík.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

Celkom bolo vydaných 20 kladných rozhodnutí na prevádzkovanie 24 zariadení umiestnených na kúpalisku Margita – Ilona v Kalinčiakove, Bátovciach a v Santovke.

Z celkového počtu 57 kontrol bolo vykonaných 15 kontrol v zariadeniach podliehajúcich úradnej kontrole potravín a 42 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru v stravovacích zariadeniach. V ambulantných stánkoch rýchleho občerstvenia sa pripravovali pokrmy z mrazených polotovarov.

V areáli Margita – Ilona bola zmrzlina predávaná v troch predajných stánkoch, kde v jednom bola vyrábaná za studena, v druhom sa vykonával predaj hlboko mrazenej priemyselne vyrábanej zmrzliny a v treťom sa vykonával predaj zmrzliny pripravovanej teplou cestou.

V areáli Santovka sa pripravovali hotové pokrmy v reštaurácii, v ktorej boli aj predávané. Okrem toho bola v prevádzke terasa na predaj nápojov, terasa s predajom hlboko mrazenej zmrzliny a ambulantný stánok na predaj osúchov.

Počas sledovaného obdobia boli odobraté vzorky k laboratórnemu šetreniu v ambulantných stánkoch v areáli Margita – Ilona.

Celkom bolo odobratých 5 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia k laboratórnemu šetreniu. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali vo vyšetrených parametroch požiadavkám platnej legislatívy.

V rámci výkonu úradnej kontroly bol v prevádzke reštaurácie v areáli Santovka zistený v jednom prípade tovar po dobe spotreby. Tovar bol vyradený a bola uložená bloková pokuta 215 €. Pri opakovanom výkone úradnej kontroly bolo zistené nevyhovujúce skladovanie zmrzliny, za čo bola uložená bloková pokuta 165 €.

3.4.2. Zimná turistická sezóna

V okrese Levice nie sú zimné rekreačné zariadenia, avšak na trase cestovného ruchu sú priebežne vykonávané kontroly v zariadeniach spoločného stravovania. Najčastejšie nedostatky, ktoré boli zistené sa týkali porušovania prevádzkovej hygieny.

3.5. Hromadné akcie

V roku 2019 bolo v okrese Levice 25 hromadných akcií, ktoré boli organizátorom ohlásené podľa § 52 zákona č. 355/2007 Z.z..

Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonávali štátny zdravotný dozor počas konania dvoch hromadných akcií v meste Levice.

V rámci podujatia „Dni mesta Levice 2019“ sa v dňoch 17.05 – 18.05.2019 v Leviciach konali príležitostné trhy.

V súvislosti s výkonom epidemiologických činností počas konania príležitostných trhov vydalo RÚVZ v Leviciach dňa 15.04.2019 pod č. D1/2019/00859 vyjadrenie pre mesto Levice ako organizátora podujatia, v ktorom boli uložené požiadavky pre zabezpečenie hromadnej akcie.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy RÚVZ v Leviciach vykonávali štátny zdravotný dozor dňa 17.05.2018 v prevádzkach ambulantných stánkov s rýchlym občerstvením a ostatných stánkov s prípravou a predajom kukurice, osúchov, trdelníkov, zemiakových špirál, párancov a podplamenníkov.

Celkom bolo skontrolovaných 9 ambulantných stánkov poskytujúcich občerstvenie, 10 ambulantných stánkov s predajom piva a 20 stánkov vykonávajúcich predaj ostatných potravín.

Predajcovia mali ambulantné stánky vybavené zariadením v zmysle rozhodnutí vydaných príslušným regionálnym úradom verejného zdravotníctva.

Všetky ambulantné stánky pre výrobu a predaj pokrmov boli napojené na prívod tečúcej vody z verejného vodovodu. Na suroviny boli predložené doklady o ich pôvode. Suroviny boli skladované v chladiacich a mraziacich zariadeniach.

V dňoch 17. 10 – 20.10.2019 sa v Leviciach konal „Tradičný levický jarmok 2019“.

V súvislosti s výkonom epidemiologických činností počas konania levického jarmoku bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach vydané dňa 02.10.2019 pod číslom D1/2019/01774 vyjadrenie pre mesto Levice ako organizátora podujatia, v ktorom boli uložené požiadavky pre zabezpečenie hromadnej akcie.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Leviciach vykonávali štátny zdravotný dozor v dňoch 17.10.2019 – 18.10.2019 v prevádzkach ambulantných stánkov s rýchlym občerstvením počas konania jarmoku.

Celkom sa zúčastnilo jarmoku 53 prevádzkovateľov potravinárskych ambulantných stánkov, z toho 25 stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, 8 stánkov s výrobou a predajom trdelníkov, 10 stánkov s predajom burčiakov a 10 stánkov s predajom ostatných potravinárskych výrobkov ako napr. pukance, gaštany, syry. V niektorých prípadoch prevádzkovatelia mali k dispozícii 2 – 3 ambulantné predajné stánky. Všetky ambulantné stánky, v ktorých sa vykonávala príprava a predaj pokrmov boli napojené na zdroj tečúcej pitnej vody.

Počas konania jarmoku neboli zistené nedostatky v ambulantných stánkoch pri výrobe, predaji a manipulácii s potravinárskymi výrobkami. Bloková pokuta uložená nebola.

4. SANKČNÉ OPATRENIA

Za porušovanie právnych predpisov na úseku hygieny výživy boli v roku 2019 uplatňované nasledovné sankčné opatrenia:

Sankčné opatrenia podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia (ďalej len zákon č. 355/2007Z.z.)

Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných 19 opatrení. Opatrenia boli vydané v zariadeniach spoločného stravovania v prípadoch porušovania platnej legislatívy na úseku prípravy pokrmov, resp. sa jednalo o vyradenie tovaru po dobe spotreby.

Náhrady nákladov neboli v priebehu roka uplatňované.

Podľa § 57 bolo uložené 4 pokuty v sume 5 950 €.

Blokových pokút v zmysle §56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených 29 v celkovej sume 2 312 €.

Sankčné opatrenia podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v platnom znení:

Podľa § 19 ods. 1, ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách, ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 bolo vydaných 22 opatrení, pričom sa jednalo vo väčšine prípadov o vyradenie potravín po dobe spotreby v prevádzkach zariadení spoločného stravovania.

Podľa § 28 nebola uložená sankcia.

V blokovom konaní podľa § 29 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990Zb. bolo udelených 62 pokút v celkovej sume 9 801 €.

Iné sankčné opatrenia v kalendárnom roku 2019 neboli uložené.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

1. V mesiaci január 2019 na základe hlásenia z oddelenia epidemiológie RÚVZ v Leviciach o výskyte alimentárnych ochorení u 34 pacientov a 4 pracovníkov v Psychiatrickej nemocnici v Hronovciach bola vykonaná kontrola v stravovacej prevádzke nemocnice. Nariadené boli opatrenia na vykonanie sanitácie a zvýšenie prevádzkovej hygieny. Súčasne boli odobraté vzorky surovín, pokrmov a stery z prostredia, náradia a náčinia. Šetrením bolo preukázané, že vzniknuté ochorenie bolo vírového pôvodu.

2. V mesiaci jún 2019 bolo hlásené oddelením epidemiológie RÚVZ Levice alimentárne ochorenie u 33 pacientov a 1 zamestnanca Psychiatrickej nemocnice v Hronovciach. Vykonaná bola kontrola stravovacieho zariadenia a kuchyniek na jednotlivých oddeleniach. Odobraté boli vzorky pokrmov a stery z pracovného prostredia, náradia a rúk zamestnanca. Nariadené bolo vykonať dôkladnú sanitáciu všetkých priestorov stravovacej prevádzky. Šetrením bolo preukázané, že sa jednalo o vírové ochorenie.

3. Tretí výskyt alimentárnych ochorení bol v zariadení pre seniorov Bonavita v Pohronskom Ruskove v mesiaci marec 2019. Celkom ochorelo 9 klientov a 2 zamestnanci. Vykonaná bola kontrola zariadenia, pričom bolo nariadené vykonať sanitáciu všetkých priestorov prevádzky. Ďalším šetrením sa preukázalo, že sa jednalo o vírové ochorenie.

6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY

Poradňa správnej výživy pracovala pri Poradni zdravia, vždy 5 dni v týždni. Poradňu zabezpečujú kvalifikovaní pracovníci. Poradňu správnej výživy v roku 2019 navštívilo 8 klientov, ktorým bolo poskytnuté vyšetrenie, individuálne poradenstvo a zdravotnovýchovný

materiál s cieľovou problematikou správnej výživy podľa potreby. Odborné poradenstvo bolo poskytnuté spolu 64 krát.

7. Programy a projekty, mimoriadne úlohy

3.3 Monitoring príjmu kuchynskej soli

Cieľ

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

Úloha je riešená v dvoch etapách.

V I. etape sú odoberané vzorky hotových pokrmov a pekárskych výrobkov k laboratórnym rozborom. Na základe rozdelenia úloh v rámci nitrianskeho kraja bola úloha zadaná RÚVZ so sídlom v Nitre

V II. etape bude na základe laboratórných výsledkov vypracovaná správa na Úrade verejného zdravotníctva SR.

3.4 Bezpečnosť obalových materiálov na kozmetické výrobky

Cieľ:

Cieľom je kontrola bezpečnosti obalových materiálov používaných na balenie kozmetických výrobkov vo vzťahu k migrácií vybraných ukazovateľov zdravotnej bezpečnosti vyplývajúcich z materiálového zloženia v súlade s požiadavkami nariadenia EP a Rady č. 1935/2004 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 110/2011.

Úloha bude riešená v dvoch etapách. V priebehu rokov 2017 a 2018 budú odobraté vzorky k laboratórnemu rozboru a na základe laboratórných výsledkov bude do 30.03.2019 vypracovaná záverečná správa.

Nakoľko v kalendárnom roku 2019 nebolo zo strany gestora cielenej úlohy ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade vydané usmernenie týkajúce sa spresnenia odberu vzoriek, neboli vzorky odobraté k laboratórnemu rozboru.

7.4 Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Cieľ

- monitoring obsahu reziduí pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu v obchodnej sieti
- ochrana zdravia detskej populácie
- plnenie prijatých opatrení v rámci dohovoru s krajinami EÚ nad kontrolou obsahu reziduí pesticídov v dojčenskej a detskej výžive, zavádzanie nových metód stanovenia reziduí pesticídov

V druhom polroku 2019 bola odobratá 1 vzorka k laboratórnemu vyšetreniu. Vyšetrená vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

Mimoriadne úlohy

Okrem plánovaných kontrol boli v roku 2019 vyhlásené hlavným hygienikom Slovenskej republiky 4 mimoriadne kontroly na úseku HV:

1. Kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP):

Celkom bolo skontrolovaných 7 prevádzok pri fitness centrách a 1 veľkosklad výživových doplnkov. V kontrolovaných prevádzkach boli skontrolované výživové doplnky v celkovom počte 33. Skontrolované bolo označovanie výrobkov, ani v jednom výrobku neuvádzal výrobca prítomnosť dinitrofenolu.

2. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019:

Počas celej letnej sezóny boli vykonávané kontroly v prevádzkach výroby a predaja nebalenej zmrzliny. Celkom bolo vykonaných 33 kontrol v 23 prevádzkach. K laboratórnemu vyšetreniu bolo odobratých 38 vzoriek zmrzlín a 37 sterov z pracovného prostredia, náradia a náčinia. Za zistené nedostatky bolo uložených 6 blokových pokút v celkovej sume 970 eur.

3. Kontrola zameraná na podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa:

V okrese Levice je registrovaných 7 prevádzok ZSS s podávaním pokrmov tepelne neopracovaných. V registrovaných prevádzkach bol vykonaný štátny zdravotný dozor. V kontrolovaných prevádzkach neboli zistené nedostatky v súvislosti s podávaním pokrmov z tepelne neopracovaného mäsa.

4. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí- vianočných (Mikulášskych) trhov. Vianočné trhy v meste Levice boli otvorené v deň ukončenia cieľenej kontroly. Ambulantné stánky boli priebežne kontrolované, nedostatky neboli zistené.

Spolu bolo počas vyššie uvedených mimoriadnych kontrol vykonaných 48 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru.

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

Celkom boli skontrolované 3 zariadenia pre seniorov, z toho bolo jedno štátne zariadenie a dve neštátne zariadenia. Na úseku prevádzkovej hygieny, osobnej hygieny, manipulácií so surovinami a pokrmami neboli zistené nedostatky. Súčasťou úlohy bola aj kontrola jedálnych lístkov a ich porovnávanie pomocou počítačového systému Alimenta, ako aj odber celodennej stravy na laboratórny rozbor. Kontrola splnenia priemerných hodnôt prostredníctvom programu Alimenta bola vykonaná v 2 zariadeniach – DSS Nový domov Želiezovce, za obdobie od 30.09.2019 do 06.10.2019 (v tomto zariadení bola odobratá aj celodenná strava počas 1 dňa) a v zariadení BONAVITA DSS za obdobie od 01.09.2019 do 30.09.2019. Na DSS za obdobie od 01.09.2019 do 30.09.2019. Na základe kontroly splnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom počítačového programu Alimenta a porovnanie s platnými Odporúčanými výživovými dávkami (OVD) bolo možné konštatovať prekročenie voči OVD v ukazovateľoch energetická hodnota, bielkoviny a tuky u žien a bielkoviny a tuky u mužov. Sacharidy sa pohybovali v hodnotách 93% u žien a 85% u mužov voči OVD. V mesačnom jedálnom lístku na základe porovnávania a prepočítavania pomocou počítačového programu možno tiež konštatovať prekročenie voči OVD v ukazovateľoch energetická hodnota, bielkoviny, tuky a sacharidy a to ako u mužov tak Súčasťou kontroly bol aj odber celodennej vzorky stravy v jednom zariadení.

Laboratórnym rozborom boli preukázané rozdiely v energetickej hodnote a v tukoch, hodnoty boli vyššie ako pri výpočte z jedálneho lístka a v ukazovateli sacharidy a bielkoviny boli hodnoty laboratórných výsledkov nižšie ako pri prepočte z jedálneho lístka. Čo sa týka obsahu soli laboratórnym rozborom bol zistený obsah kuchynskej soli nižší o 25% voči vypočítaným hodnotám.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Levice - rok 2019

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	1	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	4	0	0	0	0	4	38	10,53
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	3	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	2	0	0	0	0	2	12	16,67
20	Cukrárske výrobky	2	0	0	0	0	2	39	5,13
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	1	0,00
26	Hotové pokrmy	15	0	0	0	0	15	138	10,87
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	23	0	0	0	0	23	88	26,14
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	26	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	4	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	46	0	0	0	0	46	375	12,27

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Levice - rok 2019

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	6	6	80	760	23	875	514	1389
Počet kontrolovaných subjektov	5	4	38	440	22	509	79	588
Počet kontrol	17	8	59	1449	74	1607	159	1766
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	80	3	84	0	84
SVP/ HACCP	0	0	0	4	0	4	0	4
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	1	41	0	42	0	42
Osobná hygiena	0	0	0	2	0	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	17	0	17	0	17
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	5	0	5	0	5
Označovanie	0	0	0	6	2	8	0	8
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	45	1	46	0	46
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	7	1	8	0	8
Skladovanie	0	0	0	46	1	47	0	47
Manipulácia s potravinami	0	0	0	4	0	4	0	4
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	1	1	0	1

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Levice - rok 2019

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	0	1	0	0	0	1	1	3
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	10	6	1	4	0	1	4	26
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	102	7	0	27	5	4	45	190
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Zastavenia konania		0	0	0	1	0	0	0	1
8.	Odborné konzultácie		2600	200	150	300	100	200	250	3800

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

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	138	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	88	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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
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	337	0	0	0	0	0	0	0	1	2	13	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	46

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, Entbac – Enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Levice - rok 2019

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Levice - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	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	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	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
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	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	15	0	0,0	5	0	0,0	5	0	0,0	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
29	Výživové doplnky	4	0	0,0	4	0	0,0	2	0	0,0	2	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	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	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	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	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	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	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	3	0	0,0	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
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	32	0	0,0	19	0	0,0	17	0	0,0	14	0	0,0	7	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	3	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 Levice - 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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0	0	0,0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	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
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	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,0	1	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	1	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	8	0	0,0	1	0	0,0	4	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

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Levice - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	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	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	1	0	0,0	0	0	0,0	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
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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	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	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	3	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	8	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	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 Levice - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

Uvádzajú sa len komodity, v ktorých boli parametre uvedené v tabuľke vyšetrené

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										1	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.	%

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.	%

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.	%		

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Levice - 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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	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	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	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	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	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	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	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	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	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	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	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	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	4	0	0,00	4	0	0,00	3	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	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	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	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	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	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	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	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	0	0	0,00
35	Arómy	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	0	0	0,00
36	Enzýmy	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	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	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	0	0	0,00
38	Obalové materiály	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	0	0	0,00
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	0	0	0,00
40	Ostatné	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	0	0	0,00
	Spolu	44	0	0,00	32	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Levice - 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	0	0	0,0
2.02 cukrárska výroba	5	12	2	24	2	8,0	0	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	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	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	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	0	0	0,0
2.07 výroba výživových doplnkov	1	3	0	0	0	0,0	0	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	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	0	0	0,0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	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	0	0	0,0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	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	0	0	0,0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0,0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	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	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	0	0	0,0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	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	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	0	0	0,0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	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	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	0	0	0,0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	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	0	0	0,0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Levice - 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.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	5	4	4	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	1	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4.1 špecializované predajne potravín	22	19	2	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4.3 lekárne, drogérie	54	6	26	8	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4.5 predajne obalov a predmetov	4	4	2	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	7	8	4	0	0,0	22	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	14	11	24	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.1.3 nemocnice - bufety	1	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	12	20	19	21	2	10,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	27	21	28	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	11	8	7	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	12	30	29	13	1	8,0	13	0	0,0	1	0	0,0	1	1	100,0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	17	11	19	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	110	208	203	112	16	14,0	6	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	268	27	254	9	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	106	171	197	94	21	22,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	179	53	94	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	23	56	18	41	4	10,0	37	1	3,0	1	0	0,0	0	0	0,0
Medzisúčet	875	671	936	334	46	14,0	78	1	1,0	4	0	0,0	2	1	50,0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2.13 výroba ostatných výrobkov	57	1	13	1	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	9	1	11,0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	3	0	4	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3.2 ostatné prevádzkárne (ostatné sklady)	36	1	7	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4.2 ostatné potravinárske predajne	364	28	99	39	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4.4 novinové stánky	34	0	4	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	20	0	2	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Medzisúčet	514	30	129	41	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	9	1	11,0
Súčet	1389	701	1065	375	46	12,0	82	1	1,0	4	0	0,0	11	2	18,0

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

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.07 výroba výživových doplnkov	2	1	9
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie)	2	1	4
Spolu	4	2	13

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

RÚVZ Levice

OSNOVA k výročnej správe v výkonu štátneho zdravotného dozoru (ŠZD)

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

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	3229	x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	0	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad	x	6
počet laboratórných pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek	x	0
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE	x	0,2
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	0

Vysvetlenie

bod 6 a 7

výdavky predstavujú mzdy zamestnancov, ktorí vykonávajú SZD a dohľad nad KV vrátane laboratórných. RÚVZ, ktoré nesleduje náklady na KV samostatne, urobí odhad

bod 7

Do výdavkov laboratórií sa zarátavajú náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

bod 10 a 11

Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca: $FTE = \frac{\text{počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD a dohľade nad KV alebo laboratórnym testovaní KV}}{\text{počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok}}$ (Rok 2019 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 250 pracovných dní, t.j. 1875 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2019 spolu 261 pracovných dní, t.j. 1957 pracovných hodín.)

	Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
1 Subjekty						
	počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	3	0	61	347	411
	počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	0	0	16	6	22
	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)	0	0	16	6	22
2 Inšpekcie^{2*}						
	počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	127	93	220
	počet inšpekcií ostatné	0	0	12	0	12
	počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	0	0	139	93	232
	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)	0	0	139	93	232
3 Kontroly						
	počet kontrol Správnej výrobnnej praxe	0	x	x	x	0
	počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
	počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	0	0	12	0	12
	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	0	0	0
	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)	0	0	19	0	19
	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)	0	0	19	0	19

Vysvetlenie

Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia ES 223/2009 alebo nariadenia EÚ 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero inšpekcií.

1*

Inšpekcie sú pravidelné a náhodné kontroly hospodárskych subjektov v sídle alebo v prevádzke, na internete, alebo osobne alebo inou formou kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré sú zamerané na overenie bezpečnosti KV a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej z tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisu, teda vykonáva viacero kontrol (kontrola označovania KV, SVP, informačnej zložky ...), toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Inšpekcia trvajúca nepretržite niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek KV + kontrolu označenia odobratých vzoriek KV je možné zarátať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek KV a odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ sa za inšpekciu nepovažuje. POZOR – počet inšpekcií nemusí byť totožný so sumou jednotlivých kontrol. Počet inšpekcií musí byť rovný alebo menší ako počet kontrol. Pri reakcii na RAPEX počet inšpekcií = počet kontrol. Pri riešení podnetov**

2*

Povinné označenie – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli KV kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV).

3*

Pravdivosť tvrdení – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

4*

Výroba: sú všetky výrobné zariadenia, v ktorých sa vyrábajú KV. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou KV ako takých.

Dovoz – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú KV priamo z tretích krajín (všetky krajiny okrem krajín EÚ) na územie Slovenska.

Distribúcia: zahŕňa sklady, predaj profesionálom a konečnému spotrebiteľovi vrátane predajných automatov, trhových stánkov, lekární, internetového a katalógového predaja a pod.

Sektor služieb: zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. kozmetické salóny, kaderníctva, pedikúry, manikúry a nechťový dizajn. **Pod ŠZD nad kozmetickými výrobkami sa rozumie kontrola v zmysle nariadenia vlády 658/2005 Z.z., preto kontroly v zmysle vyhlášky o starostlivosti o ľudské telo sa do výkonu nezarátavajú.**

Počet hospodárskych subjektov podliehajúcich ŠZD: zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú ŠZD a dohľadu nad KV, ktoré ohlásili svoju činnosť, ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.

1	Výrobky	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Spolu
	počet skontrolovaných KV spolu (počet sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v háрку zoznamy KV - tabuľka 1)	0	0	14	0	14
	počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0	0	12	0	12
	počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2**	0	0	7	0	7
	počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	11	0	11
	počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	11	0	11
	počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	5	0	5
	počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
	počet skontrolovaných KV na iný znak, uveď.....	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV na základe podnetov	0	0	0	0	0
	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 háрку zoznamy KV - tabuľka 2)	0	0	0	0	0
	zistené nedostatky	x	x	x	x	x
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	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	0	0	0
	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 háрку 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 háрку 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

V bode

Povinné označenie – uvedie sa počet KV, ktoré boli kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV.

Pravdivosť tvrdení – uvedie sa počet výrobkov, ktoré boli kontrolované na dosržanie ustanovení čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

FYZIKÁLNE a CHEMICKÉ ANALÝZY	KV analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly				uviest' nedostatky
	počet výrobkov				
	plán	zaslaných na analýzu	výsledky analýz nie sú známe	s nedostatkami	
Zakázané látky *					
ťažké kovy	0	0	0	0	
ftaláty	0	0	0	0	
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	0	0	0	0	
konzervačné látky - parabény	8	8	0	0	
UV filtre - PABA	3	3	0	0	
farby na vlasy/mihalnice – o-, m-fenylédiamín, o-aminofenol	0	0	0	0	
akrylamidy	3	3	0	0	
formaldehyd	0	0	0	0	
DEG	0	0	0	0	
spolu	14	14	0	0	
REGULOVANÉ LÁTKY *					
konzervačné látky	0	0	0	0	
vonné látky	0	0	0	0	
UV filtre	0	0	0	0	
fluór, H ₂ O ₂	0	0	0	0	
farby na vlasy/mihalnice	0	0	0	0	
farbivá na pokožku - príloha IV	1	0	0	0	
spolu	1	0	0	0	

* v tabuľke cielených sledovaní zakázané a regulované látky je potrebné uviesť počet plánovaných vzoriek - to znamená, počet vzoriek, ktoré mal RÚVZ odobrať podľa plánu. V stĺpci zaslaných na analýzu sa uvedie počet vzoriek, ktoré boli na uvedené látky v skutočnosti odobraté a zaslané na analýzu, napríklad na konzervačné látky bolo potrebné odobrať 5 vzoriek. V skutočnosti sa odobrili len 4 vzorky a z nich boli 2 vzorky analyzované na zakázané konzervanty a 3 vzorky na regulované konzervaty.

Kontrolovaný znak	KV						
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky				
			CPM	Staphylococcus aureus	Candida albicans	Pseudomonas aeruginosa	Escherichia coli
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
mikrobiologická čistota	11	0	0	0	0	0	0
úroveň konzervácie	5	0	0	0	0	0	0

TVRDENIA	KV		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
KV deklarájúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0	
KV deklarájúce tvrdenia o neprítomnosti konzervačných látok	1	0	
KV deklarájúce tvrdenia o parabénoch	0	0	
KV deklarájúce tvrdenia o pH	0	0	
KV deklarájúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	
KV deklarájúce tvrdenia o alergénoch	0	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 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 zrejímá z prezentácie KV)
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009	11	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku ^{2*}		0	x	x	0	x	0	0	0

2* Každý kozmetický výrobok kontrolovaný podľa čl.19 nariadenia ES 1223/2009 je kontrolovaný aj na povinné údaje v slovenskom jazyku. Počet výrobkov posúdených podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 musí byť zhodný s počtom výrobkov uvedených v hárku inšpekcie a kontroly, počet nevyhovujúcich KV v znaku povinné údaje v slovenskom jazyku musí byť zhodný s počtom nevyhovujúcich KV uvedených v časti II Výkon ŠZD a dohľadu nad ochranou spotrebiteľa bod 5.1.2.

1. Zoznam kontrolovaných KV

poradové číslo	názov KV	krajina pôvodu
1	VIVACO Sun Opaľovacie maslo SPF 10 Pre rýchle zhnedenie pokožky	Česká republika
2	Helios Herb Mlieko na opaľovanie OF 15	Česká republika
3	Schwarzkopf GLISS KUR Šampón ULTIMATE COLOR	Nemecko
4	CIEN osviežujúca micelárna voda pre normálnu a zmiešanú pleť	Nemecko
5	CIEN Jemné čistiace pleťové mlieko	Nemecko
6	NIVEA micelárna voda	Nemecko
7	Trompy Detské telové mlieko	Španielsko
8	DiXi baby detské telové mlieko	Slovenská republika
9	FarmaMED Kids PAW PATROL Balzam na pery s príchuťou vanilky	Taliano
10	Fesh! Lip Gloss Lesk na pery	Čína
11	TOP Model FANTASY Model Lipgloss - Set Lesk na pery	Taiwan
12	GARNIER PureActive, čistiaci gél proti čiernym bodkám	Francúzsko
13	GARNIER 24H Hydratačný krém s ochrannými výťažkami z ruže	Francúzsko
14	Face Colours Farby na tvár	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				
2				
3				

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 KV	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1				
2				
3				

Zoznam kontrolovaných výrobcov

poradové číslo	výrobca	uviesť zistené nedostatky
1		
2		

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

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Leviciach, Komenského č. 4, PSČ 934 38**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE
rok 2 0 1 9**

**Ing. Erika Szabóová
vedúca odd. HDM**

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Oddelenie hygieny detí a mládeže vykonáva činnosť, ktorá je zameraná hlavne na rozvoj, ochranu a podporu zdravia mladej generácie, sledovanie životných, pracovných podmienok detí a mládeže, ich životný štýl, výživu, prevenciu úrazov, prevenciu akútnych, chronických ochorení, vydávanie opatrení na zabezpečenie zdravého vývoja a posilňovanie zdravia mladej generácie v súlade s koncepciou odboru hygieny detí a mládeže vydanou MZ SR.

Činnosť oddelenia HDM v roku 2019:

- vykonávanie štátneho zdravotného dozoru nad plnením povinností súvisiacich s ochranou, podporou a rozvíjaním zdravia mladej generácie v zariadeniach pre deti a mládež, sledovanie podmienok spôsobu života detí a mládeže, ich zdravotného stavu, dodržiavanie zásad práce žiakov v školách, prevencia úrazov, prevencia akútnych a chronických ochorení,
- vykonávanie štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež s cieľom zabezpečiť kvalitu pripravovaných pokrmov, ich výživovú hodnotu a zdravotnú bezpečnosť. V školských bufetoch bol sledovaný ponúkaný sortiment z hľadiska výživovej hodnoty a rešpektovanie zákazu predaja tabakových výrobkov, alkoholických nápojov a nápojov s obsahom kofeínu a chinínu,
- poradenstvo a konzultácie v oblasti právnej legislatívy na ochranu zdravia detí a mládeže, vytváranie zdravých životných a pracovných podmienok, plnenie hygienických požiadaviek na stavebno-technické riešenie priestorové usporiadanie, vybavenie a vnútorné členenie prevádzok, prevádzky zotavovacích podujatí,
- realizácia programov a projektov ÚVZ SR stanovených na rok 2019,
- vykonávanie mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru,
- výchova ku zdraviu,
- spolupráca s jednotlivými oddeleniami v rámci RÚVZ, so zriaďovateľmi a prevádzkovateľmi zariadení pre deti a mládež pri vytváraní, podpore a ochrane zdravých životných a pracovných podmienok,
- vykonávanie kontroly dodržiavania zákazu fajčenia v zmysle zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zariadeniach pre deti.

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č. 1)

Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR

- odpočet o plnení Programov a projektov ÚVZ SR – 2x
- mimoriadne cielené kontroly a úlohy – 4x (1x cielený ŠZD zameraný na kontrolu hovädzieho poľského mäsa v prevádzkach ŠJ, 1x mimoriadny cielený ŠZD „Obedy zadarmo v ŠJ“, 1x monitoring zaočkovanosti v MŠ, 1x spolupráca s UPSVaR „Školenie kuchárov“)
- aktualizácia databázy Informačného systému hygieny výživy, ako súčasť informačného systému ÚVZ SR (evidencia výkonov vykonaných v školských stravovacích zariadeniach vrátane bufetov na školách podľa počítačového programu CITRIX)
- spracovanie výkazníctva – 2x
- zaslanie výsledkov odberu vzoriek piesku – 2x

Zamestnankyne odd. HDM v roku 2019 vykonali nasledovné mimoriadne ciele kontroly, ktoré nespádajú do činností vykonávaných v rámci bežného ŠZD:

Mimoriadna cieleň úloha zameraná na kontrolu výsledovateľnosti pôvodu mäsa a výskyt inkriminovaného poľského mäsa v zariadeniach školského stravovania

Úradná kontrola potravín bola vykonaná v mesiaci február v 109 vyvarujúcich prevádzkach zariadení školského stravovania. Výsledky kontrol boli zaslané na ÚVZ SR.

Vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly zameranej na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach.

V rámci cielenej úlohy bolo vykonaných 6 kontrol v školských jedálnach pri základných školách. Predmetom kontroly boli: porovnanie počtu stravníkov z predchádzajúcim obdobím, dodržiavanie štandardnej dĺžky prestávok medzi vyučovacimi hodinami, skutočnosť, či v dôsledku predĺženia času vydávania obedov nedošlo k narušeniu organizácie výchovno-vzdelávacieho procesu, personálne obsadenie kuchyne, kríženiu čistej a nečistej prevádzky v dôsledku zvýšeného počtu stravníkov, v dôsledku organizačných zmien v stravovaní prišlo, alebo nie k zrušeniu podávania mliečnych desiat, informácie o spôsobe zabezpečenia diétného stravovania, spôsob výdaja neodhlásených obedov napr. v prvý deň ochorenia žiaka. Záverečná správa bola zaslaná na ÚVZ SR.

Monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách

V rámci úlohy bol vykonaný monitoring o zaočkovanosti detí zapísaných v školskom roku 2019/2020 v 84 materských školách v okrese Levice a vyplnená databáza údajov (celkový počet detí zapísaných v MŠ, počet zaočkovaných detí, počet nezaočkovaných detí, počet detí, u ktorých údaj o očkovaní chýba) za jednotlivé materské školy.

Národný projekt ÚPSVaR „Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni“

V rámci spolupráce na projekte s ÚPSVaR Levice týkajúcej sa zabezpečenia školenia UoZ pre získanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti kuchár a pomocný personál v zariadení školského stravovania boli v I. polroku vykonané prípravy na spoluprácu, konzultácie, pracovné stretnutie, poskytnutie administratívnych tlačív k spolupráci. Školenie o odbornej spôsobilosti vykonali pracovníčky oddelenia hygieny výživy a epidemiológie. Odbornú spôsobilosť v rámci projektu získalo 15 osôb.

Odborné stanoviská, expertízy

Zamestnankyne oddelenia spracovali 130 iných odborných stanovísk.

Riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí

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

V rámci projektu boli zo strany RÚVZ v Leviciach sledované aktivity v rámci priority:
„Podpora zdravšieho prostredia v školách“

Pri výkone ŠZD sme sa v roku 2019 zamerali hlavne na priestorové usporiadanie, funkčné členenie a vybavenie zariadení školského stravovania pre

zvyšujúcu sa kapacitu stravníkov základných škôl v súvislosti s poskytovaním dotácie na podporu výchovy k stravovacím návykom dieťaťa „obedy zadarmo“, poskytovanie desiat vyrábaných a podávaných zo školskej kuchyne, zapojenie sa ŠJ do „mliečného školského programu“ a „programu školské ovocie“, kontrolovali sme dodržiavanie pitného režimu detí s odporúčaním presadzovania konzumu pitnej vody a nesladených nápojov, pestrosť stravy, dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na OVD, sledovali sme počet stravujúcich sa detí a mládeže v školských stravovacích zariadeniach, realizáciu donášky stravy pre deti s osobitným stravovaním, sledovanie predávaného sortimentu v bufetoch, názornú propagáciu zdravej výživy...

„Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení“

Zúčastnili sme sa pracovnej porady vedúcich zamestnancov školského stravovania organizovanej Okresným úradom Nitra, odborom školstva s aktívnou účasťou (Ing. Szabóová – „Skúsenosti z praxe pri poskytovaní školského stravovania“).

„Podpora pohybových aktivít“

V rámci bežného ŠZD sme sa zamerali na monitoring TV podmienok žiakov základných a stredných škôl, dodržiavanie prevádzkových poriadkov TV zariadení, sledovali sme využívanie iných športových plôch a zariadení na telovýchovu a šport v rámci výučby žiakov sledovanej skupiny.

„Monitoring antropometrických ukazovateľov vybraných vekových skupín detí školského veku“

V rámci realizácie projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative), ktorý je súčasťou NAPPO boli spracované údaje z dotazníkov (dotazník dieťaťa 125 ks, rodičovský dotazník 125 ks, dotazník školy 2 ks) do 3 mesiacov v exceli a zaslané gestorovi ku konečnému spracovaniu.

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

V rámci Európskeho školského prieskumu ESPAD 2019 o alkohole a iných drogách bol v termíne 15.05.2019 – 21.05.2019 realizovaný dotazníkový prieskum vo vybranej ZŠ a SŠ okresu Levice. Do projektu boli zapojené nasledovné školy: Základná škola, Saratovská 85, Levice a Stredná umelecká škola Ladislava Bielika, Vajanského 23 Levice. Prieskumu ESPAD 2019 sa celkovo zúčastnilo 112 respondentov (34 chlapcov a 78 dievčat). Vyplnené dotazníky, hlásenia za jednotlivé triedy spolu so záverečnou správou boli zaslané na ÚVZ SR.

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

Celkovo bolo v roku 2019 v okrese Levice odobratých 26 vzoriek piesku z areálov MŠ a z verejných pieskovísk mesta Levice (21x v rámci ŠZD a 5x v rámci objednávky Mesta Levice). Spolu boli v 2 prípadoch uložené nápravné opatrenia prevádzkovateľovi pre nevyhovujúcu vzorku piesku (z MŠ Ondrejovce a Levice - Rybníky III. Perecká).

V rámci úlohy bol v 1. etape – marec až júl vykonaný ŠZD pieskovísk spojený s odberom vzoriek 12x (6x MŠ, 6x verejné pieskoviská). V 2. etape – júl až november boli odobraté vzorky piesku 9x (3x MŠ, 6x verejné pieskoviská). V rámci objednávky Mesta Levice bolo odobraných 5 vzoriek piesku.

- **Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ**

V rámci projektu boli vo vybraných 3 MŠ (MŠ Šahy, Hviezdoslavova 30; MŠ Tlmače, Námestie odborárov 9; MŠ Želiezovce, SNP č. 9) zhodnotené jedálne lístky za obdobie

jeseň, zima (mesačné jedálne lístky v mesiaci október a november) z hľadiska pestrosti jedálneho lístka výpočtom koeficientu pestrosti pripravovanej stravy a frekvencie podávania jednotlivých vybraných druhov potravín/pokrmov podľa bodového systému. Výsledky vyhodnotených jedálnych lístkov boli zaslané na ÚVZ SR a školským jedálňam, ktorým boli motivačným spôsobom zaslané aj odporúčania pre dosiahnutie nutrične vyváženého jedálneho lístka v zariadení.

• Úrazy u detí v SR

Cieľom pilotného projektu NCZI bol vykonaný v rámci spolupráce s Nemocnicou Levice s.r.o., zber dotazníkov od rodičov hospitalizovaných detí s úrazom v počte 9 ks. Údaje z dotazníkov boli spracované do excel masky a zaslané do NCZI.

Odborná a metodická činnosť

A: Počet konzultácií

Pracovníčky RÚVZ v Leviciach poskytli celkom 585 konzultácií, ktoré sa týkali priestorového usporiadania, vnútorného členenia a vybavenia školských stravovacích prevádzok z dôvodu navyšovania kapacít stravníkov, pitného režimu detí, zásad správneho zostavovania jedálnych lístkov, vypracovania prevádzkových poriadkov zariadení, konzultácie ohľadom prevencie výskytu parazitárnych a vírusových ochorení na školách a opatreniach pri ich výskyte, konzultácie o uzatvorení prevádzky školských zariadení pri zvýšenom výskyte akútnych respiračných ochorení, usporiadanie zotavovacích podujatí, podmienky na zriadenie zariadenia starostlivosti o deti do šesť rokov veku. Ďalej vykonávali konzultácie ohľadom kapacity MŠ, rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež, rekonštrukcie školských jedální, prístavby a prestavby škôl..

B: Metodické usmernenia

Vykonávali sa najmä v oblasti poradenstva k vypracovaniu prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež a školského stravovania, k priestorovému usporiadaniu a vybaveniu školských jedální, ohľadom uzatvorenia zariadenia pre deti a mládež pri zvýšenom výskyte akútnych respiračných ochorení.

C: Počet porád

- 13.02.2019 školenie Prvej asociácie školského stravovania (AŠKOS) v súvislosti s problematikou obedov zadarmo s témou: „Školské stravovanie dnes a zajtra“ v Mestskom úrade Nitra (Ing. Szabóová),
- 20.02.2019 Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení hygieny výživy a oddelení hygieny detí a mládeže v súvislosti s problematikou „Kontrola poľského hovädzieho mäsa“ v ÚVZ SR Bratislava (Ing.Szabóová),
- 16.04. – 17.04..2019 Kurz manažérskeho vzdelávania „Základné manažérske zručnosti“ na Úrade vlády SR Bratislava – Centrum vzdelávania a hodnotenia v rámci národného projektu: hodnotiace, testovacie a metodické centrum pre ľudské zdroje (Ing. Szabóová),
- 16.05.2019 Pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení HDM v Nitrianskom kraji RÚVZ Nitra (Ing. Szabóová),
- 23.05.2019 – Pracovná porada vedúcich zamestnancov ZŠS organizovaná OU Nitra, odbor školstva s aktívnou účasťou prednáška – „Skúsenosti z praxe pri poskytovaní školského stravovania“ v ŠJ pri ZŠ A. Kmeťa M.R.Štefánika Levice (Ing. Szabóová – aktívna účasť, Sucháčová – pasívna účasť),
- 04.11.2019 – 05.11.2019 Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov odd. HDM v Turčianskych Tepliciach (Ing. Szabóová),

- 21.11.2019 Školenie – QMS Slovakia s.r.o. „Stres managment“ vo Zvolene (Ing. Szabóová),
- pracovníčky oddelenia sa zúčastnili na seminároch usporiadaných v rámci RÚVZ 6 seminárov, aktívna účasť: 1x Ing. Szabóová, 1x DAHE Sucháčová.

Spolupráca s masovokomunikačnými prostriedkami

Oddelenie HDM poskytlo informácie šéfredaktorke týždenníka MY Týždeň na Pohroní, Levické ECHO ohľadom udržiavania a starostlivosti o pieskoviská v okrese Levice.

Činnosť na úseku výchovy ku zdraviu

Pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže vykonávali v rámci štátneho zdravotného dozoru výchovu a vzdelávanie ohľadom zdravého životného štýlu - obezita, význam zeleniny a ovocia v stravovaní detí, dôležitosť raňajkovania a dodržiavania pitného režimu v preferovaní nesladených nápojov, možnosti stravovania detí zo zdravotnými problémami, pri uvedení zotavovacích podujatí do prevádzky boli organizátori poučení o dôležitosti oboznámenia sa so zdravotným stavom detí pri nástupe na zotavovacie podujatie a výskyt parazitárnych ochorení, priebežne bola vykonávaná zdravotná osвета na zotavovacích podujatiach venovaná problematike výskytu kliešťov a zvýšenému pitnému režimu počas extrémnych horúčav.

2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu

Školský mliečny program realizujú školské jedálne pri základných školách a materských školách v počte 67 zariadení (39 MŠ a 28 ZŠ). V MŠ je mlieko podávané denne na desiatu, resp. olovrant, v ZŠ vo forme nápoja k obedu, výnimočne vo forme desiaty. V našom okrese zabezpečuje dodávanie Tatranská mliekareň a Organika Piešťany. Spoločnosť Rajo realizuje mliečny program prostredníctvom chladiacich mliečnych automatov. V rámci výkonu ŠZD sú sledované podmienky skladovania mlieka, dodržiavanie doby minimálnej spotreby. Manipuláciu s mliekom vykonávajú osoby zdravotne a odborne spôsobilé (zamestnanci ŠJ) v osobitne vyčlenených priestoroch, konzum je zabezpečovaný v školských jedálňach.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2019

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	39	39	0
ZŠ	28	28	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	67	67	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

Za vykazované obdobie bolo vykonaných spolu 26 kontrol pieskovísk a odobratých celkom 26 vzoriek piesku z areálov materských škôl a verejných pieskovísk mesta Levice. Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek v rozsahu vyšetrených ukazovateľov 2

vzorky nevyhovovali ustanoveniam vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská z dôvodu prítomnosti termotolerantných koliformných baktérií v 1 vzorke – MŠ Ondrejovce a prítomnosť mikroorganizmov rodu Salmonella Enteritidis v 1 vzorke – Levice Rybníky III Ul. Perecká. Vajíčka geohelmintov, alebo iné vývojové štádia týchto parazitov neboli zistené. Iné nedostatky zistené pri kontrole detských pieskovísk sa týkali výskytu rôznych nečistôt, väčšieho množstva drobných kamienkov a zaburinenosti. Z dôvodu zistených skutočností, ktoré mohli ovplyvniť zdravie detí bol prevádzkovateľ pieskovísk okamžite informovaný a vyzvaný k vykonaniu nápravných opatrení k zabezpečeniu ich zdravotnej neškodnosti a prevádzkyschopnosti. Zároveň bol upozornený na povinnosť vykonávať opatrenia smerujúce k údržbe pieskovísk, zabezpečovať pravidelné čistenie, prekopávanie, prehrabávanie a polievanie piesku v pieskoviskách pitnou vodou, alebo vodou zodpovedajúcou požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie najmenej raz za dva týždne počas sezóny.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
MŠ	9	1	0	0
Mesto Levice	17	0	0	1
SPOLU:	26	1	0	1

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Školské bufety zabezpečujú doplnkové stravovanie na základných a stredných školách. V okrese Levice je v prevádzke 10 takýchto zariadení. Ich počet je nižší oproti predchádzajúcemu roku o 1 bufet, ktorý ukončil svoju prevádzku. Prevádzkovateľmi 8 bufetov sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, 2 bufety sú prevádzkované SOŠ. V rámci ŠZD boli vykonané 3 kontroly, pri ktorých bol zhodnotený aj sortiment. Pri kontrolách sme sa zamerali aj na dodržiavanie prevádzkovotechnických požiadaviek, zásobovanie pitnou vodou, osobnej hygieny, zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, dodržiavanie obmedzenia sortimentu, pôvod tovaru, dodržiavanie HACCP, manipuláciu, skladovanie, dodržiavanie chladiaceho reťazca, kontrolu dátumu spotreby potravín a spôsob likvidácie odpadu. V ponuke bufetov prevládali: bagety, obložené rožky, pečivo rôznych druhov, balené nealko nápoje, balené keksíky, sporadicky ovocie, cukríky, chipsy, výnimočne mliečne výrobky a ojedinele školské potreby. V ponuke bufetov neboli zistené alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a tabakové výrobky. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že prevládala predaj cukroviniek, trvanlivého pečiva a sladených nápojov. Hygienická úroveň uvedených zariadení je vyhovujúca.

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

Štátny zdravotný dozor (ďalej ŠZD) bol vykonávaný podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bol

vykonávaný podľa ročného plánu práce rozpracovaného na jednotlivé polroky a cielené mimoriadne so zameraním na konkrétnu oblasť plnenia povinností na úseku ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia.

Celkový počet zariadení pre deti a mládež v okrese Levice je 589, v r. 2019 bolo v predmetných zariadeniach vykonaných v rámci ŠZD 442 kontrol. Prevádzkovateľmi dozorovaných zariadení sú vo väčšine obce, ojedinele fyzické osoby oprávnené na podnikanie, resp. cirkev. Zistené nedostatky, ako aj spôsob a termín ich odstránenia prejednávame s prevádzkovateľmi. Spoluprácu s nimi je možné všeobecne hodnotiť ako dobrú.

V rámci činnosti odd. HDM boli odobraté vzorky:

- 26 vzoriek pieskov z pieskovísk areálov MŠ (9 vzoriek) a verejných pieskovísk mesta Levice (17 vzoriek).

Rozbor odobratých vzoriek bol vykonaný pracovníkmi Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, odbor laboratórnych činností – akreditované pracovisko.

V rámci ŠZD bolo vykonané šetrenie 5 podnetov:

1/ Anonym sa telefonicky sťažoval na nevyhovujúce podmienky bývania na školskom internáte pri SPŠ strojníckej a elektrotechnickej, Ul. F. Hečku 25, Levice. Vykonaným ŠZD bol preukázaný krajne nevyhovujúci technický stav priestorov celého internátu, ktorý má priamy dopad na hygienickú úroveň prevádzky, čo sa môže odraziť aj na ohrození zdravia ubytovaných (vznik a šírenie prenosných ochorení, ohrozenie zdravia v dôsledku používania elektrospotrebičov a iných elektrických zariadení) a preto bolo zahájené voči prevádzkovateľovi správne konanie vo veci uloženia pokynov na odstránenie zistených nedostatkov. Podaný podnet bol opodstatnený. Prevádzkovateľ zariadenia oznámil, že k 31.12.2019 bude činnosť školského internátu pozastavená až do odstránenia uvedených nedostatkov.

2/ Na základe anonymného telefonického podnetu vo veci nedodržovania prevádzkovej hygieny v predškolskom zariadení v dôsledku čoho dieťa sťažovateľky opakovane ochorelo, nevykonávanie ranného filtra, spájanie zdravých a chorých detí do zbernej triedy bol vykonaný ŠZD v Materskej škole Tekovské Lužany, dôvodné obavy sťažovateľky sa nepotvrдили.

3/ Po písomne podanom podnete Štátnej školskej inšpekcie, Školské inšpekčné centrum Nitra na prešetrenie zistených nedostatkov vo veci priestorového usporiadania a funkčného členenia, ktorá plní funkciu herne, spálne, jedálne a spôsobu odkladania ležadIEL a lôžkovín v Materskej škole Ondrejovce bol vykonaný komplexný ŠZD v predmetnom zariadení, pri ktorom bolo zistené prekročenie kapacity MŠ. Podnet bol opodstatnený. Prevádzkovateľ sa zaviazal tento nedostatok odstrániť rekonštrukciou priestorov MŠ a v letných mesiacoch bola realizovaná prístavba jednej miestnosti „spálňová časť“ k budove MŠ.

4/ Na základe anonymného písomného podnetu vo veci nedodržovania prevádzkovej hygieny zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov – DJ, Perecká 41 Levice, konkrétne nedostatočná starostlivosť a výchova, vysoká teplota v triede a slabé vetranie, nedostatočné obliekanie detí pre vonkajší pobyt, nedostatočná dezinfekcia triedy a nedostatočný pitný režim u detí bol vykonaný ŠZD so zameraním na prešetrenie uvedených nedostatkov. Vykonanou kontrolou neboli zistené z hygienického hľadiska nedostatky, ktoré by ohrozovali zdravie detí a dôvodné obavy sťažovateľky sa nepotvrдили a podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

5/ Na základe odstúpeného podnetu z ÚVZ SR od zákonného zástupcu dieťaťa navštevujúce predškolské zariadenie MŠ Tlmače vo veci častého podávania ochutených mliečnych výrobkov na desiatu bol vykonaný ŠZD školskej jedálne pri MŠ, vyhodnotenie jedálnych lístkov apríl – november z hľadiska pestrosti a podľa bodového hodnotenia podávaných potravín/pokrmov. Šetrením sa zistila vysoká frekvencia podávania ochutených mliečnych výrobkov s pridaním ochuteného prášku. Podnet možno považovať za opodstatnený a vedúcej ŠJ bolo odporučené znížiť frekvenciu podávania ochuteného mlieka.

V roku 2019 bolo vykonaných 76 kontrol zameraných na porušovanie zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nakoľko nebolo zistené porušenie uvedeného zákona, sankcia uplatnená nebola.

Za hygienické nedostatky boli vydané 2 rozhodnutia – pokyny na odstránenie zistených nedostatkov (SPŠSE Levice – školský internát a ZŠ Gábora Barossa s VJM Čata - ŠJ).

Sankčné opatrenia boli uplatňované v roku 2019 zo strany pracovníkov odd. nasledovne: Celkovo bolo uložených 5 blokových pokút spolu v sume 300,- eur priamo na mieste za priestupky podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. a zároveň vydané opatrenia podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z.z.

V správnom konaní boli uložené 2 pokuty za iný správny delikt podľa § 57 ods. 16 písm. b/ zák.č. 355/2007 Z.z. v celkovej sume 300,- eur.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 89 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 21 záväzných stanovísk, 130 iných stanovísk a prípisov odborného charakteru.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 3 a 4)

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov veku

V roku 2019 bolo v okrese Levice v prevádzke 5 zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa s celkovou kapacitou spolu 81 detí a celkový počet detí navštevujúcich zariadenia bol 68. Zriaďovateľom a prevádzkovateľom štátnych Detských jaslí je Mesto Levice, kapacita je stanovená na 30 detí. V detskom centre Drobčekovo v Leviciach, ktorého prevádzkovateľom je OZ nastala zmena v prevádzkovaní zariadenia znížením kapacity DJ na 12 detí. Naďalej sú prevádzkované súkromné „Detské jasle Jasmin“ v Leviciach s kapacitou 15 detí. V roku 2019 boli uvedené do prevádzky 2 súkromné zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa a to v meste Levice „Detský svet“ s kapacitou 9 detí a 1 cirkevné zariadenie s VJM „Mózeskosár Reformovanej kresťanskej cirkvi – Mózeskosár Református Bölcsőde“ v meste Želiezovce s kapacitou 15 detí. V roku 2019 bolo vydané odborné stanovisko k projektu stavby „Rekonštrukcia a prestavba budovy na objekt materskej školy a na objekt detských jaslí vrátane zníženia energetickej náročnosti budovy“ v Želiezovciach pre prevádzky s vyučovacím jazykom slovenským.

1.2 Materské školy

V šk. roku 2019/2020 sa počet predškolských zariadení oproti predchádzajúcemu obdobiu zvýšil o 1 MŠ. V okrese Levice je v prevádzke 84 MŠ (z toho 5 súkromných). Z uvedeného počtu MŠ je 5 s poldennou starostlivosťou (MŠ Bajka, MŠ Bory, MŠ Dolné Semerovce, MŠ

Hontianske Trst'any, MŠ Tekovský Hrádok). V predškolských zariadeniach je zapísaných 3 037 detí. V roku 2019 bola ukončená činnosť v MŠ Kural'any a do prevádzky boli uvedené 2 súkromné materské školy (MŠ Drobčekovo a MŠ Detský svet). Niektorí zriaďovatelia predškolských zariadení prejavili záujem o zvýšenie kapacity MŠ (MŠ Jur nad Hronom, MŠ pri KSS Levice, MŠ Bátorovce, MŠ Máláš, MŠ Ondrejovce) a z toho dôvodu vykonali potrebné stavebné úpravy. V roku 2019 sme posudzovali PD na rozšírenie priestorov k stavebným úpravám a prístavbám (MŠ Kalná nad Hronom, MŠ Dolný Pial, MŠ Lok, MŠ Ondrejovce), na rekonštrukciu existujúcich priestorov (MŠ Čata, MŠ Levice Konopná, MŠ Levice Perecká) a na rekonštrukciu priestorov iných budov (MŠ Detský svet – 2x, MŠ s VJS Želiezovce). Úroveň prevádzkovej hygieny priestorov predškolských zariadení je vyhovujúca. Napriek nedostatku finančných prostriedkov zaznamenávame zvýšený hygienický štandard predškolských zariadení rekonštrukciou budov, ich zateplením, rekonštrukciou striech, výmenou výplní otvorov, podláh, rekonštrukciou vnútorných priestorov – zariadení na osobnú hygienu detí, zlepšenie vo vybavení hračkami a technickými pomôckami (MŠ Horné Turovce, MŠ Tlmače). V meste Želiezovce bola vykonaná kolaudácia stavby „Rekonštrukcia existujúcej budovy gymnázia“ kde boli skolaudované priestory pre prevádzku MŠ s VJM Želiezovce. V roku 2019 bolo vydaných 5 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavby MŠ, 10 odborných stanovísk k PD týkajúcich sa posúdenia projektu stavby MŠ a 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu.

1.3 Základné školy

V okrese Levice bolo v prevádzke 56 základných škôl (46 plnoorganizovaných a 10 neplnoorganizovaných), s počtom zapísaných žiakov 8 462. Počet neštátnych ZŠ je 5, ktoré sú v správe cirkví. V šk. roku 2019/2020 bola zrušená ZŠ Veľké Kozmálovce, čím sa oproti roku 2018 znížil počet ZŠ o jednu.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané záväzné stanoviská na kolaudáciu stavby „Riešenie havarijnej situácie ZŠ Slatina“ a „ZŠ Saratovská 85, Levice, zlepšenie tepelno-technických vlastností základnej školy – pavilóny F a G“ a odborné stanoviská k PD „ZŠ s VJM Levice, odstránenie statickej poruchy pav.B“; „Zateplenie fasády objektu II. ZŠ Levice“.

1.4 Gymnázia

V roku 2019 evidujeme v okrese 7 gymnázií, ktoré majú zapísaných 1074 žiakov. Z uvedeného počtu gymnázií sú 4 štátne a 3 cirkevné, v ktorých je hygienický štandard na dobrej úrovni.

1.5 Stredné školy

Celkový počet stredných škôl (ďalej SOŠ) v okrese Levice je 9. Počet žiakov SOŠ v školskom roku 2019/2020 je 2007. V roku 2019 boli vydané záväzné stanoviská na kolaudáciu stavby „Rekonštrukcia strechy na budove SOŠ Šahy“ a na územné konanie – umiestnenie stavby „SUŠ Ladislava Bielika Levice: Rekonštrukcia objektu A,B,C, prístavba objektu E“.

1.6 Jazykové školy

Evidujeme 7 súkromných jazykových škôl, ktoré organizujú vyučovanie cudzích jazykov pre deti vo veku 3 - 6 rokov veku a žiakov základných škôl, stredných škôl, študentov vysokých škôl a dospelých. V roku 2019 začali svoju činnosť 3 jazykové školy.

1.7 Praktické vyučovanie

Súčasťou odborného vzdelávania žiakov pripravujúcich sa na budúce povolanie, je praktické vyučovanie, ktoré je zamerané na prehĺbenie teoretických vedomostí, nácvik a získavanie zručností pri jednotlivých pracovných činnostiach. V okrese evidujeme 61 SPV a PPV, prevádzkovateľmi ktorých sú školy, právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie.

1.8 Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

Výchova a vzdelávanie detí a žiakov so zdravotným znevýhodnením v našom okrese je realizovaná v 7 zariadeniach (1 ŠMŠ, 3 ŠZŠ, 1 OUI a 1 nemocničná ZŠ, 1 praktická škola) s počtom zapísaných žiakov 345.

1.9 Vysoké školy

V našom okrese evidujeme 1 prevádzku VŠ - Vysoká škola DTI, s.r.o. IKC Ul. Perecká 40 Levice, ktorú navštevovalo 183 študentov.

1.10 Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania

- **Školský klub detí**

V okrese Levice evidujeme 56 školských klubov detí pri základných školách (z toho 5 neštátnych), ktoré zabezpečujú mimoškolskú výchovu pre žiakov I. až IV. ročníka. Vo väčšine ZŠ sú ŠKD situované v kmeňových učebniach, výnimočne v samostatných priestoroch ZŠ.

- **Centrum voľného času**

V našom okrese evidujeme 5 CVČ, z toho 3 neštátne. V roku 2019 bolo vydané odborné stanovisko k PD „Obnova národnej kultúrnej pamiatky a Židovská škola Levice“, v ktorej sú navrhované výchovno-vzdelávacie priestory pre mimoškolskú činnosť.

- **Základná umelecká škola**

Umeleckú činnosť zabezpečuje 7 ZUŠ, z toho 3 neštátne (+8 elokovaných pracovísk). ZUŠ v Leviciach má v prevádzke 4 elokované pracoviská – v priestoroch troch základných škôl a v CK Junior Levice. V meste Šahy má ZUŠ 1 elokované pracovisko. Súkromná ZUŠ Pohronský Ruskov, ktorá je umiestnená v priestoroch ZŠ má 3 elokované pracoviská v priestoroch ZŠ Kalná nad Hronom, Nová Dedina a Pukanec. V priestoroch budovy ZŠ VJM Tekovské Lužany sa nachádza súkromná ZUŠ Talentum. V roku 2019 bolo uvedené do prevádzky elokované pracovisko Súkromnej základnej umeleckej školy Kataríny Pappovej v priestoroch Základnej školy s materskou školou Veľké Ludince.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Evidujeme 7 ubytovacích zariadení (2 pri Spojenej škole, 4 pri SOŠ, 1 pri cirkevnom gymnáziu). Počet ubytovaných je 323, kapacita 456, vyťaženosť predstavuje 70,8%. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané odborné stanovisko k PD „Rekonštrukcia školského internátu“ – SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice. Na základe vykonaného ŠZD v Školskom internáte pri SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice boli vydané pokyny rozhodnutím na odstránenie zistených hygienických nedostatkov v predmetnom ubytovacom zariadení.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb a na vykonávanie opatrení soc. práv. ochrany detí a sociálnej kurately.

V Leviciach je v prevádzke Detský domov rodinného typu, ktorý bol zriadený ako centrum detí s celoročnou nepretržitou prevádzkou. K dispozícii má 2 rodinné domy v meste Levice, trojizbový byt ako súčasť DD pre prvú špecializovanú samostatnú skupinu detí a jednoizbový byt v panelovom dome v obci Kalná nad Hronom pre samostatnú skupinu

mladých dospelých. Detské centrum „Prameň nádeje“ v Leviciach poskytuje sociálnu službu fyzickým osobám, ktoré sú odkázané na pomoc inej fyzickej osoby. V ZSS Jeseň života v Leviciach je zriadená „Služba včasnej intervencie“. Predmetná sociálna služba je poskytovaná prostredníctvom terénneho programu v rodine dieťaťa terénnou formou a ambulatnou službou, pre ktorú je vyčlenená miestnosť prvého kontaktu v priestoroch ZSS.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenia

V zmysle §130 zák.č. 245/2008 Z.z. sem zaraďujeme 7 zariadení výchovného poradenstva a prevencie. Z uvedeného počtu sú: 1 Centrum špeciálno-pedagogického poradenstva zaradené do siete škôl a školských zariadení, 1 Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie Levice, 1 privátna špeciálno-pedagogicko-psychologická poradňa, 1 Študijné centrum BASIC Levice a 3 centrá špeciálno – pedagogického poradenstva pri špeciálnych základných školách.

1.14 Zotavovacie podujatia+ŠVP

Zotavovacie podujatia a školy v prírode sú popísané podrobnejšie v kapitole 6.

1.15 Zariadenia školského stravovania

V školských zariadeniach sa v okrese Levice nachádza 131 zariadení spoločného stravovania z toho 110 školských jedální a 21 výdajných školských jedální. Spôsob zabezpečenia stravovania, kategorizácia ŠJ a VŠJ, ako aj ich vyťaženosť, sú podrobne popísané v tab. č. 8a,b,c,d.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby „Základná škola s materskou školou Demandice, riešenie havarijného stavu objektu školskej jedálne“ v obci Demandice, „Zriadenie výdajnej školskej jedálne ako súčasť ZŠ Ladislava Balleka“ v obci Šahy. V roku 2019 bolo uvedené do prevádzky zariadenie „Detský svet – Detské centrum“ ktoré má vlastné vyvarujúce zariadenie a cirkevné zariadenie s VJM „Mózeskosár Reformovanej kresťanskej cirkvi – Mózeskosár Református Bölcsőde“ v meste Želiezovce, ktoré má VŠJ.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

V základných a stredných školách v okrese Levice evidujeme 10 školských bufetov (5 v ZŠ a 5 v SŠ). Počet bufetov oproti predchádzajúcemu obdobiu sa znížil o jeden bufet.

1.17 Telocvične pri školách

V okrese Levice dozorujeme 82 vnútorných a vonkajších priestorov určených na výučbu telesnej výchovy pri základných a stredných školách. 23 zariadení pre deti a mládež nemá účelovú telocvičňu, na výučbu telesnej výchovy využíva chodbové priestory, resp. učebne prispôbenedé na cvičenie. V čase priaznivého počasia využíva vonkajšie telovýchovné plochy, multifunkčné ihriská, respektíve obecné priestory vybudované na šport. V roku 2019 boli vykonané rekonštrukcie telovýchovných zariadení ZŠ sv. Michala v Leviciach, Gymnázia Šahy a Gymnázia A.Vrábela v Leviciach, kde bolo vydané záväzné stanovisko „Zmena stavby jestvujúcej telocvične Gymnázia A. Vrábela, Levice prestavbou a prístavbou“ v meste Levice. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané odborné stanovisko k PD „Prístavba k existujúcej MŠ vrátane športového areálu pre deti“ v obci Kalná nad Hronom a „Saratovská 43 Levice - rekonštrukcia športoviska v areáli“.

1.18 Ostatné

Medzi ostatné zariadenia boli zaradené tie, ktoré nie sú podľa § 24 zák. č. 355/2007 Z.z. zariadeniami pre deti a mládež napr. plavecké jasličky, súkromná hudobná akadémia, tanečná

škola pre deti, detský kútik, elokované pracoviská ZUŠ, materské centrá, dopravné ihriská, detské ihriská, prevádzky poskytujúce výchovu k športovej činnosti, atď...V roku 2019 bolo vydaných 6 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb 3 detských ihrísk v meste Levice a k územnému konaniu 3 detských ihrísk (Šahy, Dolné Semerovce, Hronské Kosihy).

2. Zhodnotenie zmennosti na školách (tab. č. 5)

V roku 2019 sa na zmeny v ZŠ nevyučovalo. Celkový počet žiakov 1.ročníkov ZŠ v šk. r. 2019/2020 je 1003.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)

Z celkového počtu zariadení 589 je napojených na verejný vodovod 535, čo predstavuje 90,83%. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 54 zariadení. Kontrolu ukazovateľov kvality pitnej vody pri zásobovaní vodou z vlastného vodného zdroja sú povinní zabezpečovať prevádzkovatelia zariadení. V prípade, že kvalita vody nespĺňa požiadavky vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou, je pitná voda na varenie zabezpečovaná dodávateľsky a pitný režim detí je riešený balenými stolovými vodami z obchodnej siete. Problémy s nedostatkom vody sme nezaznamenali ani v jednom zariadení pre deti a mládež.

Odd. HŽP v rámci monitoringu verejných vodovodov pravidelne sleduje kvalitu pitnej vody, analýzy odobratých vzoriek sú priebežne dávané na vedomie odd. HDM.

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

V roku 2019 nebol v okrese Levice hlásený ani jeden prípad dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

V okrese Levice bolo v roku 2019 v prevádzke 131 zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež. Z celkového počtu je 110 vlastných stravovacích zariadení a 21 zariadení s dovozom stravy (výdajní). V stravovacích zariadeniach sa z celkového počtu 18 608 detí a mládeže stravovalo 15 003 čo predstavuje 80,63%. Naďalej sú voľné kapacity školských jedální v obciach využívané na poskytovanie stravovacích služieb verejnosti, prevažne ide o dôchodcov, ktorým je strava poskytovaná formou individuálneho odberu. Podľa bodovacieho systému bolo vykonané prehodnotenie zaradenia stravovacích zariadení do príslušnej kategórie. Do I. kategórie bolo zaradených 54 zariadení (34 ŠJ, 20 VŠJ), do II. kategórie 77 zariadení (76 ŠJ a 1 VŠJ). V roku 2019 vznikli nové prevádzky školského stravovania a to ŠJ pri MŠ Detský Svet – Detské centrum, VŠJ pri ZŠ L. Balleka Šahy, VŠJ pri Zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku v Želiezovciach.

V roku 2019 bola vykonaná mimoriadna cielená úloha zameraná na kontrolu vysledovateľnosti pôvodu a výskyt poľského mäsa v 109 zariadeniach školského stravovania a mimoriadna cielená úloha zameraná na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v 6 školských stravovacích zariadeniach.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež (tab. č. 9/a, 9/b)

V roku 2019 bolo na RÚVZ v Leviciach podaných 31 písomných žiadostí na posúdenie zotavovacích podujatí (24x školy v prírode, 1x plavecký výcvik a 6x o posúdenie letných zotavovacích podujatí) pre deti a mládež (ďalej len ZP) uskutočnených spolu v 7 zariadeniach. Posúdenie zotavovacích podujatí bolo vykonané u všetkých organizátorov

podľa §25 ods. 2 písm. a zákona č. 355/2007 Z. z., na základe čoho bolo vydaných 31 kladných rozhodnutí RÚVZ. Spolu bolo v okrese Levice odrekreovaných 1235 detí (694 detí ŠVP, 31 detí PV a 510 detí letné ZP). Zimné zotavovacie podujatia sa v okrese Levice nekonali.

ŠZD v RZ sme vykonávali v mesiacoch apríl až august. Celkovo bolo vykonaných 20 kontrol zameraných na plnenie vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia. V 2 prípadoch detských letných táborov v RZ Margita – Ilona bolo zistené pri výkone ŠZD porušenie § 25 ods. 2 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z. a § 5 ods. 2 vyhlášky MZ SR 526/2007 Z.z. organizátormi ZP, ktorí nezabezpečili zdravotnú starostlivosť detí odborne spôsobilou osobou, za čo im bola udelená pokuta spolu 300,- eur.

Školy v prírode sa uskutočnili v Penzióne Včielka Ipeľský Sokolec. Pre zásobovanie prevádzky individuálnym vodným zdrojom bol pitný režim detí zabezpečený prostredníctvom vody z distribučnej siete. Plavecký výcvik sa konal v Hoteli Petit Santé - Santovka. Letné ZP sa konali v Ranči u Bobiho Nový Tekov, v Penzióne Včielka Ipeľský Sokolec, v budove Reformovanej cirkvi v Tekovských Lužanoch, v RZ Margita- Ilona chatková časť a stanová časť, v školiacom stredisku Zboru väzenskej a justičnej stráže Santovka, v budove materskej školy v obci Vyškovce nad Ipľom. Zásobovanie pitnou vodou bolo zabezpečené vo všetkých zariadeniach z verejnej vodovodnej siete okrem Penziónu Včielka Ipeľský Sokolec. Stravovanie mali ZP zabezpečené v zariadeniach spoločného stravovania. Skladba jednotlivých jedálnych lístkov bola vo väčšine zotavovacích podujatí konzultovaná pred zahájením prevádzky s pracovníčkami odd. HDM, počas ŠZD boli jedálne lístky sledované. Celkovo je možné stravovací režim hodnotiť ako vyhovujúci, bez vážnejších nedostatkov. Pitný režim detí bol zabezpečovaný pravidelne počas celého dňa. Nedostatky v odstraňovaní tuhého a tekutého odpadu neboli zistené. Epidemiologickú situáciu je možné hodnotiť ako priaznivú, u detí boli zaznamenané len drobné poranenia, bolesti hlavy a uštipnutia hmyzom. V rámci ŠZD bola vykonávaná zdravotná osвета venovaná problematike vstupného filtra, výskytu pedikulózy a výskytu kliešťov v danej lokalite, zvýšeného pitného režimu počas extrémnych horúčav. Prekontrolované boli lekárnicky prvej pomoci, ich vybavenie zdravotníckym materiálom a liekmi. Potvrdenia o zdravotnej spôsobilosti detí, ako aj vyhlásenia zákonného zástupcu detí o bezinfekčnosti prostredia boli k dispozícii u zdravotníka ZP.

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

Zariadenia pre deti a mládež podľa hygienickej úrovne možno rozdeliť do štyroch skupín. Z celkového počtu 589 dozorovaných zariadení spĺňa takmer všetky hygienické požiadavky 438 zariadení (74,36%). Až 95 zariadení (16,13%) má nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Prevažne ide o nasledovné nedostatky: znehodnotenú maľovku, znehodnotenú nátery dvier a okien, poškodené podlahové krytiny, opotrebované zariadenia na osobnú hygienu (častá poruchovosť, poškodené keramické obklady, prehrdzavené kovové časti...). Do tretej skupiny bolo zaradených 53 zariadení (9,00%). Ide o zariadenia s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže napr. nevyhovujúca kvalita pitnej vody, školský nábytok nezodpovedajúci telesným proporciám detí, nevyhovujúci technický stav telocviční. Do štvrtej skupiny boli zaradené 3 zariadenia (1MŠ, 1 školský internát a 1 ŠJ pri ZŠ). Ide o zariadenia so závažnými nedostatkami, ktoré môžu ohrozovať zdravie detí a preto bolo uvedeným zariadeniam zo strany RÚVZ vydané rozhodnutie na ich odstránenie (MŠ Okružná Levice, Školský internát pri SPŠse Levice a Školská jedáleň pri ZŠ Čata). Celkovo však možno konštatovať zlepšujúcu sa úroveň zariadení pre deti a mládež z hľadiska stavebno-technického vykonaním

rekonštrukcie budov, zatepľovaním budov, stiech, podláh, výmenou výplní otvorov, rekonštrukciou zariadení na osobnú hygienu detí, inštalovaním nových certifikovaných náradí na rozvoj pohybových schopností detí, vybudovaním nových pieskovísk, dopravných ihrísk. Taktiež sa stretávame s novým materiálo-technickým vybavením – nové zariadenia informačných technológií, interaktívne tabule, PC vybavenie. V roku 2019 boli vykonané stavebné úpravy školských jedální pri základných školách, týkajúce sa priestorového usporiadania a vnútorného členenia zariadenia v dôsledku zvyšovania kapacity stravníkov v súvislosti s poskytovaním dotácie na podporu výchovy k stravovacím návykom dieťaťa.

Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre deti a mládež vykazuje tab. č.3.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V súvislosti so zvýšeným výskytom akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení sme začiatkom roka evidovali prerušenie prevádzky niektorých škôl a školských zariadení na kratší alebo dlhší čas. Celkove bol počas roku 2019 prerušený výchovno-vzdelávací proces z dôvodu vysokej chorobnosti detí až v 44 školách (26 MŠ, 17 ZŠ a v 1ŠŠ) aj na základe vydaných odporúčaní RÚVZ (33x).

Tab. 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 stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrovaných detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S p o l u	16	130	0	5	246	585	0	3	4	0	0	1	13	0

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 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)}	5	4	6	0	0	0	0
2.	Materské školy	84	5	154	0	0	9	155
3.	Základné školy	56	5	15	0	0	0	300
4.	Gymnázia	7	3	4	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	0	4	0	0	0	82
6.	Jazykové školy	7	7	4	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	61	40	1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	5	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	1	1	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	68	11	15	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	2	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	1	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	7	3	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	20	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	131	9	201	0	0	0	83
16.	Zar. rýchleho občerstv.	10	8	3	0	0	0	3
17.	Telocvične pri školách	82	12	5	0	0	0	5
18.	Ostatné	37	11	3	0	0	17	47
SPOLU		589	122	442	0	0	26	675

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.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)}	5	4	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	84	5	48	57,14	27	32,14	8	9,52	1	1,19
3.	Základné školy	56	5	42	75,00	9	16,07	5	8,93	0	0,00
4.	Gymnázia	7	3	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	9	0	4	44,44	5	55,56	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	7	7	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	61	40	53	86,89	7	11,48	1	1,64	0	0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	4	57,14	2	28,57	1	14,29	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	1	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	68	11	53	77,94	9	13,24	6	8,82	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	3	42,86	3	42,86	0	0,00	1	14,29
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	1	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	7	3	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	131	9	117	89,31	5	3,82	8	6,11	1	0,76
16.	Zar. rýchleho občerstv.	10	8	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	82	12	32	39,02	26	31,71	24	29,27	0	0,00
18.	Ostatné	37	11	37	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		589	122	438	74,36	95	16,13	53	9,00	3	0,51

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. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	1	29	11	37,93	0	0
2.		SOŠ	4	373	268	71,85	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	1	18	17	94,44	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,00	0	0
7.		SŠ	1	36	27	75,00	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	0,00	0	0
SPOLU			7	456	323	70,83	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		Počet žiakov v ZŠ			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Levice	56	0	8462	1003	0	0	0	0
Kraj								
Spolu šk.r. 2018/2019								

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)}	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	84	72	85,71	12	0	0,00	8	66,67	0	0
3.	Základné školy	56	47	83,93	9	0	0,00	5	55,56	0	0
4.	Gymnázia	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	9	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	61	61	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	68	59	86,76	9	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	6	85,71	1	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	131	118	90,08	13	0	0,00	8	61,54	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	82	72	87,80	10	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	37	37	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		589	535	90,83	54	0	0,00	21	38,89	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
Bratislava			0	0	0	0	0
B.Bystrica			0	0	0	0	0
Nitra	Levice	0	0	0	0	0	0
Trnava			0	0	0	0	0
Trenčín			0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice			0	0	0	0	0
Prešov			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
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdíčkou.

Tab. 8a. 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)}	5	0	0,00	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	84	58	69,05	13	15,48	12	14,29	0	0,00	1	1,19
3.	Základné školy	56	39	69,64	2	3,57	13	23,21	0	0,00	2	3,57
4.	Gymnázia	7	2	28,57	0	0,00	5	71,43	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	9	8	88,89	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	3	42,86	2	28,57	2	28,57	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	37	100,00
SPOLU		227	110	48,46	21	9,25	48	21,15	0	0,00	48	21,15

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | |
| 6. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | |
| 7. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | |
| 8. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení | | |
| 9. | počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v % | | |
| 10. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie | | |
| 11. | počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v % | | |

Tab.8 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)}	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	84	58	17	29,31	41	70,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	56	39	12	30,77	27	69,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnaziá	7	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	9	8	1	12,50	7	87,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	37	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		227	110	34	30,91	76	69,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab.8 c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia 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)}	5	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	84	13	12	92,31	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	56	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	37	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		227	21	20	95,24	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8d. Vyťaženosť 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)}	68	68	100,00
2.	Materské školy	3037	3032	99,84
3.	Základné školy	8462	7671	90,65
4.	Gymnázia	1074	951	88,55
5.	SOŠ ^{b)}	2007	1378	68,66
6.	Špeciálne školy ^{c)}	345	345	100,00
7.	Fakulty vysokých škôl	183	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	323	323	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1874	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1235	1235	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		18608	15003	80,63

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

V Ý R O Č N Á S P R Á V A

ROK : 2019

Oddelenie epidemiológie

Vedúca oddelenia epidemiológie:
MUDr. Czigányiová Adriana, MPH

I. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE

Okres Levice leží v juhozápadnej časti SR, patrí do Nitrianskeho regiónu s rozlohou 1 551,14 km², priemernou hustotou zaľudnenia 72 obyvateľov/km² a počtom obyvateľov 111 125. V okrese sa nachádzajú 4 mestá a 85 obcí. Samotné okresné mesto Levice s počtom obyvateľov 33 082, mesto Šahy s počtom obyvateľov 7 238, mesto Tlmače s počtom obyvateľov 3 536 a mesto Želiezovce s počtom obyvateľov 6 772.

K 31.12.2018 mal okres Levice 111 125 obyvateľov. Oproti počtu obyvateľov ku dňu 31.12.2017 - 111 761 osôb, došlo v priebehu roka k poklesu počtu obyvateľov o 0,57%. Na začiatku roka 2018 bolo v okrese 54 052 mužov a 57 709 žien. Ku koncu roka 2018 došlo k poklesu počtu mužov na 53 774, t.j. o 0,52 % a u žien bol počet 57 351 čo je pokles o 1,13 %. Zmeny vo vekovej distribúcii v okrese sú nasledovné.

K 31.12.2018 bolo vo vekovej kategórii 0 – 14 ročných 15 086 detí. Podobne ako v priebehu roku 2017 aj v roku 2018 bol zaregistrovaný mierny pokles počtu detí v uvedenej vekovej kategórii a to o 0,34 %. Začiatkom roka 2018 bol počet 0 – 14 ročných chlapcov 7 676 a dievčat v tej istej vekovej kategórii bolo 7 461. K 31.12.2018 táto istá veková kategória chlapci 7 697, došlo k miernemu nárastu počtu chlapcov o 0,27 %, V prípade dievčat, ktorých počet k 31.12.2018 bol 7 389, došlo k poklesu počtu o 0,97 %. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, naďalej pretrváva prevaha počtu chlapcov nad dievčatami.

K 1.1.2018 vo vekovej kategórii 15 – 59 ročných mužov bolo v okrese Levice 35 344 a žien bolo 34 253. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, došlo k poklesu počtu osôb v skupine mužov a tak isto aj v skupine žien. Ku koncu roka 2018 bolo v okrese Levice 34 768 mužov, kde bol zaregistrovaný mierny nárast poklesu počtu osôb o 1,63 % oproti predchádzajúceho roku. V prípade skupiny žien, ktorých bolo 33 672 došlo k poklesu o 1,70 %. Napriek uvedeným skutočnostiam, v tejto vekovej kategórii, došlo v oboch pohlaviach k rovnakému poklesu počtu osôb ako minulý rok a podobne ako v predchádzajúcich skupinách, je registrovaný väčší počet mužov ako žien.

Vo vekovej kategórii 60 a viac ročných bolo k 1.1.2018 v skupine mužov 11 032 osôb a v skupine žien bolo 15 995 osôb v okrese Levice. Koncom roka 2018 bol počet mužov vo vekovej kategórii nad 60 rokov v okrese Levice 11 309 došlo k nárastu počtu o 2,45 % a v skupine žien 16 290 o 1,80 %. V oboch skupinách, podobne ak v predchádzajúce roky, aj v roku 2018 došlo k nárastu počtu osôb. Zároveň vo vekovej kategórii 60 a viac ročných naďalej pretrváva prevaha počtu žien nad počtom mužov. Z uvedených štatistických výsledkov je zrejmé, že podobne ako v celej Slovenskej republike, aj v okrese Levice je trend starnutia populácie a tým zároveň aj neustáleho zvyšovania stredného veku dožitia.

Z uvedených číselných údajov, porovnávajúc celkové počty obyvateľstva okresu Levice od začiatku roka t.j. 1.1.2018, ku koncu roka t.j. k 31.12.2018, vyplýva podobne ako i v predchádzajúcich rokoch, mierne klesajúci trend počtu obyvateľstva v okrese Levice a to o 0,57%. Jedná sa o prirodzený pokles, nakoľko na území okresu zaznamenávame mierny nárast migrácie obyvateľstva. Vo vekovej kategórii 0 – 14 ročných, oproti roku 2017, kedy došlo k miernemu nárastu počtu detí o 0,11%, v roku 2018 bol registrovaný pokles počtu detí o 0,34%. Vo vekovej kategórii 15 – 59 ročných bol zaznamenaný 1,66 % pokles počtu obyvateľov okresu Levice. Veková kategória 60 a viac ročných podobne ako i predchádzajúce roky zaznamenala opäť nárast počtu obyvateľov a to o 2,07 %.

V roku 2019 sme zaznamenali 7 importovaných ochorení. Vo všetkých 7 prípadoch sa jednalo o chorých s hnačkovými ochoreniami (3xA02.0, 3xA04.5 a 1x A04,6), u ktorých po príchode domov z dovolenky (2x z Turecka, 1x z Českej republiky, Maroka, Tuniska, Maďarska a Španielska) došlo k prepuknutiu hnačkových ochorení. Laboratórna diagnostika odobratých biologických materiálov TR potvrdila prítomnosť 3x Campylobacter jejuni, 1x

Salmonellu enteritidis, Salmonellu kentucky, Salmonellu oranienburg a Yersiniu enterocoliticu.

V roku 2019 sme zaznamenali 1 nový prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV. Ochorenie na SARI sme zaznamenali 2 prípady, u 21 a 41 ročných mužov, ktorí boli hospitalizovaní na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU LEVICE ZA ROK 2019

1. Skupina alimentárnych infekcií:

V roku 2019 bolo diagnostikovaných 126 prípadov salmonelóz oproti 124 hláseným prípadom v roku 2018, čo predstavuje nárast o 2 prípady ochorenia.

V priebehu roka 2019 v okrese sme nezaznamenali výskyt prípadu ochorenia na šigelózu. Bakteriálnych črevných infekcií bolo hlásených 249 prípadov. Enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile* bolo hlásených 112 prípadov. Vírusových črevných infekcií bolo hlásených 290 prípadov. Zaznamenali sme 2 giardiózy. Nepresne určených črevných infekcií bolo 16.

2. Skupina vírusových hepatítid:

V roku 2019 boli diagnostikované: 1 akútna vírusová hepatitída typu A, 1 akútna vírusová hepatitída typu E, 2 chronické hepatitídy typu B, 3 chronické vírusové hepatitídy typu C a 11 prípadov nosičstva vírusovej hepatitídy B.

3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním:

Diftéria, morbilli, rubeola, parotitída, hemofilové invazívne nákazy, poliomyelitída v roku 2019 v okrese Levice neboli hlásené. Zaznamenali sme 2 prípady ochorenia na pertussis. V priebehu roka 2019 bol hlásený 1 prípad pneumokokovej septikémie ako nozokomiálna nákaza.

4. Skupina respiračných nákaz - okrem preventabilných očkovaním:

Bolo hlásených 8 ochorení na šarlach, oproti 6 prípadom v predchádzajúcom roku. V roku 2019 bol zaznamenaný nárast prípadov ochorenia na varicellu - 643 ochorení, oproti 408 prípadom v predchádzajúcom roku. Akútnych respiračných ochorení bolo hlásených 47 011, zaznamenali sme mierny pokles oproti roku 2018, kedy bolo hlásených 52 569 ochorení.

V skupine respiračných ochorení boli hlásené: 1 prípad herpetickovírusovej vezikulárnej dermatitídy, 1 prípad očnej infekcie herpetickým vírusom, 55 prípadov herpes zoster, 1 prípad zosterovej choroby oka, 1 prípad enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom, 3 prípady iných špecifikovaných vírusových infekcií charakterizovaných léziami kože a sliznice, 11 ochorení na infekčnú mononukleózu, 13 ochorení na chrípku, 2 prípady SARI, 1 prípad pneumónie vyvolanej RSV, 3 prípady akútnej bronchitídy vyvolanej RSV a 2 prípady tuberkulózy pľúc potvrdenej nešpecifikovanými prostriedkami.

5. Neuroinfekcie:

V roku 2019 bolo zaznamenaných: 1 nešpecifikovaná vírusová infekcia CNS, 2 zosterové encefalitídy a 1 nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou:

Diagnostikované boli 3 tularémie, 3 toxoplazmózy, 22 lymských borelióz, 2 echinokokózy, 5 hemoragických horúčok a 1 stredo európska kliešťová encefalitída.

Antirabická profylaxia bola indikovaná u 31 osôb.

7. Nákazy kože a slizníc:

Ochorení na svrab bolo 93. Je to pokles oproti roku 2018, kedy bolo hlásených 164 prípadov. Zaznamenali sme 4 ochorenia na ružu.

8. Iné infekcie – nezaradené:

Septikémií bolo spolu hlásených 82, išlo o nozokomiálne nákazy.

Zaznamenané boli: 1x askarióza, 6x enterobióza, 3 prípady bartonelózy, 2 prípady legionelózy, 1 prípad bezpríznakového nosičstva HIV a 62 pohlavne prenosných chorôb.

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. Brušný týfus a paratýfusy

A 01

V okrese sme do februára evidovali 1 bacilonosičku brušného týfusu, fágotyp A, ktorá dňa 10.2.2019 vo veku 82 rokov exitovala. Výsledok výteru z konečníka v roku 2018 bol u nej negatívny.

III.1.2. Iné infekcie salmonelami

A 02

V priebehu roka 2019 sme v okrese Levice zaznamenali 126 prípadov salmonelóz, čo predstavuje chorobnosť 113,39/100 000 obyvateľov, z toho v 9 prípadoch sa jednalo o bezpríznakové vylučovanie a 2 prípadoch o lokalizovanú salmonelovú infekciu.

9 bezpríznakových vylučovaní bolo zistených: 6x v rámci preventívnej prehliadky (4x pred vydaním zdravotného preukazu, 2x pri obnove zdravotného preukazu), 2x aktívne šetrením v ohnisku nákazy a 1x inak, pri celkovom vyšetrení.

2 prípady lokalizovanej salmonelovej infekcie boli zistené u 22 a 77 ročných žien. Salmonella enteritidis bola potvrdená z moču pri cystitíde, výtery z konečníka v oboch prípadoch boli negatívne.

3 ochorenia boli importované - u 27 ročného muža z Maroka, u 6 ročného dieťaťa z Česka a u 17 ročnej ženy z Turecka.

Z celkového počtu salmonelóz ochorelo 51 mužov a 75 žien – viď. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných - viď. tab. č. VI.3.

Rodinné výskyty prezentuje tab. č. VI.6.2. Sporadických ochorení bolo 99, v 9 rodinách sa vyskytli po 2 prípady, v 1 rodine 3 prípady a v epidémii 6 prípadov.

Najviac prípadov (23) sa vyskytlo v mesiaci august - viď. tab. č. VI.4.

Frekvenciu izolovaných typov salmonel od chorých a vylučovateľov prezentuje tab. č. VI.6.1.

Najčastejšie bola izolovaná Salmonella enteritidis – 107 x, t. j. 86,99%.

Zo 124 vyšetrených prípadov salmonelóz bolo laboratórne potvrdených 123 prípadov, z toho 114 u chorých a 9 v rámci bezpríznakového vylučovania. Na základe klinického obrazu a epidemiologickej súvislosti boli vykázané 3 prípady ochorenia.

Aktívne v ohnisku nákazy bolo vyhľadaných 8 prípadov, t. j. 6,35%.

Ochorenia na salmonelózy podľa spôsobu zistenia.

počet ochorení	z t o h o									
	kultivačne				kultivačne		zistené aktívne			
	vyšetrených		nevyšetren.		pozit.	negat.	v ohnisku		pri prevencii	
	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.	%	abs.	%
126	124	98,41	2	1,59	123	1	8	6,35	6	4,76

Ako pravdepodobný faktor prenosu boli najčastejšie udávané vajcia a vaječné výrobky v 93 prípadoch (60x vajcia domáce a 33x vajcia obchodná sieť), z toho v 7 prípadoch sa jednalo o bezpríznakové vylučovanie salmonel. Hydinové mäso (kuracie) bolo ako pravdepodobný faktor prenosu udávané v 4 prípadoch. Mäsové výrobky ako pravdepodobný faktor prenosu boli udávané v 4 prípadoch. Mliečne výrobky (okrem syra) ako pravdepodobný faktor prenosu udali v 1 prípade. Cukrárenské výrobky ako pravdepodobný faktor prenosu udávali v 6 prípadoch.

Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť v 18 prípadoch, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o bezpríznakové vylučovanie salmonel a v 2 prípadoch o lokalizovanú salmonelovú infekciu. Do NRC pre salmonely nebol odoslaný izolát *Salmonella typhimurium*.

Úmrtie v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebolo zaznamenané.

Vo vekovej skupine 0 ročných sa vyskytli 4 prípady vyvolané *Sal. enteritidis*: u 2 mesačného, faktor prenosu nezistený, u 3 mesačného dieťa išlo o bezpríznakové vylučovanie, zistené štetrením v ohnisku nákazy, faktor prenosu nezistený, u 9 mesačného dieťa, faktor prenosu hydínové mäso (kuracie) a u 10 mesačného dieťa, faktor prenosu hydínové mäso (kuracie).

Pravdepodobné faktory prenosu a etiol. agens:

Vek v mesiacoch	ochorenie	vylučovanie	Faktor prenosu			Typ salmonely			
			vajcia	hydín. mäso	nezist.	Sal. enteritidis	Sal. infantis	Sal. typhimurium	klinicky
0									
1									
2	1				1	1			
3		1			1	1			
4									
5									
6									
7									
8									
9	1			1		1			
10	1			1		1			
11									
Spolu	3	1		2	2	4			

Z celkového počtu 126 prípadov bolo hospitalizovaných 29 chorých (23,02%). 13 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o. (ďalej len Nemocnica Levice), 16 ochorení u dospelých osôb si vyžiadalo hospitalizáciu 6x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice, 7x na oddelení vnútorného lekárstva HOSPITALE s.r.o., Všeobecná nemocnica Šahy (ďalej len Nemocnica Šahy), 1x na neurologickom oddelení Nemocnice Levice, 1x na chirurgickom oddelení Nemocnice Levice a 1x na Chirurgickej klinike FNŠP Nové Zámky.

EPIDÉMIA: Zaznamenali sme epidémiu salmonelózy u 4 zamestnancov firmy nachádzajúcej sa v Šahách. Zamestnanci ochoreli po konzumácii cukrárenského výrobku - tiramisu, ktoré im doniesol známy. Okrem zamestnancov ochoreli aj 2 rodinní príslušníci majiteľa firmy, ktorí taktiež konzumovali tiramisu. Prvé príznaky sa u všetkých chorých prejavili 17.10.2019. V klinických príznakoch dominovali početné hnačky, bez teploty, zvracania a bolestí brucha. Celkovo ochorelo 6 osôb zo 6 exponovaných. Ochorenia u všetkých si vyžiadali hospitalizáciu na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Šahy. Z výterov konečníka u všetkých chorých bola potvrdená *Salmonella enteritidis*. V ohnisku boli nariadené protiepidemické opatrenia.

III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza

A 03

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie

A 04

Infekcia vyvolaná enteropatogénnymi *E.coli*

A 04.0

V roku 2019 bolo vykázaných 5 ochorení u detí do 1 roka, čo predstavuje chorobnosť 4,50/100 000 obyvateľov. Z výteru z konečníka boli izolované enteropatogénne *E. coli*: 1x O 25 u 11

mesačné dieťa, 1x O 86 u 5 mesačného dieťaťa, 1x O 103 u 4 mesačné dieťa, 1x O 128 u 9 mesačného dieťaťa a 1x O 145 u 8 mesačného dieťaťa.

3 deti boli hospitalizované a liečené na detskom oddelení Nemocnice Levice a 2 deti boli liečené ambulantne. Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť ani v jednom prípade.

Infekcia vyvolaná enterohemoragickými E.coli

A 04.3

Ochorenie nebolo zaznamenané.

Kampylobakteriálna enteritída

A 04.5

Zaznamenali sme 227 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 204,27/100 000 obyvateľov.

Z celkového počtu bolo 10 bezpríznakových vylučovaní, ktoré boli zistené 8x v rámci preventívneho vyšetrenia (6x pred vydaním zdravotného preukazu, 2x pri obnove zdravotného preukazu), 1x štetrením v ohnisku nákazy u potravinára a 1x inak, pri celkovom vyšetrení.

3 ochorenia boli importované zo zahraničia, 2 ochorenia u mužov vo veku 22, 24 rokov z Tuniska a Turecka a 1 ochorenie u 1 ročného dieťaťa z Maďarska.

Ochorelo 111 mužov a 116 žien - vid'. tab. č. VI.2.

199 ochorení bolo sporadických, v rodinách ochorelo 28 osôb – 14x 2 prípady v rodine – vid'. tab. č. VI.6.3.

Campylobacter jejuni bol laboratórne preukázaný v 193 prípadoch, Campylobacter coli v 25 prípadoch, Campylobacter lari v 1 prípade a 8 ochorení bolo diagnostikovaných na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

V ohnisku nákazy bolo aktívne vyhľadovaných 12 prípadov, čo predstavuje 5,3%.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1- 4 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo nahlásených v mesiaci júl (34 prípadov) - vid'. tab. č. VI.4.

Pravdepodobným faktorom prenosu bolo 157x kuracie mäso (7x v prípade vylučovania), 3x morčacie mäso, 2x hydina iná - kačacina, 40x mäsové výrobky, 2x bravčové mäso, 2x mliečne výrobky okrem syra, 3x syry, 4x vajcia domáce, 2x vajcia obchodná sieť a 12x nezistený (3x v prípade vylučovania).

V súvislosti s ochorením bolo hospitalizovaných 18 osôb. 12 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení Nemocnice Levice, a 1 dieťa na Detskej klinike Národného ústavu detských chorôb, Bratislava. Z 5 dospelých osôb bola 1 osoba hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice, 1 osoba na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Šahy, 2 osoby na chirurgickom oddelení Nemocnice Šahy a 1 osoba na Infekčnom oddelení FN Nitra.

Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

A 04.6

V roku 2019 sme evidovali 17 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 15,30/100 000 obyvateľov. 13 ochorení bolo sporadických a v 2 rodinách sa vyskytli 2 prípady.

1 ochorenie vyvolané Yersiniou enterocoliticou O3 u 16 ročnej ženy bolo importované zo Španielska.

Z celkového počtu bolo vykázaných 8 prípadov u mužov a 9 prípadov u žien - vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci jún (4) – vid'. tab. č. VI.4.

Yersinia enterocolitica ssp.O3 bola z výteru z konečníka potvrdená v 13 prípadoch, Yersinia enterocolitica ssp. O9 v 1 prípade, v 1 prípade Yersinia enterocolitica bližšie neurčená a v 2 prípadoch bola diagnóza stanovená na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

V ohnisku nákazy boli aktívne vyhľadované 2 prípady, čo predstavuje 11,8%.

Ako pravdepodobný faktor prenosu boli udávané 9x mäsové výrobky, 5x bravčové mäso, 1x mäso - zverina, 1x mlieko nepasterizované a 1x faktor neznámy.

Hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

Vykazovali sme 1 extraintestinálnu yersiniózu u 37 ročného muža, kĺbna forma. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky Yersinia enterocolitica IgA pozit. Chorý bol liečený ambulantne infektológom.

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

A 04.7

Zaznamenali sme 112 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 100,79/100 000 obyvateľov, z toho 101 ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálna nákaza. 11 sporadických ochorení sa vyskytlo u 10 dospelých osôb a u 16 ročnej študentky. V klinickom obraze dominovali početné hnačky. V stolici chorých bol dokázaný 1x Clostridium difficile toxín A a 10x. Clostridium difficile toxín A aj B.

6 ochorení nenozokomiálneho charakteru si vyžiadali hospitalizáciu a to 1x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice, 1x na oddelení vnútorného lekárstva FNsP Nové Zámky, 4x na Infekčnej klinike FN Nitra a 5 osôb bolo liečených ambulantne.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie

A 04.8

V roku 2019 sme ochorenie nevykazovali.

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami

A 05

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.1.6. Giardióza

A 07

Hlásené boli 2 sporadické ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov. Ochorelo 5 ročné dieťa a 42 ročný muž, liečení boli ambulantne infektológom. V stolici chorých bola dokázaná Giardia intestinalis.

III.1.7. Vírusové črevné infekcie

A 08

V roku 2019 bolo hlásených 290 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 260,97/100 000, z toho v 120 prípadoch sa jednalo o rotavírusovú enteritídu, v 138 prípadoch o črevnú infekciu spôsobenú norovírusom, v 30 prípadoch o adenovírusovú enteritídu a v 2 prípadoch o inú vírusovú enteritídu.

Rotavírusová enteritída

A 08.0

V roku 2019 sme vykazovali 120 prípadov ochorenia u neočkovaných osôb, čo predstavuje chorobnosť 107,99/100 000 obyvateľov, z toho 7 ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálna nákaza.

97 ochorení bolo sporadických, 7x 2 prípady v rodine a 2 prípady (nenozokomiálneho charakteru) v epidémii na neurologickom oddelení Nemocnici Levice.

Z celkového počtu bolo 69 prípadov u mužov a 51 prípadov u žien – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci február (27) – vid'. tab. č. VI.4.

V ohnisku nákazy boli aktívne vyhľadane 4 prípady, čo predstavuje 3,33%.

77 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení Nemocnice Levice, 1 dieťa na Infekčnej klinike FN Nitra a 35 chorých bolo liečených ambulantne.

U chorých bol zo stolice potvrdený 110x antigén rotavírusu a 3 ochorenia boli vykázané na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

Epidémia rotavírusových enteritíd v Nemocnici Levice vid'. v časti Nozokomiálne nákazy

Enteritída spôsobená vírusom Norwalk

A 08.1

V roku 2019 sme zaznamenali 138 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 124,18/100 000 obyvateľov, z toho 47 sporadických prípadov, 1x 2 prípady v rodine a 20 prípadov v epidémiách. 69 prípadov ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálne nákazy a z toho bolo 67 prípadov vykázaných v rámci 2 epidémií v Psychiatrickej nemocnici v Hronovciach (ďalej len Nemocnica Hronovce).

Ochorelo 65 mužov a 73 žien – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných – vid'. tab.č.VI.3.

Sezónne sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci január (50) – vid'. tab. č. VI.4.

V ohnisku nákazy bolo aktívne vyhl'adaných 14 prípadov.

41 ochorení u detí si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení Nemocnice Levice a 1 dospelá osoba bola hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice a 27 chorých bolo liečených ambulantne.

Antigén vírusu Norwalk bol dokázaný u 51 chorých a v 18 prípadoch bola diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí (14x negatívne a 4x nevyšetrené).

EPIDÉMIE:

Zaznamenali sme epidémiu v Zariadení pre seniorov v Pohronskom Ruskove. Šetrením bolo zistené, že ochorelo 9 klientov a 2 zamestnanci z celkového počtu 54 (29 klientov a 25 zamestnancov). Prvé ochorenie vzniklo 4.3.2019, posledné 8.3.2019. V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie, bez teploty. Liečba bola symptomatická. Zo stolice u 1 chorej bol dokázaný antigén norovírusu. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Zaznamenali sme epidémiu gastroenteritíd u zamestnancov Strednej odbornej školy techniky a služieb v Leviciach. Šetrením bolo zistené, že ochoreli 4 zamestnanci z celkového počtu 8 exponovaných, ktorí udávali konzumáciu obeda dňa 22.8.2019 - mexické bravčové soté v zemiakovej placke. Prvé ochorenie vzniklo 22.8.2019, posledné 23.8.2019. V klinickom obraze dominovali vracania a hnačky, bez teploty. Ťažkosti trvali jeden deň. Zo stolice u jedného chorého bol dokázaný antigén norovírusu. V ohniskách boli nariadené protiepidemické opatrenia.

2 epidémie v Nemocnici Hronovce vid' v časti Nozokomiálne nákazy.

Adenovírusová enteritída

A 08.2

V priebehu roka 2019 sa v okrese vyskytlo 30 sporadických ochorení u detí do 10 rokov, čo predstavuje chorobnosť 27,00/100 000 obyvateľov. 1 ochorenie bolo vykázané ako nozokomiálna nákaza.

Ochorelo 14 mužov a 16 žien – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiacoch apríl, máj, júl a december po 4 ochorenia – vid'. tab. č. VI.4.

17 ochorení u detí si vyžiadalo hospitalizáciu - 15x na detskom oddelení Nemocnice Levice, 1x na Infekčnej klinike FN Nitra a 1x na Detskej klinike Národného ústavu detských chorôb, Bratislava a 12 chorých bolo liečených ambulantne.

Vo všetkých prípadoch bol zo stolice dokázaný antigén adenovírusu.

Iné vírusové enteritídy

A 08.3

V roku 2019 sa v okrese vyskytli 2 sporadické ochorenia u detí do 1 roka, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov.

Obe ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na detskom oddelení Nemocnice Levice.

Zo stolice chorých bol dokázaný antigén astrovírusu.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

A 08.4

Ochorenie sme nezaznamenali.

III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A 09

V roku 2019 bolo hlásených 16 sporadických ochorení, čo predstavuje chorobnosť 14,40/100 000 obyvateľov, z toho 3 ochorenia boli vykázané ako nozokomiálne nákazy.

Ochorelo 8 mužov a 8 žien – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci január (4) – vid'. tab. č. VI.4.

Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť.

Výtery z konečníka boli v 13 prípadoch negatívne a v 3 prípadoch nozokomiálnej nákazy výter z konečníka nebol odobratý.

11 osôb bolo hospitalizovaných na Infekčnej klinike FN Nitra a 2 osoby boli liečené ambulantne.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1. Akútna hepatitída A

B 15

V roku 2019 sme zaznamenali 1 ochorenie, čo predstavuje chorobnosť 0,90/100 000 obyvateľov.

V mesiaci október ochorela 56 ročná neočkovaná žena, ikterická forma, anamnéza negatívna. Chorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Nitra. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: anti HAV IgM a IgG pozit..

V ohnisku bolo vydaných 45 lekárske dohľadov a 1 verejná vyhláška.

Zaočkovaných bolo vakcínou VAQTA 21 kontaktov.

III.2.2. Akútna hepatitída B

B 16

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.

Zaznamenali sme 5 prípadov poranení zdravotníckych pracovníkov a 2 prípady poranenia študentiek ošetrovateľstva na praxi, u ktorých boli nariadené lekárske dohľady.

Údaje o očkovaní proti VHB u nosičov HBsAg, dialyzovaných pacientov a novorodencov – vid' tabuľky očkovania.

III.2.3. Akútna hepatitída C

B 17.1

Ochorenie sa v roku 2019 nevyskytlo.

III.2.4. Akútna hepatitída E

B 17.2

V roku 2019 sme zaznamenali 1 ochorenie, čo predstavuje chorobnosť 0,90/100 000 obyvateľov.

V mesiaci jún ochorel 80 ročný muž, ikterická forma, anamnéza negatívna. Chorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN v Nitre. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: anti HEV IgM a IgG pozit..

V ohnisku boli vydané 3 lekárske dohľady rodinným kontaktom.

III.2.5. Chronická hepatitída B

B 18.1

Vykazujeme 2 prípady, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov.

1 ochorenie u 35 ročného muža, zistené infektológom pri vyšetrení s iným ochorením.

V anamnéze nosičstvo HBsAg v minulosti. Ochorenie potvrdené sérologicky HBV DNA PCR pozit..

1 ochorenie u 45 ročného muža, zistené pri vstupnej lekárskej prehliadke. Anamnéza nezistená. Ochorenie potvrdené sérologicky HBV DNA PCR pozit..
Vyšetrený bol 1 rodinný kontakt.
Viď tabuľka analýzy chronickej VHB.

III.2.6. Chronická hepatitída C

B 18.2

Vykazujeme 3 prípady, čo predstavuje chorobnosť 2,70/100 000 obyvateľov.
1 ochorenie u 54 ročného muža, zistené infektológom. V anamnéze udáva operáciu v minulosti. Ochorenie potvrdené sérologicky HCV RNA PCR pozit., genotyp nevyšetrený.
1 ochorenie u 72 ročného muža, zistené infektológom. V anamnéze transfúzie krvi v minulosti. Ochorenie potvrdené sérologicky HCV RNA PCR pozit., genotyp 1B.
1 ochorenie u 36 ročného muža, zistené pri predoperačnom vyšetrení. Ochorenie potvrdené sérologicky HCV RNA PCR pozit., genotyp nevyšetrený. V anamnéze udáva promiskuitný spôsob života v minulosti.
Vyšetrený bol 1 rodinný kontakt.
Viď tabuľka analýzy chronickej VHC.

III.2.7. Nešpecifikované vírusové hepatitídy

B 19.9

V roku 2019 ochorenie nebolo diagnostikované.

III.2.8. Nosič vírusovej hepatitídy

Z 22.5

V roku 2019 sme zaznamenali 11 prípadov nosičstva HBsAg u 7 mužov a 4 žien, čo predstavuje chorobnosť 9,90/100 000 obyvateľov.
Spôsob zistenia: 10x inak t.j. 8x v rámci predoperačného vyšetrenia, 1x v rámci vstupnej lekárskej prehliadky, 1x pred plánovanou biologickou liečbou a okrem toho 1x v rámci preventívnej prehliadky. V anamnéze udávajú 1x tetovanie v minulosti, 4x operácie a 6x je anamnéza negatívna.
Vyšetrených bolo 9 rodinných kontaktov, očkovaní boli štyria 3 dávkami a traja 2 dávkami vakcíny Engerix B.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. Diftéria - Záškrt

A 36

Ochorenie v okrese nebolo diagnostikované.

III.3.2. Divý kašeľ - Pertussis

A 37.0

V roku 2019 sme zaznamenali ochorenie 2 sporadické ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov.
V mesiaci marec ochorela 64 ročná dôchodkyňa, očkovanie nezistené, z dôvodu chýbajúcej zdravotnej dokumentácie. Chorá bola liečená ambulantne. Ochorenie potvrdené sérologicky toxín Bordetella pertussis IgA pozit..
V mesiaci november ochorela 31 ročná riadne očkovaná žena. Liečená bola ambulantne infektológom. Ochorenie potvrdené sérologicky toxín Bordetella pertussis IgG pozit..

Parapertussis

A 37.1

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.

III.3.3. Osýpky - Morbilli

B 05

Ochorenie sa nevyskytlo.

III.3.4. Ružienka - Rubeola

B 06

Ochorenie sa nevyskytlo.

III.3.5. Mumps - Parotitída	B 26
V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.	
III.3.6. Hemofilové invazívne nákazy	A 41.3, G00.0, J 14
Ochorenia neboli zaznamenané.	
III.3.7. Pneumokokové invazívne nákazy	A 40.3, G 00.1, J13
Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	A 40.3
Vykazovali sme 1 ochorenie ako nozokomiálna nákaza – popis v časti Nozokomiálne nákazy.	
Pneumokoková meningitída	G 00.1
Ochorenie nebolo hlásené.	
III.3.8. Poliomyelitída a ACHO	A 80, G 61
Zápalová polyneuropatia - Guillainov-Barrého syndróm	G 61.0
V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené.	

III.4. Skupina respiračných nákaz - okrem preventabilných očkovaním

III.4.1. Streptokokové infekcie - šarlach	A 38
V roku 2019 bolo hlásených 8 sporadických ochorení, čo predstavuje chorobnosť 7,20/100 000 obyvateľov.	
Ochorelo 5 mužov a 3 ženy – vid'. tab. č. VI.2.	
Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných – vid'. tab. č. VI.3.	
Po 2 prípady sa ochorenia vyskytli v rámci sezónnosti v mesiaci máj, november a december, čo je prezentované v tab. č. VI.4.	
Ani jedno ochorenie si nevyžadovalo hospitalizáciu.	
III.4.2. Infekcia herpetickým vírusom	B 00
Herpetický ekzém	B 00.0
V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.	
Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída	B 00.1
Ochorenie sme nezaznamenali.	
Herpetickovírusová gingivostomatitída a faryngotonzilitída	B 00.2
Vykazovali sme 1 ochorenie u 20 ročnej ženy, ktorá bolo hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Nitra.	
Herpetickovírusová meningitída	B 00.3
Ochorenie nebolo hlásené.	
Herpetickovírusová encefalitída	B 00.4
Ochorenie sa nevyskytlo.	
Očná infekcia herpetickým vírusom	B 00.5
Zaznamenali sme 1 ochorenie u 64 ročnej ženy. Liečená bola ambulantne infektológom.	
Iná forma herpetickovírusovej infekcie	B 00.8
V roku 2019 sme ochorenie nevykazovali.	
III.4.3. Ovčie kiahne - Varicella	B 01
V roku 2019 bolo hlásených 643 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 558,63/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2018, kedy bolo hlásených 408 ochorení, došlo k nárastu o 235 prípadov. 642 prípadov bolo bez komplikácií a 1 ochorenie bolo vykázané ako varicella s inými komplikáciami.	
Na varicellu ochorelo 345 mužov a 298 žien - vid'. tab. č. VI.2.	
Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 - 4 ročných – vid'. tab. č. VI.3.	

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci január (147) – vid'. tab. č. VI.4.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 8 ochorení u detí na Infekčnej klinike FN Nitra.

III.4.4. Herpes zoster - Plazivec pásový

B 02

Hlásených bolo 58 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 52,19/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2018, kedy bolo hlásených 75 ochorení, došlo k poklesu počtu prípadov.

Z celkového počtu 58 ochorení bolo 55 diagnostikovaných bez komplikácií, 1 prípad bol hlásený ako zosterová choroba oka a 2 prípady ako zosterová encefalitída - popis vid'. v časti III.5.6.

Ochorelo 30 mužov a 28 žien – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ - vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci september (7) – vid'. tab. č. VI.4.

Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia (2x zosterová encefalitída) u dospelých osôb na Infekčnej klinike FN Nitra.

III.4.5. Iné vírusové infekcie kože a sliznice

B 08

Exanthema subitum

B 08.2

Ochorenie nebolo hlásené.

Erythema infectiosum

B 08.3

Ochorenie sme nezaznamenali

Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

B 08.4

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 57 ročného muža. Ochorenie hlásil infektológ.

Iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc

B 08.8

V roku 2019 boli nahlásené 3 ochorenia u detí do 11 rokov.

Nešpecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc

B09

Ochorenie sme nezaznamenali.

III.4.6. Infekčná mononukleóza

B 27

V roku 2019 bolo hlásených 11 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 9,90/100 000 obyvateľov. 10 ochorení bolo nešpecifikovaných a v 1 prípade išlo o inú infekčnú mononukleózu.

Ochorelo 7 mužov a 4 ženy – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť na infekčnú mononukleózu bola vo vekovej skupine 5 - 9 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac ochorení sa vyskytlo mesiaci október (5) – vid'. tab. č. VI.4.

Na Infekčnej klinike FN Nitra boli hospitalizované 4 dospelé osoby a 1 dieťa. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením.

III.4.7. Chrápka a akútne respiračné ochorenia

J 10

Celkový počet hlásených akútnych respiračných ochorení (ďalej len ARO) v roku 2019 bol 47 011, čo predstavuje chorobnosť 87 243,4/100 000 obyvateľov. V roku 2018 bolo hlásených 52 569 prípadov.

Najvyššia chorobnosť na ARO bola hlásená v 8. kalendárnom týždni, kedy chorobnosť predstavovala 4486,78/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO 343 968,3/100 000 obyvateľov bola v skupine 0-5 ročných.

V súvislosti s týmito ochoreniami bolo hlásených 580 komplikácií. Najčastejšie išlo o komplikácie s postihnutím dýchacieho traktu – 356 bronchopneumónií a pneumónií, čo je

61,38% z celkového počtu komplikácií. Otitíd bolo 137, čo je 23,62% a sinusitíd bolo 87, čo je 15,00% z celkového počtu komplikácií.

Zaočkovaných bolo 75 detí a 750 dospelých osôb.

Pre zvýšenú chorobnosť v roku 2019 bolo prerušené vyučovanie v 26 MŠ, 16 ZŠ a 1 strednej škole.

Do NRC pre chrípku boli odoslané 2 sentinelové vzorky.

V priebehu roka 2019 bolo potvrdených 13 sporadických ochorení na chrípku, u 10 neočkovaných detí a 3 neočkovaných dospelých. V 4 prípadoch bol pozitívny rýchlostest na chrípku typu B, v 7 prípadoch bol pozitívny rýchlostest na chrípku typu B a v 2 prípadoch bol potvrdený metódou RT-PCR vírus chrípky typu A/Singapore/INFIMH-16-/0019/2016(H3N2)-like virus.

2 deti boli hospitalizované na detskom oddelení Nemocnice Levice, ostatní chorí boli liečení ambulantne.

III.4.8. SARI

J 10.7

V roku 2019 sme zaznamenali 2 prípady ochorenia na SARI, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov.

V mesiaci marec sme vykazovali 2 sporadické ochorenia na SARI u 21 ročného a 41 ročného muža, ktorí boli hospitalizovaní na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice, pre teploty do 40°C, kašeľ, sťažené dýchanie, slabosť, bolesti svalov a kĺbov. Chorí neboli očkovaní proti chrípke. Výsledky odberov z NRC pre chrípku boli negatívne. Chorí boli v dobrom stave prepustení do ambulantnej starostlivosti.

III.4.9. Akútny obštrukčný zápal hrtana a zápal hrtanovej príklopky

J 05

Ochorenie na uvedenú diagnózu nebolo hlásené.

III.4.10. Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom

J 12.1

Zaznamenali sme 1 sporadické ochorenie u 3 mesačného dieťaťa, čo predstavuje chorobnosť 0,90/100 000 obyvateľov. Dieťa bolo hospitalizované a liečené na detskom oddelení Nemocnice Levice.

III.4.11. Chlamýdiová pneumónia

J 16.0

Ochorenie nebolo hlásené.

III.4.12. Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom

J 20.5

Vykazovali sme 3 ochorenia u detí do 2 rokov, čo predstavuje chorobnosť 2,70/100 000 obyvateľov. 2 deti boli hospitalizované a liečené na detskom oddelení Nemocnice Levice a 1 dieťa bolo liečené ambulantne.

III.4.13. Tuberkulóza

A 15 - A 19

III.4.14. Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

A15.3

Hlásené sme mali 2 sporadické ochorenia u 57 a 63 ročných mužov, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli potvrdené sérologicky.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. Meningokoková meningitída

A 39.0

Ochorenie nebolo hlásené.

III.5.2. Vírusová meningitída

A 87

Ochorenie nebolo diagnostikované.

III.5.3 Iné vírusové infekcie CNS

A 88

V roku 2019 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.4. Nešpecifikované vírusové infekcie CNS

A 89

V roku 2019 sme vykazovali 1 sporadické ochorenie u 62 ročnej ženy, čo predstavuje chorobnosť 0,90/100 000 obyvateľov.

V klinickom obraze dominovali bolesti hlavy, zvýšená teplota a celková slabosť. Chorá bola hospitalizovaná na neurologickom oddelení Nemocnice Levice a následne prevezená na Infekčnú kliniku FN Nitra. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Po liečbe bol v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

III.5.5. Herpetickovírusová encefalitída

B 00.4

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.5.6. Zosterová encefalitída

B 02.0

Zaznamenali sme 2 sporadické ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov. Zaznamenali sme 1 ochorenie u 57 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení Nemocnice Levice a následne prevezený na Infekčnú kliniku FN Nitra. V klinickom obraze výsev herpetických vyrážok, bolesti hlavy, zvýšená teplota. Diagnóza bola stanovená na základe sérologického vyšetrenia likvoru VZV DNA PCR- pozit..

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 78 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná a liečená na Infekčnej klinike FN Nitra. V klinickom obraze bolesti hlavy, zvýšená teplota, herpes oka. Diagnóza bola stanovená na základe sérologického vyšetrenia likvoru VZV DNA PCR - pozit..

III.5.7. Zosterová meningitída

B 02.1

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.5.8. Varicellová encefalitída

B 01.1

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.5.9. Bakteriálny zápal mozgových plien

G 00

Pneumokoková meningitída

G 00.1

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.

III.5.10. Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami

G 03

Ochorenie nebolo hlásené.

III.5.11. - 12. Zápal mozgu a miechy

G 04, G 05

III.5.13 Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída

G 04.9

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 8 ročnej žiačky, čo predstavuje chorobnosť 0,90/100 000 obyvateľov.

Chorá bola hospitalizovaná na detskom oddelení Nemocnice Levice, pre teploty, apatiu, zvracanie, zhoršenie jemnej motoriky, zníženie psychickej a fyzickej aktivity. Na druhý deň bola preložená na Infekčnú kliniku FN Nitra. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Po liečbe sa stav chorej stabilizoval a bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

III.5.14. Zápalová polyneuropatia - GBS

G 61.0

V roku 2019 sme nezaznamenali ochorenie.

III.5.15. Poruchy tvárového nervu

G 51

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1. Tularémia

A 21

V roku 2019 sme vykazovali 3 ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 2,70/100 000 obyvateľov. 1 ochorenie u 7 ročnej žiačky - ulceroglandulárna forma. V klinickom obraze slabosť, teploty, zväčšená axilárna a kubitálna uzlina na pravej hornej končatine. Chorá bola liečená na Infekčnej klinike FN Nitra. V anamnéze udáva poškrabanie mačkou na pravom predlaktí. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky.

1 ochorenie u 49 ročného muža - febrilná forma. V klinickom obraze zimnica, bolesti hlavy, nevoľnosť a teploty. Liečený bol ambulantne infektológom. V anamnéze udáva prisatie kliešť a. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky.

1 ochorenie u 15 ročnej žiačky - orálnoglandulárna forma. V klinickom obraze slabosť, únava, teploty, zväčšené krčné mandle. Chorá bola liečená na Infekčnej klinike FN Nitra. V anamnéze udáva možný kontakt s výlučkami hlodavcov. Ochorenia boli potvrdené sérologicky.

III.6.2. Leptospiróza

A 27

Ochorenie nebolo hlásené.

III.6.3. Listerióza

A 32

Listériová septikémia

A 32.7

Ochorenie sme nezaznamenali.

III.6.4. Infekcie Chlamydia psittaci

A 70

Ochorenie nebolo hlásené.

III.6.5 Q horúčka

A 78

V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

III.6.6. Pomalé vírusové infekcie CNS

A 81

Ochorenie nebolo hlásené.

III.6.7. Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

A 84

V roku 2019 ochorenie nebolo zaznamenané.

Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

A 84.1

Zaznamenali sme 1 sporadické ochorenie u 25 ročnej ženy, čo predstavuje chorobnosť 0,90/100 000 obyvateľov.

V klinickom obraze udáva únavu, slabosť, nespavosť, zvýšené potenie. Diagnóza bola stanovená infektológom. Chorá bola liečená ambulantne. V anamnéze udáva prisatie kliešť a v mesiaci júl. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky IgM pozit..

III.6.8. Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

A 98.5

V roku 2019 sme zaznamenali 5 sporadických ochorení, čo predstavuje chorobnosť 4,50/100 000 obyvateľov. 2x išlo o febrilnú formu, 1x o kĺbnu, 1x o pľúcnu a 1x o respiračnú formu. V anamnéze chorí udávajú 3x možný kontakt s výlučkami hlodavcov a 2x anamnéza negatívna. Z celkového počtu ochoreli 2 muži a 3 ženy – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Ochorenia sa vyskytli v mesiacov január, apríl, máj, jún a október (po 1 prípade) – vid'. tab. č. VI.4.

1 chorý bol liečený ambulantne a 4 chorí boli hospitalizovaní na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologicky – Hantavírus IgM pozit.

III.6.9. Malária

B 50

Ochorenie nebolo hlásené.

III.6.10. Toxoplazmóza **B 58**
Toxoplazmová okulopatia **B 58.0**

Ochorenie nebolo hlásené.

Nešpecifikovaná toxoplazmóza **B 58.9**

V roku 2019 sme vykazovali 3 ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 2,70/100 000 obyvateľov. 1 ochorenie u 27 ročného muža, uzlinová forma. V klinickom obraze zväčšená krčná uzlina a uzlina na záhlaví. Diagnózu stanovil infektológ na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia: Toxoplazma gondii IgA a IgM pozit.. V anamnéze chorý udáva kontakt s mačkou. 1 ochorenia u 31 ročného muža, uzlinová forma. V klinickom obraze zväčšená krčná uzlina. Diagnózu stanovil infektológ na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia: Toxoplazma gondii IgA a IgM pozit.. V anamnéze udáva možný kontakt s výlučkami mačiek. 1 ochorenie 48 ročnej ženy, uzlinové formy. V klinickom obraze zväčšená krčná uzlina. Diagnózu stanovil infektológ na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia: Toxoplazma gondii IgA a IgM pozit.. V anamnéze udáva poštúpanie hmyzom.

III.6.11. Tenióza **B 68**

Ochorenie sa nevyskytlo.

III.6.12. Trichinelóza **B 75**

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.6.13. Toxokaróza **B 83.0**

Ochorenie sa nevyskytlo.

III.6.14. Lymeská choroba **A 69.2**

V roku 2019 sme vykazovali 22 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 19,80/100 000 obyvateľov. Je to o 16 ochorení menej ako v roku 2018.

V prípadoch išlo 14x o erythema chronicum migrans, v 4 prípadoch o kožnú formu a v 3 prípadoch o kĺbnu formu a 1x o neurologickú formu. V anamnéze chorí udávali v 16 prípadoch prisatie kliešťa a v 6 prípadoch poštúpanie neznámym hmyzom.

V 17 prípadoch bola diagnóza potvrdená aj sérologickým vyšetrením a 5x bola diagnóza stanovená na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

Ochorelo 10 mužov a 12 žien – vid'. tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 5-9 ročných – vid'. tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci jún (7) – vid'. tab. č. VI.4.

21 chorých bolo liečených ambulantne a 1 dospelá osoba bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Nitra.

III.6.15. Artritída pri Lymeskej borelióze **M 01.2**

V priebehu roka nebolo zaznamenané ochorenie.

III.6.16. Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde **G 63.0**

V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

III.6.17. Kontakt alebo ohrozenie besnotou **Z 20.3**

V roku 2019 sme zaznamenali 31 prípadov poranenia zvierateľom, kde sa zabezpečovala antirabická profylaxia, čo predstavuje chorobnosť 27,90/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je to o 8 prípadov viac.

V 30 prípadoch sa jednalo o pohryzenie a v 1 prípade o poškrabanie. Zvieratá boli zastúpené nasledovne: 16x pes, 12x mačka, 1x myš, 1x potkan a 1x netopier.

Lokalizácia poranenia: 12x ruka, 4x predlaktie, 4x stehno, 6x predkolenie a 5x noha.

Všetci poranení boli očkovaní vakcínou Verorab a mali podaných 5 dávok vakcíny.
V 30 prípadoch išlo o neznáme zviera, v 1 prípade o známe nevyšetrené zviera (pes).
V roku 2019 nebolo zaznamenané ohnisko besnoty.

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. Tetanus

A 33 - A35

Ochorenie sa v okrese nevyskytlo.

III.7.2. Brušná aktinomykóza

A42.1

Nezaznamenali sme ochorenie..

III.7.3. Ruža – Erysipelas

A 46

V priebehu roka 2019 boli hlásené 4 ochorenia, čo je chorobnosť 3,60/100 000 obyvateľov.

Ochoreli 3 muži a 1 žena – vid'. tab. VI.2.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24– vid'. tab. VI.3.

Najviac prípadov (2 prípady) bolo zaznamenaných v mesiaci apríl – vid'. tab. č. VI.4.

1 chorý bol hospitalizovaný na Infekčnej klinike FN Nitra.

III.7.4. Plynová gangréna

A 48.0

Ochorenie sa v okrese nevyskytlo.

III.7.5. Dermatofytóza

B 35

V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

III.7.6. Svrab - Scabies

B 86

V roku 2019 sme vykázali 93 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 83,96/100 000 obyvateľov.
Je to o 71 prípadov ochorení menej ako v roku 2018.

Ochorelo 39 mužov a 54 žien - vid'. tab. VI.2.

Ochorelo 39 detí a 54 dospelých osôb.

52 ochorení bolo sporadických, v rodinách ochorelo 33 osôb, v 8 rodinách sa vyskytli 2 prípady, v 3 rodinách 3 prípady a v 2 rodinách 4 prípady ochorenia. Okrem toho sme zaznamenali 8 prípadov v 2 epidémiách v zariadení sociálnych služieb.

Aktívne v ohnisku nákazy sme vyhľadali 11 prípadov. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.
1 ochorenie bolo zistené pri hospitalizácii s iným ochorením.

V 67 prípadoch išlo o neobjasnené ochorenia a v 26 prípadoch o objasnené kontakty.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci január (22 prípadov) – vid'. tab. č. VI.4.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 -vid'. tab. VI.3.

EPIDÉMIA:

Dňa 8.1.2019 bol hlásený vedúcou sestrou Zariadenia sociálnych služieb Grandpark n.o. Želiezovce výskyt ochorenia s dg. scabies. Z celkového počtu exponovaných (142 klientov a 94 zamestnancov) ochoreli 2 klienti a 1 zamestnankyňa. Ochorenia boli diagnostikované dermatológom. Chorí boli izolovaní a všetci exponovaní boli preliečení sírovou masťou. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Dňa 8.4.2019 bol telefonicky hlásený zvýšený výskyt ochorenia na svrab u klientov a zamestnancov zo Zariadenia sociálnych služieb Grandpark n.o. v Želiezovciach. Na základe telefonického hlásenia bolo vykonané šetrenie v danom zariadení. Šetrením bolo zistené, že v čase od 3.4.2019 do 8.4.2019 ochoreli 2 klienti a 3 zamestnanci z celkového počtu 250 exponovaných (150 klientov a 100 zamestnancov). U 2 chorých (1 klientka a 1 zamestnankyňa) ochorenie potvrdila kožná lekárka a ďalšie 3 prípady vykázané na základe klinických

príznakov. Chorí boli izolovaní a všetci exponovaní boli preliečení sírovou masťou. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

III.7.7. Impetigo

L01

Neznamenali sme ochorenie

III.8. Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. Streptokokové septikémie

A 40

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D

A40.2

Ochorenie sme nevykazovali.

Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie

A40.3

Vykazovali sme 1 ochorenie ako nozokomiálnu nákazu - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Iná streptokoková septikémia

A 40.8

V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

III.8.2. Iné septikémie

A 41

Zaznamenali sme 78 ochorení, vykázaných ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

A 41.0

Zaznamenali sme 5 prípadov, vykázaných ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

A 41.1

Zaznamenali sme 3 prípady, vykázané ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi

A 41.2

Zaznamenali sme 43 prípadov, vykázaných ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná anaeróbmami

A41.4

Ochorenie nebolo hlásené.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

A 41.5

Zaznamenali 23 ochorení, vykázaných ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Iná špecifikovaná septikémia

A 41.8

Zaznamenali sme 4 prípady, vykázané ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Nešpecifikovaná septikémia

A41.9

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.8.3. Bakteriálna sepsa novorodenca

P 36

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.8.4. Kandidová septikémia

B 37.7

Zaznamenali sme 3 ochorenia, vykázané ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

III.8.5 Infekcia pečene Echinococcus multilocularis

B67.5

Vykazujeme 2 sporadické ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov.

1 ochorenie u 73 ročnej ženy, hepatálna forma. Chorá bola liečená na Infekčnej klinike FN Nitra. V anamnéze udáva možný kontakt s výlučkami zvierat. Ochorenie potvrdené sérologicky Echinococcus multilocularis PCR pozit..

1 ochorenie u 74 ročného muža, hepatálna forma, ktoré bolo diagnostikované už v roku 2017 infektológom, hlásené bolo len v decembri 2019. Ochorenie potvrdené sérologicky Echinococcus multilocularis pozit.. Chorý je liečený ambulantne infektológom. V anamnéze udáva konzumáciu lesných plodov v minulosti.

- III.8.6. Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa** O 85
Ochorenie nebolo hlásené.
- III.8.7. Iná puerperálna infekcia** O 86
Ochorenie nebolo hlásené.
- III.8.8. Nehnisavá mastitída spojená s pôrodom** O 91.2
Ochorenie nebolo hlásené.
- III.8.9. Salmonelová septikémia** A 02.1
V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

- III.8.10. Bartonelóza** A 44
Kožná a mukokutánná bartonelóza A 44.1
Ochorenie nebolo hlásené.
- Iné formy bartonelózy** A 44.8

Vykazujeme 3 sporadické ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 2,70/100 000 obyvateľov.

1 neobjasnené ochorenie u 21 ročného muža, febrilná forma. V klinickom obraze teploty, únava, malátnosť, bolesti kĺbov a kašeľ. Chorý bol hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice. Po prepustení z oddelenia navštívil infektologickú ambulanciu, kde bola stanovená diagnóza. Ochorenie potvrdené sérologicky: Bartonella henselae IgM pozit.
1 ochorenie u 37 ročného muža, uzlinová forma. V klinickom obraze únava a zväčšená a bolestivá lymfatická uzlina v pravom podpazuší. Chorý bol liečený ambulantne infektológom. V anamnéze chorý udáva kontakt so zvieratami v ZOO. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: Bartonella henselae IgM a IgG pozit..

1 ochorenie u 7 ročného žiaka, uzlinová forma. V klinickom obraze zväčšená a bolestivá lymfatická uzlina v ingvíne. Chorý bol hospitalizovaný na detskom oddelení Nemocnice Levice. V anamnéze chorý udáva kontakt s mačkami. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: Bartonella henselae IgM a IgG pozit..

- III.8.11. Legionárska choroba** A 48.1

V roku 2019 boli hlásené 2 prípady, čo predstavuje chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov.

1 ochorenie u 59 ročnej ženy. V klinickom obraze kašeľ, teplota, slabosť, bronchopneumónia. Liečená bola najprv ambulantne pneumo-ftizeológom, potom bola hospitalizovaná v ŠN sv. Svorada Zobor, n.o., Nitra. Anamnéza negatívna. Ochorenie potvrdené sérologicky vzostupom titra protilátok Legionella pneumophila séroskupiny 3.

1 ochorenie u 40 ročnej ženy. V klinickom obraze bolesti hrdla, nádcha, kašeľ. Liečená bola ambulantne. V anamnéze opakované transoceánske lety do Kanady. Ochorenie potvrdené sérologicky vzostupom titra protilátok Legionella pneumophila séroskupiny 3.

- III.8.12. Nešpecifikovaná vírusová encefalitída** A 86
Ochorenie nebolo hlásené.

- III.8.13. Askarióza** B 77

Vykazujeme 1 sporadické ochorenie u 5 ročného dieťaťa. V stolici chorej potvrdený Ascaris lumbricoides. Ochorenie hlásil infektológ, dieťa bolo liečené ambulantne.

- III.8.14. Trichurióza** B 79

Ochorenie nebolo zaznamenané.

- III.8.15. Enterobióza** B 80

Zaznamenali sme 6 sporadických ochorení u detí do 12 rokov. V stolici všetkých chorých bol potvrdený *Enterobius vermicularis*.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných - vid' tab. č. VI.3.

Najviac prípadov (3 prípady) boli zaznamenané v mesiaci január - vid' tab. č. VI.4.

III.8.16. Nešpecifikovaná črevná helmintóza **B 82.0**

Ochorenie nebolo hlásené.

III.8.17. Pohlavné choroby

Primárny genitálny syfilis **A 51.0**

Ochorenie sme nezaznamenali.

Sekundárny syfilis kože a slizníc **A 51.3**

Ochorenie sme nezaznamenali.

Latentný včasný syfilis **A 51.5**

Ochorenie sme nezaznamenali.

Nešpecifikovaný včasný syfilis **A51.9**

1 ochorenie u 28 ročného muža.

Neskorý latentný syfilis **A52.8**

1 ochorenie u 36 ročného muža

Nešpecifikovaný neskorý syfilis **A52.9**

Ochorenie nebolo hlásené.

Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý **A 53.0**

Zaznamenali sme 5 prípadov, u 3 mužov vo veku 27, 52 a 54 rokov a u 2 žien vo veku 30 a 58 rokov.

Nešpecifikovaný syfilis **A 53.9**

1 ochorenie u 67 ročnej ženy.

Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu **A 54.0**

Zaznamenali sme 5 ochorení, u 4 mužov vo veku 17 rokov, 19 rokov 27 rokov a 42 rokov a u 1 ženy vo veku 57 rokov.

Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy s abscesom uretrálnych a predsieňových žliaz **A 54.1**

1 ochorenie u 46 ročného muža.

Iné gonokokové infekcie **A 54.8**

1 ochorenie u 37 ročnej ženy.

Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy **A 56.0**

Zaznamenali sme 37 sporadických ochorení. 3 ochorenia boli u mužov vo veku 22 a 34 rokov a 34 ochorení u žien vo veku od 17 do 43 rokov.

Urogenitálna trichomonóza **A 59.0**

Zaznamenali sme 10 ochorení u žien vo veku od 16 rokov do 54 rokov.

Anogenitálne bradavice **A 63.0**

Ochorenie nebolo hlásené.

Iné špecifikované prevažne pohlavne prenášané choroby **A 63.8**

Ochorenie nebolo hlásené.

Bezpríznakový stav HIV **Z 21**

Zaznamenali sme 1 prípad u 42 ročného muža.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2019 bolo v okrese Levice hlásených 695 prípadov nozokomiálnych nákaz. Z uvedeného počtu nozokomiálnych nákaz bolo 356 prípadov získaných formou pasívneho zberu, t. j. hlásením z jednotlivých oddelení a 339 prípadov nozokomiálnych nákaz bolo aktívne vyhľadaných, čo predstavuje o 26 aktívne vyhľadaných prípadov viac, ako v roku 2018. V roku 2019 bolo zaznamenaných o 22 prípadov nozokomiálnych nákaz viac ako v roku 2018, t. j. o 3,17%. Z počtu všetkých 17 931 hospitalizovaných pacientov na lôžkových oddeleniach zdravotníckych zariadení v roku 2019 v okrese Levice, počet hlásených 695 prípadov nozokomiálnych nákaz predstavuje 3,88%, oproti roku 2018 došlo nárastu o 0,29% hlásených prípadov. V okrese Levice sa nachádzajú dve oddelenia mimotelovej eliminačnej liečby – „FMC dialyzačné služby s.r.o.“. Jedná sa o dialyzačné stacionáre v Leviciach a v Šahách, z ktorých z počtu 110 dialyzovaných pacientov v priebehu roka 2019 nebol hlásený ani jeden prípad nozokomiálnej nákazy.

Z Nemocnice Levice s.r.o. (ďalej len Nemocnica Levice) bolo oproti roku 2018 hlásených o 63 prípadov viac nozokomiálnych nákaz. V roku 2019 bolo hlásených 571 prípadov nozokomiálnych nákaz z počtu 13 026 hospitalizovaných pacientov, to činí 4,38%. Z celkového počtu nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese to činí 82,16%.

Z HOSPITALE s.r.o., Všeobecná nemocnica Šahy (ďalej len Nemocnica Šahy) bolo hlásených 11 prípadov nozokomiálnych ochorení z počtu 3 092 hospitalizovaných pacientov, to činí 0,36%. Oproti roku 2018 došlo k poklesu hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz o 10. Z celkového počtu hlásených nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese to činí 1,58%, zaznamenal sa pokles o 1,54 % oproti roku 2018.

V Psychiatrickej nemocnici v Hronovciach (ďalej len Nemocnica Hronovce) bol oproti roku 2018 zaznamenaný taktiež pokles počtu hlásených nozokomiálnych nákaz o 28 prípadov. V roku 2019 bolo hlásených 113 prípadov nozokomiálnych nákaz, z počtu 1 683 prijatých pacientov, t. j. 6,71%. Z celkového počtu nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese to činí 16,26%, tiež sa zaznamenal pokles výskytu prípadov o 4,69% oproti roku 2018.

V okrese sa nachádza neštátne zdravotnícke zariadenie WESPA, s.r.o. v Želiezovciach - Liečebňa pre dlhodobu chorých (ďalej len Liečebňa Želiezovce). Z predmetnej liečebne v priebehu roka 2019 nebol hlásený ani jeden prípad nozokomiálnej nákazy. (tab. III.9.1)

Z počtu hospitalizovaných pacientov v rámci jednotlivých lôžkových oddelení všetkých zdravotníckych zariadení v okrese bolo, podobne ako aj v predchádzajúcich rokoch, najviac prípadov nozokomiálnych nákaz registrovaných z oddelení vnútorného lekárstva (Nemocnica Levice a Nemocnica Šahy) počtom 309 prípadov, t. j. 44,46% z počtu všetkých zaznamenaných prípadov nozokomiálnych nákaz. Najslabšia hlásna služba nozokomiálnych nákaz bola, podobne ako v roku 2018, zaznamenaná z Domu ošetrovateľskej starostlivosti Nemocnice Levice a na rozdiel od roku 2018 to bola Liečebňa Želiezovce, odkiaľ nebol hlásený ani jeden prípad nozokomiálnej nákazy. (tab. III.9.2)

V roku 2019 bolo, na rozdiel od roku 2018, najviac evidovaných prípadov nozokomiálnych nákaz s dg. A04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*, a to 101 prípadov, t. j. 14,53% z celkového počtu všetkých 695 prípadov nozokomiálnych nákaz v okrese. (tab. III.9.3)

Podobne ako v roku 2018, aj v roku 2019 bolo najviac evidovaných prípadov nozokomiálnych nákaz z oddelenia vnútorného lekárstva z Nemocnice Levice 304 prípadov nozokomiálnych nákaz. Z počtu všetkých nozokomiálnych nákaz z Nemocnice Levice v roku 2019 to činí 53,24%. Z uvedeného počtu evidovaných prípadov bolo na predmetnom oddelení aktívne vyhľadaných 264 prípadov nozokomiálnych nákaz, t. j. 86,84%. Z Nemocnice Šahy bolo

najviac prípadov nozokomiálnych nákaz evidovaných na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny počtom 6 prípadov ochorení, t. j. 54,55% z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz z Nemocnice Šahy v roku 2019. Najviac evidovaných prípadov nozokomiálnych nákaz v Nemocnici Hronovce bolo, podobne ako v roku 2018, z oddelenia gerontopsychiatrie počtom 40 prípadov, t. j. 35,40%. (tab. III.9.4)

Z počtu 695 prípadov nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese, bolo na rozdiel od minulého roku, zaznamenaných najviac črevných ochorení a to počtom 181 prípadov, t. j. 26,04%. Na druhom mieste hneď po črevných ochoreniach boli zaznamenané ochorenia urologického systému - 119 prípadov, t. j. 17,12%. (tab. III.9.5)

V roku 2019 bolo zo 695 prípadov evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese kultivačne vyšetrených 600 prípadov, t. j. 86,33%. Z počtu kultivačne vyšetrených vzoriek biologického materiálu od pacientov s nozokomiálnymi nákazami, bol laboratórny výsledok kultivácie negatívny v 48 prípadoch t.j. 8,00%. Z počtu 600 prípadov nozokomiálnych nákaz s pozitívnym kultivačným výsledkom bol v najväčšom počte, oproti roku 2018, zistený toxín baktérie *Clostridium difficile* počtom 101 vzoriek, t. j. 16,83% z počtu pozitívnych kultivácií. Podľa lokalizácie infekcie boli vykonané laboratórne kultivácie všetkých vzoriek biologických materiálov odobratých v skupine urologických, gynekologických nákaz a v skupine infekcií v mieste chirurgického výkonu, t. j. 100% záchyt. (tab. III.9.6)

Črevné infekcie boli zaznamenané v 181 prípadoch a tvorili 26,04% z počtu všetkých evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese. Z uvedeného počtu 181 prípadov nozokomiálnych nákaz bolo aktívne vyhľadaných 101, t. j. 55,80%. Oproti roku 2018 došlo k nárastu počtu črevných nákaz o 66 prípadov. V r. 2019 sme v Nemocnici Hronovce zaznamenali 2 epidémie hnačkových ochorení spôsobených vírusom Norwalk a 1 epidémiu na Neurologickom oddelení Nemocnice Levice spôsobenú rotavírusom. Najviac prípadov nozokomiálnych ochorení črevného traktu bolo podobne ako v roku 2018 evidovaných z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice v Leviciach v počte 93 prípadov, t. j. 51,38% z počtu črevných infekcií nozokomiálnych nákaz.

Z celkového počtu hlásených nozokomiálnych nákaz črevného traktu nebol v 40 prípadoch ochorenia odobratý biologický materiál na kultivačné vyšetrenie, t. j. 22,10% a v 21 prípadoch bol laboratórny výsledok odobratej vzorky biologického materiálu negatívny t. j. 11,60%. Kultivačné výsledky odobratých biologických materiálov v 141 prípadoch potvrdili prítomnosť etiologického agens, t. j. 77,90%. Oproti roku 2018 bolo v roku 2019 zaznamenané zvýšenie počtu pacientov, u ktorých bola v stolici potvrdená prítomnosť toxínu *Clostridium difficile* na 101 prípadov, t. j. 71,63%.

Klinickým prejavom infekcií boli hnačkovité stolice, bolesti brucha, zvracanie, nechutenstvo a subfebrílie.

Epidemiologické šetrenie v prípade črevných infekcií:

1.

V mesiaci január z oddelenia akútne muži v Nemocnici Hronovce bol na oddelenie epidemiológie hlásený zvýšený výskyt hnačkových ochorení – 7 prípadov. V spolupráci s oddelením hygieny výživy bolo vykonané šetrenie hlásených prípadov. V rámci šetrenia hlásených prípadov, bol zistený výskyt ďalších 5 prípadov ochorení. V priebehu ďalších dní bolo z ostatných oddelení Nemocnice Hronovce – akútne ženy, gerontopsychiatria a oddelenie pre liečbu drogových závislostí dohlásených ďalších 22 prípadov ochorení. V epidémii z 320 exponovaných (205 pacientov a 115 zamestnancov) bol zaznamenaný celkový počet 38 chorých, z toho 34 pacientov a 4 zamestnanci. V klinickom obraze dominovali početné hnačky, zvracanie, ojedinele bolesti brucha, bez teploty. Klinické príznaky trvali 1 - 2 dni. Liečba bola symptomatická. Od pacientov bol zabezpečený odber tampónov rekta i vzorky stolice na

virológiu. Laboratórne výsledky odoberatých vzoriek stolíc na virológiu potvrdili prítomnosť antigénu vírusu Norwalk u 9 chorých.

2.

V mesiaci jún bol na oddelenie epidemiológie z oddelenia pre liečbu drogových závislostí Nemocnice Hronovce hlásený zvýšený výskyt hnačkových ochorení – 9 prípadov. V rámci šetrenia prípadov v spolupráci s oddelením hygieny výživy bolo v Nemocnici Hronovce zistených ďalších 24 pacientov z ďalších dvoch oddelení – akútne ženy a oddelenie dlhodobej liečby ženy. V epidémii z počtu 295 exponovaných (189 pacientov a 106 zamestnancov) bol zaznamenaný celkový počet 34 chorých, z toho 33 pacientov a 1 zamestnankyňa udávajúca 1x riedku stolicu, lekára nevyhľadala. V klinickom obraze dominovali početné hnačky, zvracanie, ojedinelo bolesti brucha a 2x zvýšená teplota. Klinické príznaky trvali 1 - 2 dni. Liečba bola symptomatická. Od pacientov bol zabezpečený odber tampónov rekta i vzorky stolice na virológiu. Laboratórne výsledky odoberatých vzoriek stolíc na virológiu potvrdili prítomnosť antigénu vírusu Norwalk u 5 chorých.

3.

V mesiaci február bol na oddelenie epidemiológie z neurologického oddelenia Nemocnice Levice hlásený zvýšený výskyt hnačkových ochorení. V rámci šetrenia prípadov na oddelení bolo zistené, že ochoreli 4 pacienti a 2 zamestnankyne, z celkového počtu 21 pacientov a 14 zamestnancov. V čase šetrenia neboli zistené žiadne ďalšie ochorenia. V klinickom obraze dominovali početné hnačky, nausea, ojedinelo bolesti brucha, bez teploty. Klinické príznaky trvali 1 - 2 dni. U všetkých pacientov bola nasadená symptomatická liečba. Laboratórny výsledok odoberatej vzorky stolice na virológiu u jednej z pacientiek potvrdil prítomnosť antigénu rotavírusu.

Dolné dýchacie cesty v roku 2019 bolo v predmetnej skupine infekcií zaznamenaných 81 prípadov, čo z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz činí 11,65%. Aktívne bolo vyhľadaných 29 prípadov ochorení dolných dýchacích ciest, t. j. 35,80%. Na rozdiel od predchádzajúceho roku bolo z počtu 81 ochorení najviac prípadov hlásených z oddelenia anestaziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice – 37, t. j. 45,68%. Podobne ako v roku 2018 aj v roku 2019 bolo najviac prípadov ochorení hlásených s dg. pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* počtom 23 prípadov, t. j. 28,40% z počtu ochorení dolných dýchacích ciest.

Z celkového počtu infekcií dolných dýchacích ciest bol v 71 prípadoch kultivačne potvrdený patogénny mikroorganizmus, čo činí 87,65%. Najviac ochorení v skupine dolných dýchacích ciest s pozitívnym laboratórnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae*, z odoberatých vzoriek biologického materiálu resp. zdravotníckej pomôcky, bolo zaznamenaných v 23 prípadoch nozokomiálnych nákaz t.j. 32,39%

Klinickým prejavom ochorení dolných dýchacích ciest boli zvýšené teploty. Medzi ďalšie klinické prejavy patrili dráždivý kašeľ, dušnosť a celková telesná slabosť a malátnosť.

Gynekologické infekcie ako nozokomiálne nákazy boli evidované v 2 prípadoch, čo z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz činí 0,29%. Obidva prípady boli hlásené z gynekologicko pôrodnického oddelenia Nemocnice Levice. V uvedenej skupine nákaz sa jednalo o zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov.

Všetky prípady gynekologických infekcií boli zaznamenané na gynekologickom oddelení Nemocnice Levice

Pozitívny kultivačný výsledok bol potvrdený vo všetkých prípadoch, t. j. 100%. Podobne ako v roku 2018, aj v roku 2019, bol potvrdený mikrób *Escherichia coli*.

Zvýšenie telesnej teploty bolo najčastejším prejavom zápalových ochorení ženského pohlavného traktu, kde okrem toho dominovali väčšie alebo menšie bolesti tupého charakteru v oblasti podbrušia a výtok z rodidiel.

Horné dýchacie cesty v roku 2019 bolo zaznamenaných 101 prípadov, čo z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz činí 14,53%. Aktívne bolo vyhládaných 46 prípadov ochorení respiračného traktu, t. j. 45,54%. Z počtu 101 prípadov ochorení bolo najviac hlásených ochorení z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice – 43 ochorení, t. j. 42,57%. Najvyšší počet prípadov zaradených do predmetnej skupiny boli s dg. akútne infekcie horných ciest dýchacích počtom 75 prípadov, t. j. 74,26% z počtu ochorení horných dýchacích ciest.

Z celkového počtu infekcií horných dýchacích ciest bol v 89 prípadoch kultivačne potvrdený patogénny mikroorganizmus, čo činí 88,12%. Na rozdiel od vlaňajšieho roku kultivačné výsledky odobratých biologických materiálov v 28 prípadoch ochorení potvrdili prítomnosť etiologického agens *Klebsiella pneumoniae*, čo z počtu pozitívnych kultivačných výsledkov činí 31,46%.

Klinickým prejavom ochorení horných dýchacích ciest boli mierne zvýšené teploty - subfebrílie. Medzi ďalšie klinické prejavy patrili bolestivosť hrdla so začervenaním, zvýšená sekrécia nosa a bolesť hlavy.

Skupina iné bolo zaznamenaných 50 prípadov ochorení s dg. phlebitis et trombophlebitis acuta, t. j. 7,20% z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese. Z počtu 50 evidovaných ochorení v skupine iné bolo aktívne vyhládaných 10 prípadov, t. j. 20,00%.

Pozitívny kultivačný výsledok steru z postihnutého miesta bol potvrdený v 17 prípadoch, čo z počtu hlásených nozokomiálnych nákaz skupiny iné činí 34,00%. V ostatných 22 prípadoch nebol vykonaný odber biologického materiálu na kultivačné vyšetrenie, diagnóza bola stanovená na základe klinických príznakov. Laboratórnou kultiváciou boli potvrdené mikróby *Acinetobacter baumannii*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis* a *Pseudomonas aeruginosa*.

Klinickým prejavom ochorení zápalov žíl – phlebitis et thrombophlebitis bolo sčervenanie kože s bolestivosťou a opuchom.

Infekcie v mieste chirurgickej rany boli zaznamenané v 22 prípadoch ochorení, čo z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz činí 3,17%. Aktívne bolo vyhládaných 7 prípadov t. j. 31,82%. Najviac ochorení na infekcie v mieste operačného výkonu počtom 8 prípadov bolo evidovaných z oddelenia chirurgie Nemocnice Levice. Z celkového počtu prípadov infekcií v mieste chirurgickej rany to činí 36,36%.

V prípade infekcií v mieste operačného výkonu boli, podobne ako aj v roku 2018, vo všetkých 22 prípadoch ochorení odobraté vzorky biologického materiálu na kultivačné vyšetrenia, t. j. 100,00%. Najčastejším kultivačným výsledkom odobratých vzoriek biologického materiálu, na rozdiel od predchádzajúcich rokov, bol mikrób *Pseudomonas aeruginosa* v počte 7 pozitívnych kultivačných výsledkov, t. j. 31,82%.

Klinickým prejavom infekcie v mieste chirurgickej rany bolo zvýšenie telesnej teploty, začervenanie, lokálna bolestivosť a v ojedinelom prípade bola zistená prítomnosť menšieho množstva hnisu.

Skupina infekcií kože a sliznice bolo zaznamenaných 57 prípadov, t. j. 8,20% z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese. Z počtu 57 zaznamenaných ochorení skupiny infekcií kože a sliznice bolo aktívne vyhládaných 21 prípadov, t. j. 36,84%.

Pozitívny kultivačný výsledok steru z postihnutého miesta bol potvrdený v 31 prípadoch, čo z počtu hlásených nozokomiálnych nákaz skupiny infekcií kože a slizníc činí 62,00%. V ostatných 26 prípadoch nebol vykonaný odber biologického materiálu na kultivačné vyšetrenie, diagnóza bola stanovená na základe klinických príznakov. Laboratórnou kultiváciou bol v 14 prípadoch potvrdený mikrób *Staphylococcus aureus*, v 7 prípadoch *Pseudomonas aeruginosa*, v 4 prípadoch *Klebsiella pneumoniae* a v ostatných prípadoch sa jednalo o *Candida albicans*, *Escherichia coli* a *Proteus mirabilis*.

Klinickým prejavom ochorenia dg. dekubitus – preležanina, bolo začervenanie kože, s tvorbou rozsiahleho splývajúceho erytému, s následnou nekrózou kože.

Skupina rany a popáleniny v tejto skupine nozokomiálnych nákaz sme nezaznamenali žiadny prípad.

Sepsy ako nozokomiálne infekcie sme v roku 2019 v okrese Levice zaznamenali v 82 prípadoch, čo z celkového počtu hlásených nozokomiálnych nákaz činí 11,80%. Oproti roku 2018 došlo k nárastu počtu zaznamenaných ochorení na sepsy o 25 prípadov. Aktívne bolo vyhládaných 63 prípadov septických ochorení, t. j. 76,83%. Najväčší počet septických ochorení, tak isto ako v roku 2018, sa zaznamenalo, zároveň i aktívne vyhládalo, na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice počtom 63 prípadov, t. j. 76,83%. Ďalších 13 prípadov bolo hlásených z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny nemocnice Levice 13 prípadov t.j. 15,85%. Z neurologického oddelenia Nemocnice Levice bolo hlásených 5 prípadov septických ochorení, t. j. 6,10% a 1 prípad bol hlásený z chirurgického oddelenia Nemocnice Levice, čo činí 1,22%.

Kultivačné vyšetrenia odobratého biologického materiálu, krv na hemokultúru, boli pozitívne vo všetkých prípadoch, t. j. 100,00%. Podobne ako v roku 2018, laboratórny výsledok kultivácie z odobratého biologického materiálu najčastejšie preukázal prítomnosť mikróbov *Staphylococcus* iný nešpecifikovaný počtom 43 prípadov, t. j. 52,44% a *Escherichia coli* počtom 13 prípadov pozitívnych kultivácii, t. j. 15,85%.

Klinickým prejavom boli zvýšené telesné teploty v rozpätí hodnôt od 38 – 40°C, tachykardia, triaška a celková slabosť.

Infekcie urologické ako nozokomiálne nákazy, boli po skupine ochorení dolných dýchacích ciest v roku 2019 vykazovaných v najväčšom počte prípadov 119, čo z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz činí 17,12%. Aktívne bolo vyhládaných 62 prípadov urologických infekcií, čo z počtu 119 evidovaných prípadov činí 52,10%. V uvedenej skupine nákaz sa oproti roku 2018 zaznamenal vyšší počet infekčných zápalov, reakcií zavinených protetikou pomôckou močových orgánov 67 prípadov, čo z počtu urologických infekcií činí 56,30%.

Najviac prípadov urologických infekcií, podobne ako v predchádzajúcich rokoch, aj v roku 2019 bolo evidovaných z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. počtom 62 prípadov, t. j. 52,10%.

Pozitívny kultivačný výsledok bol potvrdený vo všetkých prípadoch urologických infekcií, t. j. 100%. Najčastejším kultivačným nálezom, podobne ako v predchádzajúce roky, bol mikrób *Escherichia coli* počtom 37 kultivačných výsledkov. Z počtu všetkých pozitívnych kultivačných výsledkov urologických infekcií nozokomiálneho pôvodu to činí 31,10%.

Klinickým prejavom všetkých infekcií močovej sústavy boli príznaky pálenia pri močení, ťažkosti s močením, časté nutkanie na močenie a ojedinele boli i zvýšené teploty.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

IV.I. ŠZD v Zdravotníckych zariadeniach

V okrese Levice sa nachádzajú 4 lôžkové zdravotnícke zariadenia – Nemocnica Levice s.r.o., Všeobecná nemocnica Šahy, HOSPITALE s.r.o., Psychiatrická nemocnica Hronovce a Liečebňa pre dlhodobu chorých v Želiezovciach - WESPA s.r.o. Ambulantných zdravotníckych zariadení v okrese evidujeme 258. Jedná sa o neštátne ambulantné zdravotnícke zariadenia. V okrese Levice sú zriadené dve neštátne zdravotnícke zariadenia jednotňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia: MediKlinik – CS Salvus s.r.o. a SANAT s.r.o. Okrem uvedených zdravotníckych zariadení v okrese Levice sú plne funkčné 2 stacionárne mimotelovej eliminačnej liečby, FMC - dialyzačné služby s.r.o. - Dialyzačné stredisko Levice (počet 17 lôžok) a Dialyzačné stredisko Šahy (počet 9 lôžok).

V okrese Levice evidujeme jedno neštátne laboratórium klinickej mikrobiológie – MEDIREX a.s.

Ambulantné zariadenia:

Ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast –	30
Ambulancia všeobecného lekára pre dospelých –	48
Stomatologická ambulancia –	48
Gynekologická ambulancia –	18
Chirurgická ambulancia –	8
Ambulancia plastickej chirurgie –	1
Cievno-chirurgická ambulancia –	1
Traumatologická ambulancia –	1
Ortopedická ambulancia –	4
Ambulancia vnútorného lekárstva –	10
Kardiologická ambulancia –	3
Pediatriká kardiológia -	1
Endokrinologická ambulancia –	3
Detská endokrinológia -	1
Ambulancia vnútorného lekárstva a endokrinológie	1
Ambulancia vnútorného lekárstva a nefrológie	1
Diabetologická ambulancia –	5
Gastroenterologická ambulancia –	3
Detská gastroenterológia -	1
Pneumologicko-ftizeologická ambulancia –	3
Detská pneumologicko – ftizeologická ambulancia -	1
Reumatologická ambulancia –	2
Neurologická ambulancia –	10
Pediatriká neurológia -	1
Urologická ambulancia –	3
Detská nefrologická -	1
Očná ambulancia -	7
ORL ambulancia –	4
Dermatovenerologická ambulancia –	5
Onkologická ambulancia –	3
Rehabilitačná ambulancia –	3
Imunoalergologická ambulancia –	3
Infektologická ambulancia –	1

Psychiatrická ambulancia –	6
Detská psychiatria -	1
Psychologická ambulancia –	5
Ambulancia klinickej hematológie a transfúzie –	1
Anesteziologicko-algeziologická ambulancia –	1
Logopedická ambulancia –	4
Ambulancia dentálnej hygieny -	3
Ambulancia akupunktúry -	2

V rámci primárnej zdravotnej starostlivosti v okrese Levice pôsobí 23 všeobecných lekárov pre deti a dorast a 48 všeobecných lekárov pre dospelých. Z uvedeného počtu všeobecných lekárov pre deti a dorast má 5 lekárov 2 ambulancie. V prípade všeobecných lekárov pre dospelých majú 2 lekári dve ambulancie a 2 lekári majú tri ambulancie. Spolupráca s jednotlivými lekármi primárnej zdravotnej starostlivosti je na dobrej úrovni. Štátny zdravotný dozor sa v jednotlivých ambulanciách i na lôžkových oddeleniach vykonáva v intervaloch stanovených v Prílohe odborného usmernenia MZ SR na vykonávanie kontroly sterility vysterilizovaných zdravotníckych pomôcok v zdravotníckych zariadeniach č. OE/6236/2012 (uverejnený vo vestníku MZ SR čiastka 39-60/2012 pod č. 44.), t. j. podľa kategorizácie zdravotníckych zariadení pre vykonávanie ŠZD z hľadiska rizika vzniku a prenosu nozokomiálnych nákaz.

Nemocničná starostlivosť v okrese Levice je poskytovaná v troch nemocniciach – Nemocnica Levice s.r.o., Nemocnica Šahy a Nemocnica Hronovce. V Želiezovciach, v budove bývalej nemocnice s poliklinikou, je umiestnené lôžkové oddelenie Liečebňa pre dlhodobých chorých, WESPA, s.r.o. Celkový počet lôžok vo všetkých štyroch lôžkových zdravotníckych zariadeniach je 716. Z uvedeného počtu lôžok Nemocnica Levice s.r.o. má 281 lôžok. Súčasťou Nemocnice Levice s.r.o. je Jednodňová zdravotná starostlivosť v odbore otorinolaryngológia – s 12 lôžkami. Nemocnica Šahy má 43 lôžok. Súčasťou predmetnej nemocnice sú i dve oddelenia jednodňovej zdravotnej starostlivosti, a to v odbore chirurgia s 25 lôžkami a v odbore gynekológia s 15 lôžkami. Nemocnica Hronovce má 320 lôžok a Liečebňa Želiezovce má 20 lôžok. V okrese Levice evidujeme dve neštátne zdravotnícke zariadenia: MediKlinik - CS Salvus, s.r.o., súkromná klinika jednodňovej chirurgie – 10 lôžok a Poliklinika SANAT, Levice, pavilón B, klinika jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia – 9 lôžok.

V okrese Levice sa nachádza 11 operačných sál a 5 zákrokových miestností. V Nemocnici Levice je 7 operačných sál, z toho v troch je zabezpečená trojstupňová filtrácia vzduchu /operačná sála pre chirurgiu, operačná sála pre úrazovú chirurgiu, operačná sála pre poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia, urológia, úrazová chirurgia a ortopédia/. V ostatných operačných sálach prevádzky ZZ v Leviciach je zabezpečená dvojstupňová filtrácia vzduchu. Operačná sála pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť v odbore oftalmológia bola v októbri 2016 uzavretá. Okrem uvedených operačných sál sú pre pacientov k dispozícii i 3 zákrokové miestnosti na oddelení jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore gynekológia, na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny a na oddelení chirurgie. V Nemocnici Šahy je 1 operačná sála a 1 zákroková miestnosť (operačná sála jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia, v ktorej je zabezpečená dvojstupňová filtrácia vzduchu). V jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore gynekológia je od roku 2014 operačná sála nevyužívaná, využíva sa výlučne zákroková miestnosť predmetného oddelenia. V neštátnych zdravotníckych zariadeniach jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia MediKlinik - CS Salvus, s.r.o. sa nachádza 1 operačná sála a 1 zákroková miestnosť a v Poliklinike SANAT s.r.o., Levice sú 2 operačné sály. V uvedených operačných sálach je zabezpečená trojstupňová filtrácia vzduchu.

V priebehu roka 2019 bolo podľa stanovených intervalov z kategorizácie zdravotníckych zariadení pre vykonávanie ŠZD z hľadiska rizika vzniku a prenosu

nozokomiálnych nákaz, vykonaných 95 komplexných previerok v lôžkových i v ambulantných zdravotníckych zariadeniach. Kontrola nápravných opatrení bola vykonaná v 30 prípadoch. Jednalo sa o výkon hygienickej maľovky oddelenia resp. ambulancie, chýbanie pravidelného výkonu kontroly funkčnosti sterilizačnej aparatury, nesprávne používanie dezinfekčných prípravkov, chýbanie teplomeru v chladiacich zariadeniach používaných na skladovanie liečiv a chýbanie evidencie vyžiarených hodín germicídneho žiariča. Pri kontrole nápravných opatrení bolo skonštatované vykonanie a dodržiavanie uložených opatrení. V priebehu roku 2019 bolo vykonaných 101 štátnych zdravotných dozorov zameraných na aktívne vyhľadávanie nozokomiálnych nákaz. V 16 prípadoch sa jednalo o pacientov, u ktorých bola laboratórnym vyšetrením odberu biologického materiálu zistená prítomnosť multirezistentných baktérií. V prípade výskytu septických ochorení - 82 prípadov, boli v spolupráci s lekármi jednotlivých oddelení prejednané údaje o priebehu hospitalizácie a liečby pacientov. V rámci epidémie nozokomiálnych nákaz – 3 epidémie, boli vykonávané štátne zdravotné dozory zamerané hlavne na uloženie nápravných opatrení na zabránenie ďalšieho možného šírenia prenosných nákaz v zdravotníckych zariadeniach. Mikrobiálny monitoring bol v lôžkových i v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu v priebehu roka 2019 vykonaný 68x. (tab. č. IV. 1.1.)

V roku 2019 sa vykonal odber 810 vzoriek sterov zo sterilného materiálu i z vonkajšieho prostredia a 60 vzoriek sedimentačného merania ovzdušia. Z uvedeného počtu vzoriek sterov sa zo sterilného materiálu vykonal odber v počte 186 vzoriek, t. j. 22,96% a z vonkajšieho prostredia sa vykonal odber v počte 624 vzoriek, t. j. 77,04% vzoriek sterov. Zo vzoriek sterov odobratých zo sterilných zdravotníckych materiálov ani v jednej vzorke steru nebol laboratórnym vyšetrením zistený pozitívny výsledok. Pozitívny kultivačný výsledok u vzoriek sterov odobratých z vonkajšieho prostredia bol potvrdený v 54 prípadoch, t. j. 6,67% z počtu vzoriek sterov odobratých z vonkajšieho prostredia. V rámci výkonov sedimentačných meraní ovzdušia po kvalitatívnej stránke boli kultivačné výsledky vzoriek ovzdušia vyhovujúce. V 10 prípadoch došlo k prekročeniu prípustnej normy mikroorganizmov v 1m³ vzduchu. V prípade kultivačne pozitívnych výsledkov odobratých vzoriek sterov ako aj kvantitatívne pozitívnych vzoriek sedimentačného merania boli zabezpečené a následne vykonané nápravné opatrenia v spolupráci s vedením príslušných oddelení. (tab. č. IV. 1.2.)

Zo sterilného materiálu bolo odobratých 186 vzoriek sterov. Najviac vzoriek sterilného materiálu bolo, podobne ako i v predchádzajúcich rokoch, z jednorázových kombinovaných obalov v počte 120 vzoriek, t. j. 64,52%. (tab. č. IV. 1.3.)

V roku 2019 bolo, podobne ako v roku 2018, najviac zdravotníckych materiálov sterilizovaných v parných sterilizátoroch, resp. v autoklávoch, počtom 110 vzoriek, t. j. 59,14% z celkového počtu 186 vzoriek. Po ňom nasledoval výkon sterilizácie materiálu sterilizovaného v horúcovzdušných sterilizátoroch počtom 54 vzoriek, t. j. 29,03%. Vzorky sterov z materiálov sterilizovaných chemicky, t. j. vo formaldehydovom sterilizačnom prístroji, boli vykonané v 10 prípadoch, t. j. 5,38%. V 4 prípadoch boli odobraté sterilné vzorky sterilizované inak, t. j. 2,15% a v 8 prípadoch sa jednalo o vyšší stupeň dezinfekcie t. j. 4,30%. (tab. č. IV. 1.4.)

Kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov sa od mája 2014 v lôžkových oddeleniach zdravotníckych zariadeniach okresu, podobne ako už niekoľko rokov vykonávaný výkon testovania pre súkromné ambulantné zariadenia, zabezpečovalo formou platenej služby. Z uvedeného dôvodu sa lôžkové zdravotnícke zariadenia, a to Nemocnica Levice s.r.o., Nemocnica Šahy, po prehodnotení ďalších možností výkonu kontroly funkčnosti sterilizačných prístrojov, rozhodli pre výkon testovania vykonávaného zamestnancami súkromného laboratória klinickej mikrobiológie MEDIREX a.s. Kontrola funkčnosti sterilizačných prístrojov v roku 2019 nebola zamestnankyňou oddelenia epidemiológie vykonaná. Kontrola výkonu testovania formou predloženia písomných vyhodnotení t. j. protokol funkčnosti sterilizačných strojov ako aj zošitov evidencie výkonov sterilizácie, je

zabezpečená a vykonávaná v rámci jednotlivých výkonov ŠZD v lôžkových i ambulantných zdravotníckych zariadeniach. (tab. č. IV. 1.5.)

V roku 2019 bol v zdravotníckych zariadeniach okresu vykonaný odber vzoriek sterov z vonkajšieho prostredia v celkovom počte 810 vzoriek a 60 vzoriek sedimentačného merania ovzdušia. Z počtu všetkých vzoriek sterov bolo kultivačne pozitívnych 54 vzoriek, t. j. 6,67%. Oproti roku 2018 došlo k poklesu počtu pozitívnych vzoriek sterov odobratých z vonkajšieho prostredia o 2,32%. Najviac pozitívnych výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, tak isto ako aj v predchádzajúcich rokoch, bolo po výkone maloplošnej dezinfekcie v počte 35 vzoriek, čo z počtu odobratých vzoriek sterov z vonkajšieho prostredia činí 5,61%. Zo všetkých pozitívnych kultivačných výsledkov z odobratých vzoriek sterov z vonkajšieho prostredia bola, podobne ako v roku 2017, vo väčšom počte zastúpená Gramnegatívna mikroflóra počtom 37 vzoriek, t. j. 68,52%. V rámci odberu vzoriek sterov z vonkajšieho prostredia nebolo ani v jednom prípade laboratórne potvrdená prítomnosť plesní a kvasiniek. Z počtu 60 vzoriek sedimentačného merania ovzdušia po kvalitatívnej stránke boli všetky kultivačné výsledky vyhovujúce. V 10 prípadoch došlo k prekročeniu prípustnej normy mikroorganizmov v 1m³ vzduchu. (tab. č. IV. 1.6.)

V okrese Levice je prevádzkovaných 35 zariadení pre seniorov, domovov sociálnych služieb a denných stacionárov. Taktiež sa v našom okrese nachádza 1 denné centrum, 1 resocializačné zariadenie, 1 komunitné centrum a tiež po jednom útulok, nocľaháreň a nízkoprahové denné centrum pre deti a rodiny. Výkon štátneho zdravotného dozoru v sociálnych službách a iných služieb mimo zdravotníckych zariadení na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach vykonávajú zamestnanci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia.

Pracovníčkami oddelenia epidemiológie bola kontrola očkovania vykonaná v priebehu mesiaca september 2019. Kontrola bola vykonaná v 28 ambulantných zdravotníckych zariadeniach všeobecných lekárov pre deti a dorast a bola zameraná na kontrolu výkonu očkovania za obdobie od 1.9.2018 do 31.8.2019. Celková zaočkovanosť detí v okrese Levice presiahla úroveň 95%. Oproti roku 2012 a k predchádzajúcim rokom, kedy zaočkovanosť detí v okrese dosiahla úroveň 99%, dochádza k poklesu zaočkovanosti hlavne z dôvodu zvyšujúceho sa počtu rodičov odmietajúcich očkovanie svojich detí. V rámci jednotlivých druhov očkovaní sú veľké rozdiely. Niekoľko rokov sa v okrese eviduje najnižšia zaočkovanosť v skupine detí, u ktorých má byť vykonané povinné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke. Na rozdiel od roku 2018, kedy bola zaočkovanosť proti osýpkam, mumpsu a ružienke 96,0% u detí narodených v roku 2016, v roku 2018 došlo k poklesu zaočkovanosti na 95,6% u detí narodených v roku 2017. Najvyššia zaočkovanosť je v skupine detí narodených v roku 2006, ktorí boli preočkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 11. roku svojho života, kde sa dosiahla 99,0% úroveň očkovania. Nezočkovaných je 245 detí z nasledovných dôvodov: 1x sklerodermia, 1x nádor retroperitonea, 1x biologická liečba, 1x nádorové ochorenie lymfatických uzlín, 2x detská mozgová obrna, 2x protrahované ochorenie dieťaťa, 1x polystigmatizované dieťa, 1x neurofibromatóza, 2x epilepsia a 229 rodičia odmietajú očkovanie.

V roku 2019 bolo podľa § 55 ods. 1 zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a podľa § 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia zahájených 40 priestupkových konaní za nepodrobenie sa povinnému očkovaniu. Okrem uvedeného počtu priestupkových konaní bolo lekármi nahlásené ďalších 9 prípadov odmietnutia očkovania, pričom v 2 prípadoch rodičia po nahlásení dali svoje dieťa zaočkovať, 1 prípad bol preposlaný na riešenie miestne príslušnému RÚVZ a v 6 prípadoch bola vec odložená, nakoľko v predchádzajúcich rokoch už bola rodičom uložená pokuta v súhrnnej výške 331 eur. Voči rozhodnutiu RÚVZ v Leviciach neboli v roku 2019 podané odvolania. V 1 prípade začiatkom roka 2019 bolo odvolanie voči rozhodnutie RÚVZ v Leviciach podané ešte

v roku 2018 v štádiu riešenia a následne po opätovnom riešení veci zahájením priestupkového konaniam, bol prípad ukončil uložením blokovvej pokuty. Zároveň v roku v mesiaci júl 2019 rozsudkom v mene Slovenskej republiky Najvyšší súd Slovenskej republiky kasačnú sťažnosť detskej lekárky voči rozsudku Krajského súdu v Nitre zamietol ako nedôvodnú. Voči detskej lekárke bolo na RÚVZ v Leviciach v roku 2015 zahájené správne konanie vo veci neplnenia si povinnosti podľa § 52 ods. 5 zákona č. 355/2007 Z.z. a za marenie výkonu štátneho zdravotného dozoru § 57 ods. 42 písm. l) zákona č. 355/2007 Z.z .

Spolupráca s ostatnými oddeleniami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach pri detekcii a vyšetřovania epidémií je na veľmi dobrej úrovni. V rámci epidémii v niektorých prípadoch aj pri sporadických výskytoch črevných nákaz najčastejšie spolupracujeme s pracovníčkami oddelenia hygieny výživy a predmetov bežného užívania, s ktorými sú už dlhoročné veľmi dobré skúsenosti a vzájomne si poskytujeme informácie potrebné k riešeniu vyšetřovaných prípadov. V prípade výskytov epidémii črevných nákaz v školských zariadeniach okresu máme veľmi dobrú spoluprácu s pracovníčkami oddelenia hygieny detí a mládeže. Taktiež spolupráca s ostatnými oddeleniami na našom RÚVZ je veľmi dobrá. Spolupráca s pracovníkmi oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia, pre ktorých v prípade zmeny účelu priestorov v rámci zdravotníctva, pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení či už lôžkových alebo ambulantných a taktiež pri riešení podnetov a sťažností na zdravotnícke zariadenia, je vedúca oddelenia nápomocná. Podobne je veľmi dobrá spolupráca aj s pracovníkmi oddelenia preventívneho pracovného lekářtva, ako aj s pracovníčkami oddelenia podpory zdravia a výchovy ku zdraviu.

V prípade komunikácie so zdravotníckymi zariadeniami lôžkovými i ambulantnými v okrese môžeme skonštatovať, že spolupráca so zamestnancami spomínaných zdravotníckych zariadení, je na dobrej úrovni. Pri akomkoľvek výskyte problémov v rámci výskytu prípadov prenosného ochorenia, poprípade problémov v hygienicko-epidemiologického režimu zdravotníckeho zariadenia, či už lôžkového alebo ambulantného zariadenia, sú pracovníčky oddelenia epidemiológie najčastejšie dotazované telefonicky. Tiež môžeme skonštatovať zo strany zamestnancov zdravotníckych zariadení dôsledné dodržiavanie nápravných opatrení, ktoré sa ukladajú v rámci štátneho zdravotného dozoru alebo pri šetrení výskytu prenosných ochorení, či už v rámci epidémii alebo závažnejších sporadických prípadov. Hlásna služba z jednotlivých zdravotníckych zariadení je naďalej i napriek opakovaným upozorneniam v rámci výkonov štátneho zdravotného dozoru na nízkej úrovni a v niektorých prípadoch je oneskorená, t. j. protiepidemické opatrenia už nie je možné zabezpečiť.

IV.2. Výkony v ohniskách nákaz

Na oddelení epidemiológie bolo v roku 2019 spracovaných a do programu EPIS zadaných 2319 prípadov prenosných ochorení a nozokomiálnych nákaz.

V roku 2019 bolo vykonaných 1426 epidemiologických šetrení v ohniskách nákaz. Jednalo sa o ohniská salmonelóz, kampylobakterióz, rotavírusových enteritíd, yersinióz, besnoty, svrabu, lymfnej boreliózy, meningitíd, septikémií, hepatitíd, toxoplazmóz a ďalších hlásených prípadov prenosných ochorení. V priebehu jednotlivých epidemiologických šetrení boli v rámci nápravných opatrení na predchádzanie šíreniu prenosných ochorení, odporúčané v ohniskách nachádzajúcich sa osobám preventívne opatrenia týkajúce sa výkonu dezinfekcie rúk i veľkoplošnej dezinfekcie, zároveň i s poučením o hygienickom spôsobe života a taktiež zabezpečenia veterinárneho vyšetřenia zvierat. V prípade výskytu ďalších zdravotných problémov, bola odporúčaná návšteva u ošetrujúceho lekára. V rámci aktívneho vyhľadania prípadov salmonelóz i kampylobakterióz bolo odporúčané návštevy u svojho ošetrujúceho lekára na výkon odberu tampónu rekta.

V rámci detekcie prípadov pri výskyte sporadických ochorení pracovníčky oddelenia epidemiológie aktívne vyhľadali 8 prípadov salmonelóz, 12 prípadov kampylobakteriéz, 2 prípady yersiniózy, 4 prípady rotavírusových enteritíd, 14 prípadov enteritíd spôsobených vírusom Norwalk a 11 prípadov ochorení na svrab. V rámci aktívneho vyhľadávania sa jednalo o prípady s klinickými príznakmi ochorenia. Najviac problémov s každoročnou opakujúcou sa pravidelnosťou sa vyskytlo pri jednaní s rómskym obyvateľstvom v rámci zisťovania údajov ohľadom chorých, ako aj kontaktov s chorými. Zo strany rómskych spoluobčanov sa veľmi často jednalo o neochotu a nepravdivosť podávaných informácií, v ojedinelých prípadoch i zatajovanie informácií zo strany dotazovaných.

Vykonávanie opatrení na predchádzanie ochoreniam vydaných rozhodnutím bolo 58. Vydané rozhodnutia sa týkali lekárskeho dohľadu. V 47 prípadoch sa jednalo o kontakt s VHA, 3x kontakt s VHE, 1x kontakt s VHB a v 7 prípadoch došlo k poraneniu zdravotníckych pracovníkov pri manipulácii s injekčnou ihlou.

V prípade osôb, ktoré vykonávajú epidemiologicky závažnú činnosť, bolo vydaných pre ošetrojúceho lekára 52 písomných odporúčaní na výkon odberu biologického materiálu - 3 tampónov rekta na kultiváciu. V predmetnom odporúčaní je lekár informovaný o výsledku šetrenia v ohnisku nákazy, v rámci ktorého sa zistilo, že osoba vykonávajúca epidemiologicky závažnú činnosť je v úzkom kontakte s osobou, ktorá je prameňom pôvodcu nákazy hnačkového ochorenia. Z uvedeného dôvodu sa u osoby vykonávajúcej epidemiologicky závažnú činnosť odporúča vykonať 3 kontrolné odbery biologického materiálu – tampónu rekta na mikrobiologické vyšetrenie v intervale 24 hodín. Vo všetkých prípadoch bol vykonaný odber 3 tampónov rekta.

V. Ostatné činnosti:

V roku 2019 na oddelení epidemiológie v rámci poradenstva v prevencii prenosných ochorení zamestnankyne oddelenia epidemiológie poskytovali informácie prostredníctvom telefonického rozhovoru. Jednotlivé informácie sa týkali prevencie prenosných ochorení, najviac otázok sa týkalo respiračných ochorení a v letných mesiacoch hlavne črevných ochorení. Ďalšie dotazy boli na výkon a druhy očkovacích látok. Otázky ohľadom očkovania sa najčastejšie týkali pravidelného povinného očkovania, očkovania do zahraničia a očkovania zdravotníckych zamestnancov. V ojedinelých prípadoch boli zaznamenané osobné návštevy obyvateľov okresu. Od začiatku roku 2012 je na oddelení epidemiológie plne funkčná „Poradňa v očkovaní“, ktorú vedie vedúca oddelenia epidemiológie. Napriek stanoveným úradným hodinám v prípade potreby a pre rodičov, ktorí sú ochotní dostaviť sa na konzultáciu, ohľadom otázok týkajúcich sa výkonu očkovania a nevyhovuje im vyčlenený čas úradných hodín, je vedúca oddelenia po vzájomnej dohode k dispozícii i mimo stanoveného času úradných hodín. V roku 2019 sa do poradne na osobnú konzultáciu, i napriek opakovanému osobnému pozvaniu, nedostavil nikto. Telefonické informácie ohľadne výkonu očkovania, boli zabezpečené a vykonávané nielen vedúcou, ale i asistentkou oddelenia priebežne denne, v rámci pracovnej doby.

V rámci zdravotno-výchovných aktivít v roku 2019 vedúca oddelenia epidemiológie odprednášala pre zdravotníkov i pre laickú verejnosť 44 prednášok zdravotníckou tematikou týkajúcou sa prevencie prenosných ochorení. Pre zdravotníkov okresu Levice v prevencii prenosných ochorení vedúca oddelenia odprednášala 10 prednášok. Jednotlivé prednášky boli prezentované na okresných seminároch zdravotných sestier Nemocnice Levice, Nemocnice Šahy a Nemocnice Hronovce. V rámci okresných seminárov pre zdravotné sestry boli prezentované prednášky týkajúce sa 11. ročníka Národnej kampane dezinfekcie rúk v zdravotníckych pracovníkoch v rámci starostlivosti o pacienta a prednášky s názvom „Osoby

vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz“ a „Dôležitosť očkovania u zdravotníckych pracovníkov“.

V zmysle „Plánu hlavných úloh v oblasti prípravy na obranu, krízové situácie a na plnenie opatrení hospodárskej mobilizácie v Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pre rok 2016“ č. ÚKR/1491/4005/2016 na RÚVZ v Leviciach boli vedúcou oddelenia v mesiacoch apríl a máj zabezpečené 3 prednášky pre lekárov I. kontaktu v okrese, pre vedúcich lekárov lôžkových oddelení a lekárov urgentných príjmov Nemocnice Levice a Nemocnice Topoľčany o postupoch pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN s názvom: „Koordinácia postupov pri výskyt Vysoko nebezpečnej nákazy“.

Pre študentov stredných škôl v okrese Levice v rámci zdravotno-výchovnej aktivity v prevencii prenosných ochorení už niekoľko rokov zabezpečuje vedúca oddelenia epidemiológie prednášky. V roku 2019 vedúca oddelenia predniesla 21 prednášok. Z uvedeného počtu prednášok boli najčastejšie v 8 prípadoch prezentované prednášky s názvom: „Pohlavné choroby infekčnej etiológie“ v ktorej hlavným zameraním je prevencia vzniku a šírenia pohlavných ochorení s dôrazom boja proti AIDS, v 5 prípadoch prednáška s názvom „Červená stužka“ venovaná výskytu a prevencii HIV/AIDS a 4 prípadoch bola prezentovaná prednáška s názvom „Očkovanie áno či nie?“ problematika povinného pravidelného očkovania. Prednáška s názvom „Vieme všetko o tetovaní a piercingu?“, ktorá je zameraná na možný výskyt zdravotných problémov infekčného charakteru pri nevyhovujúcom výkone tetovania, poprípade piercingu a bola prezentovaná 2x a po 1 prednáške „Život znepríjemňujúci spolubývajúci“ o výskyte a prevencii lezúceho a lietajúceho hmyzu s možnosťou prenosu infekčných chorôb v domácnostiach, „Zvieratá ako pramene nákaz“ o preventívnych opatreniach v prípade prenosných ochorení prenášaných zo zvierat na človeka.

V mestskom kultúrnom stredisku JUNIOR vedúca oddelenia pravidelne v rámci školenia odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pre účastníkov školenia prednáša tému s názvom: „Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy“. V roku 2019 boli odprednášané 3 prednášky s uvedenou tematikou.

V mesiaci január v rámci tematického kurzu o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb v Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave vedúca oddelenia prezentovala prednášku s názvom „Praktické skúsenosti pri výskyte osýpok“.

V mesiaci február bola vedúcou oddelenia pre zamestnancov RÚVZ v Leviciach na ústavnom seminári prezentovaná prednáška s názvom „Pomalé vírusové infekcie“ a v mesiaci apríl asistentka oddelenia epidemiológie mala prednášku o výskyte a prevencii hnačkových ochorení s názvom „Hnačky vyvolané toxínom Clostridium difficile a použitie probiotík“.

V rámci akčného plánu 9 z Národného plánu kontroly infekčných ochorení v SR týkajúcej sa prevencii nozokomiálnych nákaz v SR a to časti vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v hygiene rúk, vedúca oddelenia v spolupráci s odbornou asistentkou oddelenia zabezpečili v mesiacoch máj, jún, október a november v 3 Nemocniciach okresu a v 5 Zariadeniach sociálnych služieb v okrese prezentáciu prednášky „Hygienu rúk v zdravotníckom zariadení“ spojenú s praktickým nácvikom výkonu dezinfekcie rúk za použitia prístroju na kontrolu správneho výkonu hygieny rúk „DermaLite CheckBox“.

V okresnom týždenníku „MY Týždeň na Pohroní“ bol uverejnený článok vedúcej oddelenia s názvom „Ochoreli žiaci aj učitelia; Školy mali chrípkové prázdniny.“ V aprílovom čísle okresného mesačníka „Hontianske listy“ a „MY Týždeň na Pohroní“ mala vedúca oddelenia k Európskemu imunizačnému týždňu uverejnený článok s názvom „Predchádzať. Chrániť. Imunizovať“ resp. „Očkovanie a vynájdenie antibiotík priniesli zmeny“. V decembrových číslach predmetných novín bol uverejnený článok venovaný k Svetovému dňu boja proti HIV/AIDS s názvom „Spoločenstvá prinášajú zmeny“. Články venované k Európskemu imunizačnému týždňu ako aj k Svetovému dňu prevencie HIV/AIDS boli

umiestnené aj na paneloch RÚVZ v Leviciach, ktoré sú situované na 3 miestach mesta Levice a články boli uverejnené aj na webovej stránke RÚVZ v Leviciach. Levická televízna spoločnosť v mesiaci január odvysielala rozhovor s vedúcou oddelenia na tému „ Osýpky – príznaky a prevencia“, v mesiaci február „ Pozor na chrípkovú epidémiu“ a v mesiaci august sa televízny rozhovor týkal dvoch tém „ Letné hnačky“ a „Besnota – keď jedno uhryznutie zabíja“.

VI. TABULKOVÉ VÝSTUPY

Tab. VI.1 Výskyt vybraných prenosných ochorení v regióne Levice a porovnávacie indexy

Kód MKCH	Ochorenie	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Iné infekcie salmonelami	117	110	1,06	118,20	0,99	105,29	105,24
A02N	Vylučovanie salmonel	9	14	0,64	10,20	0,88	8,10	9,08
A03	Bacilová dyzentéria	0	0	0,00	4,00	0,00	0,00	3,56
A03N	Bacilová dyzentéria vylučovanie	0	0	0,00	3,40	0,00	0,00	3,03
A04.0	Infekcia enteropatogénnou E. coli	5	20	0,25	14,20	0,35	4,50	12,64
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	227	257	0,88	240,40	0,94	204,27	214,04
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	17	14	1,21	11,60	1,47	15,30	10,33
A04.8	Iná bakteriálna črevná infekcia, bližšie určená	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,89
A07	Iné protozoárne črevné choroby	2	1	2,00	9,20	0,22	1,80	8,19
A08	Vírusové a iné, bližšie určené črevné infekcie	290	194	1,49	141,00	2,06	260,97	125,54
A09	Črevné infekcie nepresne určené	16	12	1,33	16,40	0,98	14,40	14,60
A21	Tularémia	3	0	0,00	0,80	3,75	2,70	0,71
A27	Leptospiróza	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A37.0	Pertussis zapríčinený Bordetella pertussis	2	0	0,00	16,80	0,12	1,80	14,96
A38	Scarlatína	8	6	1,33	12,60	0,63	7,20	11,22
A39	Meningokoková infekcia	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A40.2	Sepsa zapríčinená streptokokom zo skupiny D	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A40.3	Sepsa zapríčinená Streptococcus pneumoniae	1	0	0,00	0,20	5,00	0,90	0,18
A40.8	Iná streptokoková sepsa	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A41.0	Sepsa zapríčinená Staphylococcus aureus	5	9	0,56	4,40	1,14	4,50	3,92
A41.1	Sepsa zapríčinená iným bližšie určeným stafylokokom	3	3	1,00	3,80	0,79	2,70	3,38
A41.2	Sepsa zapríčinená bližšie neurčeným stafylokokom	43	26	1,65	6,80	6,32	38,70	6,05
A41.4	Sepsa zapríčinená anaeróbnou baktériou	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A41.5	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	23	24	0,96	14,00	1,64	20,70	12,46
A41.8	Iná sepsa, bližšie určená	4	0	0,00	1,60	2,50	3,60	1,42
A41.9	Sepsa, bližšie neurčená	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
A69.2	Iná infekcia zapríčinená spirochétami	22	28	0,79	18,00	1,22	19,80	16,03
A81	Pomalá vírusová infekcia centrálnej nervovej sústavy	0	0	0,00	0,60	0,00	0,00	0,53
A84	Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	1	0	0,00	0,40	2,50	0,90	0,36
B01	Ovčie kiahne [Varicella]	643	408	1,58	609,60	1,05	578,63	542,75
B02	Herpes zoster	58	75	0,77	82,80	0,70	52,19	73,72
B15	Akútna hepatitída A	1	0	0,00	17,60	0,06	0,90	15,67
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,18
B18.1	Chronická hepatitída B bez Delta vírusu	2	0	0,00	1,00	2,00	1,80	0,89
B18.2	Chronická hepatitída C	3	3	1,00	2,80	1,07	2,70	2,49
B26	Mumps	0	0	0,00	0,40	0,00	0,00	0,36
B27	Infekčná mononukleóza	11	9	1,22	10,40	1,06	9,90	9,26
B37.7	Kandidová sepsa	3	0	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00

Tab. VI.1 Výskyt vybraných prenosných ochorení v regióne Levice a porovnávacie indexy

Kód MKCH	Ochorenie	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014-2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B50	Malária zapríčinená Plasmodium falciparum	0	0	0,00	0,40	0,00	0,00	0,36
B58	Toxoplazmóza	3	1	3,00	2,40	1,25	2,70	2,14
B86	Svrab	93	164	0,57	85,40	1,09	83,69	76,03
G00	Baktériová meningitída, nezatriedená inde	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	0,53
G61	Zápalová polyneuropatia	0	3	0,00	2,80	0,00	0,00	2,49
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	31	23	1,35	26,00	1,19	27,90	23,15

Tab. VI.2. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levice rok 2019

Kód	Ochorenie	Chorobnosť		z toho				
		v roku 2019		muži		ženy		
MKCH		abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	
1	2	3	4	5	6	7	8	
A01.	Brušný týfus a paratýfus	o	0					
		n	0					
A02.	Iné infekcie salmonelami	o	115	103,49	46	85,54	69	120,31
		v	9	8,10	5	9,30	4	6,97
		m	2	1,80			2	3,49
A03.	Bacilová dyzentéria	o	0					
		v	0					
A04.0	Infekcia enteropat. E.coli		5	4,50	5	9,30		
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída		227	204,27	111	206,42	116	202,26
A04.6	Enteritída zapr. Yersinia enter.		17	15,30	8	14,88	9	15,69
A04.7	Enterokolitída zapr. Cl.difficile		112	100,79	53	98,56	59	102,88
A04.8	Iné špec. bakteriálne infekcie		0					
A07.1	Giardióza		2	1,80	1	1,86	1	1,74
A08.0	Rotavírusová enteritída		120	107,99	69	128,31	51	88,93
A08.1	Črevná inf. - Norovírus		138	124,18	65	120,88	73	127,29
A08.2	Črevná inf. - Adenovírus		30	27,00	14	26,03	16	27,90
A08.3	Iná vírusová enteritída		2	1,80			2	3,49
A09	Črevné inf. nepresne určené		16	14,40	8	14,88	8	13,95
A15.3	Tuberkulóza pľúc		2	1,80	2	3,72		
A21	Tularémia		3	2,70	1	1,86	2	3,49
A28.2	Extraintestinálna yersinióza		1	0,90	1	1,86		
A37	Čierny kašeľ		2	1,80			2	3,49
A38	Šarlach		8	7,20	5	9,30	3	5,23
A44.8	Bartonelóza		3	2,70	3	5,58		
A46	Erysipelas		4	3,60	3	5,58	1	1,74
A48.1	Legionelóza		2	1,80			2	3,49
A69.2	Lymeská choroba		22	19,80	10	18,60	12	20,92
A48.1	Legionelóza		2	1,80			2	3,49
A84.1	Kliešťová encefalitída		1	0,90			1	1,74
A89	Nešpec. vírusové inf. CNS		1	0,90			1	1,74
A98.5	Hemoragická horúčka		5	4,50	2	3,72	3	5,23
B00	Infekcie herpetickým vírusom		2	1,80			2	3,49
B01	Ovčie kiahne		643	578,63	345	641,57	298	519,61
B02	Herpes zoster		58	52,19	30	55,79	28	48,82
B08	Iné vírusové infekcie char. léziami kože a sliznice		4	3,60	4	7,44		
B15	Akútna hepatitída A		1	0,90			1	1,74
B17.2	Akútna hepatitída E		1	0,90	1	1,86		
B18.1	Chronická hepatitída B		2	1,80	2	3,72		
B18.2	Chronická hepatitída C		3	2,70			3	5,58
B27	Infekčná mononukleóza		11	9,90	7	13,02	4	6,97

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A02.	Vylučovanie salmonel	abs.	1				5				2	1		9
		rel.	102,67				96,99				12,51	6,18		8,10
A02.0	Salmonelová enteritída	abs.	3	23	17	6	11	7	12	2	11	10	13	115
		rel.	308,01	574,28	335,44	119,07	213,39	113,42	77,79	11,27	68,81	61,84	67,07	103,49
A02.2	Lokalizovaná salmonelová infekcia	abs.						1					1	2
		rel.						16,20					5,16	1,80
A04.0	Infekcia enteropatogénnou E. coli	abs.	5											5
		rel.	513,35											4,50
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	13	54	22	19	19	15	17	22	15	13	18	227
		rel.	1334,70	1348,31	434,10	377,06	368,57	243,03	110,20	123,97	93,83	80,39	92,86	204,27
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.		3	1	2	1	2	2	1	3		2	17
		rel.		74,91	19,73	39,69	19,40	32,40	12,97	5,64	18,77		10,32	15,30
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	abs.					1		2	4	1	13	91	112
		rel.					19,40		12,97	22,54	6,26	80,39	469,48	100,79
A07.1	Giardióza	abs.			1					1				2
		rel.			19,73					5,64				1,80
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	28	59	16	4	1		2	2		5	3	120
		rel.	2874,74	1473,16	315,71	79,38	19,40		12,97	11,27		30,92	15,48	107,99
A08.1	Črevná infekcia - norovírus	abs.	11	27	8	2	3	8	9	10	13	14	33	138
		rel.	1129,36	674,16	157,85	39,69	58,20	129,62	58,34	56,35	81,32	86,57	170,25	124,18
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	8	15	6	1								30
		rel.	821,36	374,53	118,39	19,85								27,00
A08.3	Iná vírusová enteritída	abs.	2											2
		rel.	205,34											1,80
A09.	Črevné infekcie nepresne určené	abs.	1	1				3	4		1	3	3	16
		rel.	102,67	24,97				48,61	25,93		6,26	18,55	15,48	14,40
A15.3	Tuberkulóza pľúc, potvrdená inými a bližšie neurčenými metódami	abs.										2		2
		rel.										12,37		1,80
A21.0	Ulceroglandulárna tularémia	abs.			1									1
		rel.			19,73									0,90
A21.8	Iná forma tularémie	abs.					1				1			2
		rel.					19,40				6,26			1,80

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10.14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A28.2	Extraintestinálna yersinióza	abs.								1				1
		rel.								5,64				0,90
A37.0	Pertussis zapríčinený Bordetella pertussis	abs.							1			1		2
		rel.							6,48			6,18		1,80
A38	Scarlatína	abs.	1	1	5	1								8
		rel.	102,67	24,97	98,66	19,85								7,20
A40.3	Sepsa zapríčinená Streptococcus pneumoniae	abs.										1		1
		rel.										6,18		0,90
A41.0	Sepsa zapríčinená Staphylococcus aureus	abs.										1	4	5
		rel.										6,18	20,64	4,50
A41.1	Sepsa zapríčinená iným bližšie určeným stafylokokom	abs.										2	1	3
		rel.										12,37	5,16	2,70
A41.2	Sepsa zapríčinená bližšie neurčeným stafylokokom	abs.							2		2	11	28	43
		rel.							12,97		12,51	68,02	144,46	38,70
A41.5	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	abs.										2	21	23
		rel.										12,37	108,34	20,70
A41.8	Iná sepsa, bližšie určená	abs.								1		1	2	4
		rel.								5,64		6,18	10,32	3,60
A44.8	Iná forma bartonelózy	abs.			1			1		1				3
		rel.			19,73			16,20		5,64				2,70
A46	Erysipelas	abs.						1				2	1	4
		rel.						16,20				12,37	5,16	3,60
A48.1	Legionárska choroba	abs.								1		1		2
		rel.								5,64		6,18		1,80
A69.2	Lymská choroba	abs.		1	3	1	2	2	1	4	3	3	2	22
		rel.		24,97	59,19	19,85	38,80	32,40	6,48	22,54	18,77	18,55	10,32	19,80
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.							1					1
		rel.							6,48					0,90
A89	Nešpec. vírusová infekcia CNS	abs.										1		1
		rel.										6,18		0,90
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.						1			3	1		5
		rel.						16,20			18,77	6,18		4,50
B00.2	Herpetická gingivostomatitída a tonzilofaryngitída	abs.						1						1
		rel.						16,20						0,90

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B00.5	Očná infekcia herpetickým vírusom	abs.										1		1
		rel.										6,18		0,90
B01.8	Varicella s inými komplikáciami	abs.			1									1
		rel.			19,73									0,90
B01.9	Varicella bez komplikácií	abs.	10	239	270	75	23	9	8	5		1	2	642
		rel.	1026,69	5967,54	5327,55	1488,39	446,17	145,82	51,86	28,18		6,18	10,32	577,73
B02.0	Zosterová encefalitída	abs.										1	1	2
		rel.										6,18	5,16	1,80
B02.3	Zosterová choroba oka	abs.											1	1
		rel.											5,16	0,90
B02.9	Zoster bez komplikácií	abs.	1		2	3	1	2	3	6	5	12	20	55
		rel.	102,67		39,46	59,54	19,40	32,40	19,45	33,81	31,28	74,21	103,18	49,49
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	abs.										1		1
		rel.										6,18		0,90
B08.8	Iná vírusová infekcia charakterizovaná postihnutím kože a slizníc, bližšie určená	abs.		1		2								3
		rel.		24,97		39,69								2,70
B15.	Akútna hepatitída A	abs.										1		1
		rel.										6,18		0,90
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.											1	1
		rel.											5,16	0,90
B18.1	Chronická hepatitída B bez Delta vírusu	abs.								1	1			2
		rel.								5,64	6,26			1,80
B18.2	Chronická hepatitída C	abs.								1	1		1	3
		rel.								5,64	6,26		5,16	2,70
B27.8	Iná infekčná mononukleóza	abs.					1							1
		rel.					19,40							0,90
B27.9	Infekčná mononukleóza	abs.			3	1	2	3	1					10
		rel.			59,19	19,85	38,80	48,61	6,48					9,00
B37.7	Kandidová sepsa	abs.											3	3
		rel.											15,48	2,70
B58.9	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	abs.							2		1			3
		rel.							12,97		6,26			2,70

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B67.5	Alveolová echinokokóza pečene zapríčinená Echinococcus multilocularis	abs.											2	2
		rel.											10,32	1,80
B77.0	Askarióza s črevnými komplikáciami	abs.			1									1
		rel.			19,73									0,90
B80	Enterobióza	abs.		1	4	1								6
		rel.		24,97	78,93	19,85								5,40
B86	Svrab	abs.		8	18	7	8	13	7	8	8	6	10	93
		rel.		199,75	355,17	138,92	155,19	210,63	45,38	45,08	50,04	37,10	51,59	83,69
G04.9	Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída	abs.			1									1
		rel.			19,73									0,90
J10.	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	abs.		4	5	1		1			2			13
		rel.		99,88	98,66	19,85		16,20			12,51			11,70
J10.7	SARI	abs.						1		1				2
		rel.						16,20		5,64				1,80
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	abs.	1											1
		rel.	102,67											0,90
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	abs.	2	1										3
		rel.	205,34	24,97										2,70
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.		2	2	2	4	2	2	1	5	6	5	31
		rel.		49,94	39,46	39,69	77,59	32,40	12,97	5,64	31,28	37,10	25,80	27,90
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.								1				1
		rel.								5,64				0,90
Z22.5	Nosičstvo HBsAg	abs.						1		1	5	3	1	11
		rel.						16,20		5,64	31,28	18,55	5,16	9,90

Tab. VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Levice v roku 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiace												Spolu
			JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02.	Vylučovanie salmonel	abs.					1		1	2	4		1		9
		%					11,11		11,11	22,22	44,44		11,11		100
A02.0	Salmonelová enteritída	abs.	8		5	9	5	9	14	21	14	18	11	1	115
		%	6,96		4,35	7,83	4,35	7,83	12,17	18,26	12,17	15,65	9,57	0,87	100
A02.2	Lokalizovaná salmonelová infekcia	abs.							1				1		2
		%							50,00				50,00		100
A04.0	Infekcia enteropatogénnou E. coli	abs.	2		1			1	1						5
		%	40,00		20,00			20,00	20,00						100
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	10	8	17	23	24	25	34	23	23	18	17	5	227
		%	4,41	3,52	7,49	10,13	10,57	11,01	14,98	10,13	10,13	7,93	7,49	2,20	100
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	3	2		2		4	1	1	3		1		17
		%	17,65	11,76		11,76		23,53	5,88	5,88	17,65		5,88		100
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	abs.	23	12	14	6	9	14	13	6	7		6	2	112
		%	20,54	10,71	12,50	5,36	8,04	12,50	11,61	5,36	6,25		5,36	1,79	100
A07.1	Giardióza	abs.	1		1										2
		%	50,00		50,00										100
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	14	27	26	20	6	3	8	3	4	4	3	2	120
		%	11,67	22,50	21,67	16,67	5,00	2,50	6,67	2,50	3,33	3,33	2,50	1,67	100
A08.1	Črevná infekcia - norovírus	abs.	50	4	20	7	2	37	1	6	3	2	2	3	137
		%	36,50	2,92	14,60	5,11	1,46	27,01	0,73	4,38	2,19	1,46	1,46	2,19	100
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	2	1	2	4	4	1	4	3	2	2	1	4	30
		%	6,67	3,33	6,67	13,33	13,33	3,33	13,33	10,00	6,67	6,67	3,33	13,33	100
A08.3	Iná vírusová enteritída	abs.							1			1			2
		%							50,00			50,00			100
A09.	Črevné infekcie nepresne určené	abs.	4		3		1		1	3		3	1		16
		%	25,00		18,75		6,25		6,25	18,75		18,75	6,25		100
A15.3	Tuberkulóza pľúc, potvrdená inými a bližšie neurčenými metódami	abs.			1						1				2
		%			50,00						50,00				100
A21.0	Ulceroglandulárna tularémia	abs.					1								1
		%					100,00								100
A21.8	Iná forma tularémie	abs.						2							2
		%						100,00							100
A28.2	Extraintestinálna yersinióza	abs.									1				1
		%									100,00				100

Tab. VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Levice v roku 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiace												Spolu	
			JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A37.0	Pertussis zapríčinený Bordetella pertussis	abs.			1								1		2	
		%			50,00									50,00		100
A38	Scarlatina	abs.					2	1					1	2	2	8
		%					25,00	12,50					12,50	25,00	25,00	100
A40.3	Sepsa zapríčinená Streptococcus pneumoniae	abs.			1										1	
		%			100,00											100
A41.0	Sepsa zapríčinená Staphylococcus aureus	abs.					2			2	1				5	
		%					40,00			40,00	20,00				100	
A41.1	Sepsa zapríčinená iným bližšie určeným stafylokokom	abs.		1									1	1	3	
		%		33,33									33,33	33,33	100	
A41.2	Sepsa zapríčinená bližšie neurčeným stafylokokom	abs.	6	4	2	6	8	4	1	3	1	4	3	1	43	
		%	13,95	9,30	4,65	13,95	18,60	9,30	2,33	6,98	2,33	9,30	6,98	2,33	100	
A41.5	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	abs.	1				2	4	2		4	3	6	1	23	
		%	4,35				8,70	17,39	8,70		17,39	13,04	26,09	4,35	100	
A41.8	Iná sepsa, bližšie určená	abs.				1		1				1		1	4	
		%				25,00		25,00				25,00		25,00	100	
A44.8	Iná forma bartonelózy	abs.	1								1	1			3	
		%	33,33								33,33	33,33			100	
A46	Erysipelas	abs.	1			2			1						4	
		%	25,00			50,00			25,00						100	
A48.1	Legionárska choroba	abs.		1						1					2	
		%		50,00						50,00					100	
A69.2	Lymská choroba	abs.			2	1	2	7	6	2		1	1		22	
		%			9,09	4,55	9,09	31,82	27,27	9,09		4,55	4,55		100	
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.								1					1	
		%								100,00					100	
A89	Nešpec. vírusová infekcia CNS	abs.				1									1	
		%				100,00									100	
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	1			1	1	1				1			5	
		%	20,00			20,00	20,00	20,00				20,00			100	
B00.2	Herpetická gingivostomatitída a tonzilofaryngitída	abs.				1									1	
		%				100,00									100	
B00.5	Očná infekcia herpetickým vírusom	abs.										1			1	
		%										100,00			100	

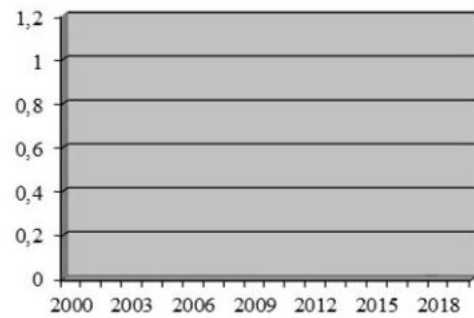
Tab. VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Levice v roku 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiace												Spolu
			JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B80	Enterobióza	abs.	3	1				1					1		6
		%	50,00	16,67				16,67						16,67	
B86	Svrab	abs.	22	10	9	11	4	6	5	3	5	5	10	3	93
		%	23,66	10,75	9,68	11,83	4,30	6,45	5,38	3,23	5,38	5,38	10,75	3,23	100
G04.9	Nešpecifikovaná encefalitída,myelitída a encefalomyelitída	abs.				1									1
		%				100,00									100
J10.	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	abs.	4	8	1										13
		%	30,77	61,54	7,69										100
J10.7	SARI	abs.			2										2
		%			100,00										100
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	abs.			1										1
		%			100,00										100
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	abs.	1		1	1									3
		%	33,33		33,33	33,33									100
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	4	1	1	1	2	5	8	2	3	1	1	2	31
		%	12,90	3,23	3,23	3,23	6,45	16,13	25,81	6,45	9,68	3,23	3,23	6,45	100
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.	1												1
		%	100,00												100
Z22.5	Nosičstvo HBsAg	abs.	1		1		2	1		1		1	4		11
		%	9,09		9,09		18,18	9,09		9,09		9,09	36,36		100

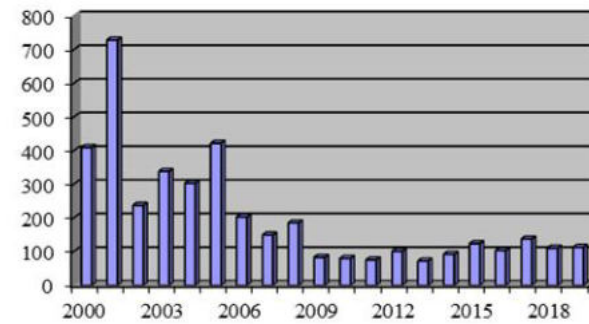
Tab.VI.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Levice za posledných 20 rokov

MKCH	Ochorenie	Hod- nota																				
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A 01	Brušný týfus a paratýfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.																				
A 02	Iné infekcie salmonelami	abs.	494	878	286	408	361	503	242	178	221	98	94	89	116	83	105	141	117	155	124	126
		rel.	410	728,7	237,4	338,6	303,2	422,5	203,3	149,52	186,83	83,30	79,90	75,65	100,92	72,21	92,40	124,21	103,66	138	110,95	113,39
A 03	Bacilová dyzentéria	abs.	27	3	3	0	2	2	1	0	5	1	8	66	23	41	13	11	12	1	0	0
		rel.	22,41	2,49	2,49		1,68	1,68	0,84		4,22	0,85	6,80	56,10	20,01	35,67	11,44	9,69	10,63	0,89		
A 04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	23	17	39	15	12	6	11	8	57	117	165	258	300	300	288	278	264	244	291	249
		rel.	19,09	14,11	32,37	12,45	10,08	5,04	9,24	6,72	48,18	99,45	140,25	219,30	261,00	261,00	253,44	244,9	233,88	217,25	260,38	224,07
A 05	Iné bakteriálne otravy potrav.	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,83																			
A 09	Hnač.a gastro-ent. inf.pôvodu	abs.	43	59	58	116	162	4	18	45	36	46	72	34	46	40	14	21	25	10	12	16
		rel.	35,69	48,97	48,14	96,28	136,1	3,36	15,12	37,80	30,43	39,10	61,20	29,00	39,97	34,92	12,29	18,50	22,15	8,90	10,74	14,40
Skupina vírusových hepatítid																						
B 15	Akútna hepatitída A	abs.	6	6	2	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	74	10	2	2	0	1
		rel.	4,98	4,98	1,66	0,84	0,84	0,84				1,70		0,87			64,96	8,81	1,77	1,78		0,90
B 16	Akútna hepatitída B	abs.	4	5	3	1	2	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	3,32	4,15	2,49	0,84	1,68	0,84		0,84	0,85	0,85	1,71	0,87					0,89			
B 17	Akútna hepatitída C	abs.	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.		0,83				1,68														
B 19	Iné vírusové hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.						0,84	2,52													
Skupina respiračných nákaz																						
A 37	Divý kašeľ	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	38	3	14	13	70	7	7	1	0	2
		rel.										14,45	32,30	2,56	12,16	11,35	61,60	6,17	6,20	0,89		1,80
A 38	Šarlach	abs.	8	16	20	7	11	25	26	11	11	11	8	10	14	18	27	12	7	11	6	8
		rel.	6,64	13,28	16,6	5,81	9,24	21	21,84	9,24	9,29	9,35	6,80	8,53	12,16	15,71	23,70	10,57	6,20	9,79	5,37	7,20
B 01	Ovčie kiahne	abs.	816	522	450	323	449	818	210	331	260	738	534	712	409	427	230	704	1191	515	408	643
		rel.	677,3	433,3	373,5	268,1	377,2	687,1	176,4	278,04	219,80	627,30	453,90	605,20	355,38	372,76	201,91	620,20	1055,16	485,54	365,06	578,63
B 05	Osýpky	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.																				
B 06	Ružienka	abs.	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	2,49						0,84													
B 26	Mumps	abs.	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		rel.	2,49	0,83	0,83	0,83	1,66	0,84									0,88	0,88				

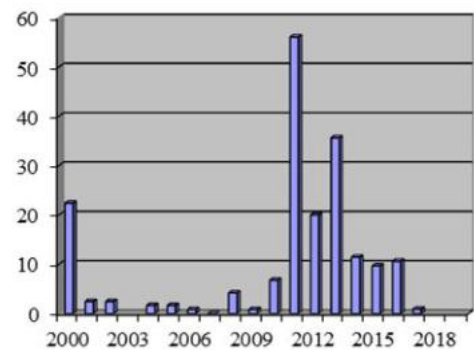
Vývoj brušného týfusu v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



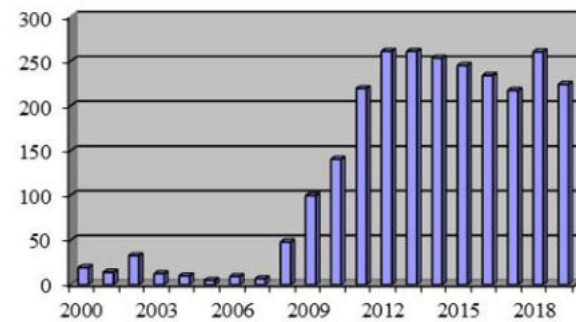
Vývoj salmonelóz v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



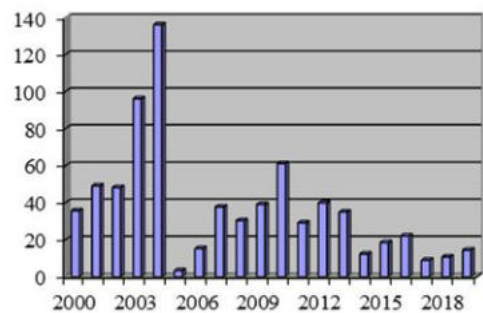
Vývoj dyzentérie v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



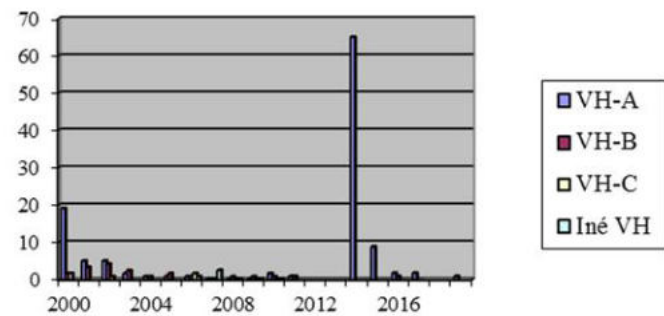
Vývoj bakt.črev.inf. v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



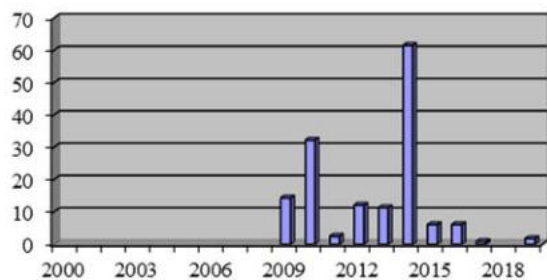
Vývoj črev. inf. neurčených v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



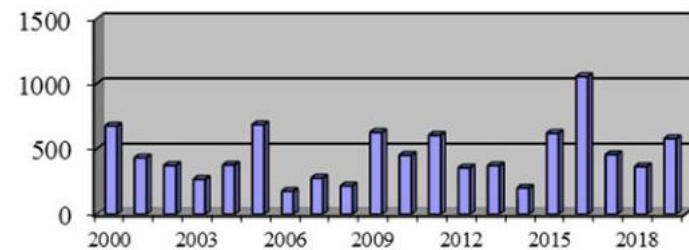
Vývoj vírusových hepatítid v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



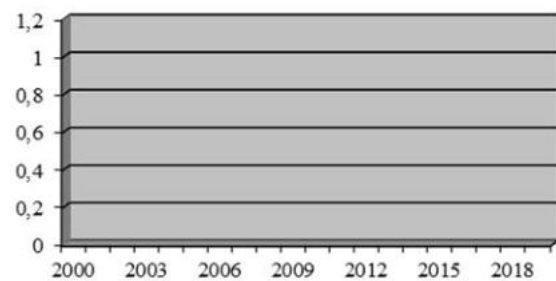
Vývoj pertussis v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



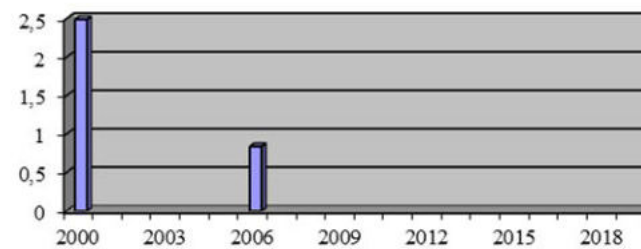
Vývoj varicelly v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



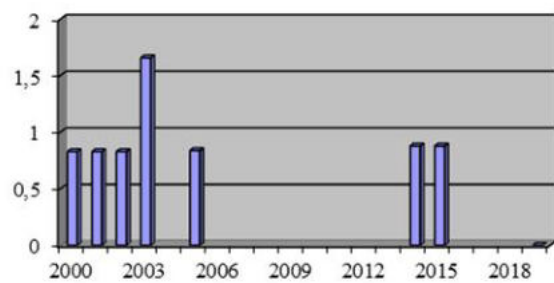
**Vývoj morbil v regióne Levice v rokoch
2000 - 2019**



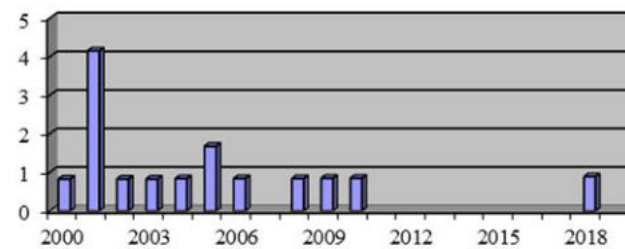
**Vývoj rubeoly v regióne Levice v rokoch
2000 - 2019**



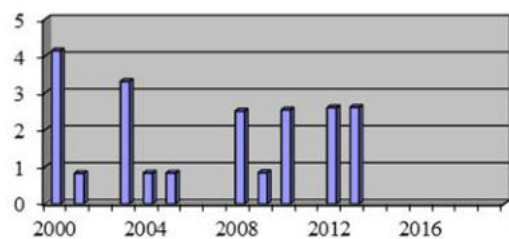
**Vývoj parotitídy v regióne Levice v rokoch
2000 - 2019**



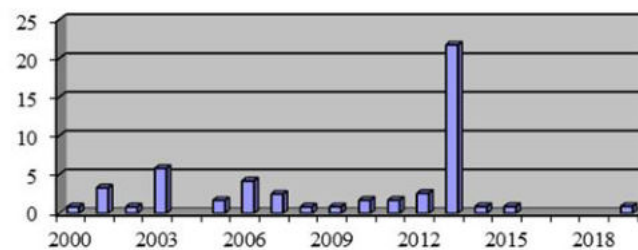
**Vývoj meningokokovej infekcie
v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019**



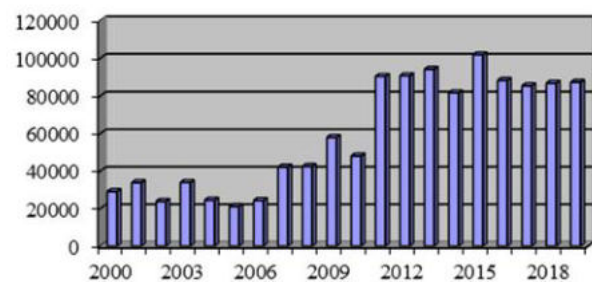
Vývoj vírusovej meningitídy v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



Vývoj kliešťovej encefalitídy v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



Vývoj akútnych respiračných ochorení v regióne Levice v rokoch 2000 - 2019



Tab. VI.6.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 regiónu Levice

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
		abs	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Sal. bareilly	2	1,63	1	0,88	1	11,0
2.	Sal. derby	2	1,63	2	1,75		
3.	Sal. enterica	1	0,81	1	0,88		
4.	Sal. enteritidis	107	86,99	100	87,72	7	78,0
5.	Sal. infantis	2	1,63	2	1,75		
6.	Sal. kentucky	1	0,81	1	0,88		
7.	Sal. miami	1	0,81	1	0,88		
8.	Sal. oranienburg	1	0,81	1	0,88		
9.	Sal. thompson	1	0,81			1	11,0
10.	Sal. typhimurium	5	4,07	5	4,38		
11.	SPOLU	123	100	114	100	9	100

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Skupina očkovaných osôb	Počet kompletne zaočkovaných
Pacienti na hemodialýze	165
Kontakty chorých na VHB	0
Kontakty nosičov HBsAg	4
Iné osoby mimo zdrav.pracovníkov (chovanci ÚSS)	98
S P O L U :	259

Očkovanie novorodencov HBsAg pozit. matiek proti vírusovej hepatitíde B

Ročník narodenia	Počet detí podliehajúcich očkovaniu	Spolu počet očkovaných		z toho očkovaných		
		abs.	% z počtu detí podliehajúcich očkovaniu	tromi dávkami	dvoma dávkami	jednou dávkou
2019	0	0				
2018	0	0				

**Analýza iných vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy
rok 2019**

Veková skupina	Chronické VHB spolu	z toho							negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza						negatívna anamnéza	
		nosič HBsAg	hospit.-operácie	pozit.sex.part + i.v.drogy	i.v.drogy	tetovanie	transfúzia		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
1-4									
5-9									
10-14									
15-19									
20-24									
25-34									
35-44	1	1							
45-54	1							1	
55-64									
65+									
SPOLU:	2	1						1	

**Analýza iných vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy
rok 2019**

Veková skupina	Chronické VHC spolu	z toho							negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza						negatívna anamnéza	
		nosič HBsAg	hospit.-operácie	sexuálny prenos	i.v.drogy	tetovanie	transfúzia		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
1-4									
5-9									
10-14									
15-19									
20-24									
25-34									
35-44	1			1					
45-54	1		1						
55-64									
65+	1						1		
SPOLU:	3		2	1			1	1	

Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	Salmonella typhimurium	0			
		Salmonella enteritidis	10	21	3	0
		Salmonella bareilly	0			
Kampylobakter	A04.5	Campylobacter jejuni	13	26	0	0
		Campylobacter coli	1	2	0	0
Listéria	A32	Listeria monocytogenes	0			
		Iné listerie	0			
Yersinia	A04.6		2	4	0	
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0			
Bacillus	A05.4	Bacillus cereus	0			
		Iný bacillus	0			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0			
Clostridium	A05.1	Clostridium botulinum	0			
	A05.2	Clostridium perfringens	0			
		Iné clostrídium	0			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0			
	A03	Shigella	0			
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0			
Parazity	B75	Trichinella	0			
	A07.1	Giardia	0			
	A07.2	Cryptosporidium	0			
		Toxocara	0			
		Trichuris	0			
Vírusy	A08.1	Norovirus	2	6	1	0
	B15	Hepatitída A	0			
	A08 0,2,3,4,8	Rotavírus	7	14	10	0
Iné agens		Histamín	0			
		Morské biotoxíny	0			
		Iné agens	0			
Neznámy agens	A09		0			

Činnosť oddelenia epidemiológie

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Levice			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnísk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	1426 0 58 1484
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné (odpadová voda) spolu:	 7 7
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	28 5970 28 41 40 6107
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	2319 2319 7 11 4656
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 65
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	24 19 43
7.	Publikačná činnosť	spolu:	0
8.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	aktívna pasívna spolu:	 0

9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	7 72 97 45 6 227
10.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	5 8 13
19.	Podnety a sťažnosti	počet	5
20.	Sankcie	podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	
		v zmysle § 12 ods. 2	58
21.	Rozhodnutia	v zmysle § 13 ods. 4	
22.	Odvolaania	počet	

Bod 9. - Práca na osobitných štúdiách a programoch:

MUDr. Czigányiová, MPH = Európsky imunizačný týždeň, Národná kampaň, Vysoko nebezpečné nákazy – Ebola, Poradňa v očkovaní, AIDS, POLIO, Akčný plán NPKE v SR – príprava PP prezentácii k HIV/AIDS a VH.

MUDr. Czigányiová, MPH; Mgr. Gunárová = MES.

Publikácie a TV relácie pre verejnosť

Okresné mesačníky a týždenníky:

MUDr. Czigányiová, MPH „Ochoreli žiaci aj učitelia;Školy mali chrípkové prázdniny“ MY týždeň na Pohroní, 18.2.- 24.2.2019

MUDr. Czigányiová, MPH „Predchádzať. Chrániť. Imunizovať.“ článok k Európskemu imunizačnému týždňu, Hontianske listy“ apríl 2019 + WEB RÚVZ Levice a 3x panely

MUDr. Czigányiová, MPH „Očkovanie a vynájdenie antibiotík priniesli zmenu“ článok k Európskemu imunizačnému týždňu, MY Týždeň na Pohroní, 15.4. – 21.4.2019

MUDr. Czigányiová, MPH „Spoločenstvá prinášajú zmeny“ článok k Svetovému dňu prevencie HIV/AIDS, MY Týždeň na Pohroní 2.12. – 8.12.2019

MUDr. Czigányiová, MPH „Spoločenstvá prinášajú zmeny“ článok k Svetovému dňu prevencie HIV/AIDS, Hontianske listy december 2019 + WEB RÚVZ Levice a 3x panely

Levická televízna spoločnosť:

MUDr. Czigányiová, MPH „Osýpky – príznaky a prevencia“ 16.1.2019

MUDr. Czigányiová, MPH „Pozor na chrípkovú epidémiu“ 15.2.2019

MUDr. Czigányiová, MPH „Letné hnačky“ 20.8.2019

MUDr. Czigányiová, MPH „Besnota – keď jedno uhryznutie zabíja“ 20.8.2019

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Levice v roku 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Nemocnica Levice s.r.o.	571	13 026	4,38
Všeobecná nemocnica HOSPITALE s.r.o., Šahy	11	3 092	0,36
Liečebňa pre dlhodobých chorých Želiezovce	0	130	0,00
Psychiatrická nemocnica Hronovce	113	1 683	6,71
Spolu lôžkové oddelenia	695	17 931	3,88
Dialyzačné pracovisko Levice	0	70	0,00
Dialyzačné pracovisko Šahy	0	40	0,00
Spolu dialyzačné pracoviská	0	110	0,00
Spolu:	695	18 041	3,85

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Levice v roku 2019

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Detské	6	2491	0,24
Gynekologické	6	1442	0,42
Pôrodnícke	3	1349	0,22
Novorodenecké	13	1095	1,19
Chirurgické	65	2534	2,56
Úrazová chirurgia	31	1103	2,81
ODCH	3	87	3,45
Vnútorne lekárstvo	309	4243	7,28
OAIM	78	221	35,29
Neurologické	65	1313	4,95
Ortopedické*	3	77	3,89
DOS	0	163	0,00
Liečebňa pre dlhodobochorých Želiezovce	0	130	0,00
Psychiatrická nemocnica Hronovce	113	1683	6,71
Dialyzačné strediská Levice a Šahy	0	110	0,00
Spolu:	695	18 041	3,85

*Ortopedické oddelenie je súčasťou oddelenia úrazovej chirurgie Nemocnice Levice, kde sú vyčlenené lôžka pre ortopedických pacientov. V EPIS-e sú 3 NN z ortopedického oddelenia vykázané pod oddelením i odbornosťou úrazovej chirurgie.

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levice

Diagnóza – MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	101	14,53
A08.0	Rotavírusová enteritída	7	1,01
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	69	9,93
A08.2	Adenovírusová enteritída	1	0,14
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	3	0,43
A40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1	0,14
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	5	0,72
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokoki	3	0,43
A41.2	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokoki	43	6,19
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	23	3,31
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	4	0,58
B37.7	Kandidová septikémia	3	0,43
J00	Akútny zápal nosohltana – nasopharyngitis acuta - nádcha	1	0,14
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	6	0,86
J03	Akútny zápal mandlí – tonsilitis acuta	3	0,43
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	2	0,29
J06	Akútna infekcie horných dýchacích ciest	75	10,79
J06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	13	1,87
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	20	3,02
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	15	0,72
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	5	0,72
J15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	7	1,01
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	8	2,45
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	2	0,29
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	4	0,58
J20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	18	2,59
J40	Bronchitída neurčená ako akútna alebo chronická	1	0,14
J90	Pohrudnicový výpotok nezatriedený inde - pleuritis	1	0,14
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	3	0,43
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	0,14
L30	Iné dermatitídy	2	0,29
L89	Dekubitálny vred - preležanina	39	5,61
N30.0	Akútna cystitída	52	7,48
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	2	0,29
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	4	0,58
P39.4	Novorodenecká kožná infekcia	8	1,15
P39.8	Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	1	0,14
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	50	7,19
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	22	3,17
T83.5	Infekčný zápal, reakcia zavinená protetikou pomôckou močových orgánov	67	9,64
Spolu		695	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Levice v roku 2019

Oddelenie	Nemocnica Levice s.r.o.		Všeobecná nemocnica Šahy		Psychiatrická nemocnica Hronovce		Liečebňa pre dlhodobo chorých Želiezovce		Dialyzačné stredisko Levice a Šahy		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detské	6	1,05									6	0,86
Gynekologické	6	1,05									7	1,01
Pôrodnícke	3	0,53									2	0,29
Novorodenecké	13	2,28									13	1,87
Chirurgické	65	11,38									65	9,35
Úrazová chirurgia	31	5,43									31	4,46
Oddelenie dlhodobo chorých	3	0,53									3	0,43
Vnútorné lekárstvo	304	53,24	5	45,46							309	44,46
Oddelenie anest. a intenzívnej medicíny	72	12,61	6	54,54							78	11,22
Neurologické	65	11,38									65	9,93
Ortopedické	3	0,53									3	0,43
Oddelenie – Dom ošetrovateľskej starostlivosti	0	0,00									0	0,00
Liečebňa pre dlhodobo chorých							0	0,00			0	0,00
Akútne muži					15	13,28					15	2,16
Akútne ženy					29	25,66					29	4,17
Gerontopsychiatria					40	35,40					40	5,76
Oddelenie pre liečbu drogových závislostí					29	25,66					29	4,17
Dialyzačné stredisko Levice									0	0,00	0	0,00
Dialyzačné stredisko Šahy									0	0,00	0	0,00
Spolu	571	82,16	11	1,58	113	16,26	0	0,00	0	0,00	695	100

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie / rok 2019

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																						
	Črevná		Dolné dýchacie cesty		Gynekologické		Horné dýchacie cesty		Iné		Infekcie v mieste chirurgickej 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.	%	
Detské	5	2,76	1																			6	0,86
Gynekologické					2	100													4	3,36		6	0,86
Pôrodnice											1	4,55							2	1,68		3	0,43
Novorodenecké							1	0,99					12	21,05								13	1,87
Chirurgické	2	1,10	3				6	5,94	28	56,00	8	36,36	12	21,05			1	1,22	5	4,20		65	9,35
Úrazová chirurgia	3	1,66	2				4	3,96			7	31,82	11	19,30					4	3,36		31	4,46
ODCH	2	1,10											1	1,75								3	0,43
Vnútorné lekárstvo	93	51,38	22				43	42,57	16	32,00	1	4,55	9	15,79			63	76,83	62	52,10		309	44,46
OAIM			37				4	3,96			3	13,64	10	17,54			13	15,85	11	9,24		78	11,22
Neurologické	9	4,97	5				23	22,77	6	12,00			1	1,75			5	6,10	16	13,45		65	9,35
Ortopedické											2	9,09							1	0,84		3	0,43
DOS																						0	0,00
Liečebňa dlhodobochorých																						0	0,00
Akútne muži	12	6,63					3	2,97														15	2,16
Akútne ženy	19	10,50	1																9	7,56		29	4,17
Geronto psychiatria	22	12,15	6				6	5,94					1	1,75					5	4,20		40	5,76
Liečba drogových závislostí	14	7,73	4				11	10,89														29	4,17
Dialyzačné strediská																						0	0,00
Spolu:	181	100	81	100	2	100	101	100	50	100	22	100	57	100			82	100	119	100		695	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie / rok 2019

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		Dolné dýchacie cesty		Gynekologické		Horné dýchacie cesty		Iné		Infekcie v mieste chirurgickej rany (IMCHV)		Kože a sliznice (SST)		Rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii			2	2,47			3	2,97	1	2,00									1	0,84	7	1,01
Adenovírus	1	0,55																			1	0,14
Burkholderia cepacia																	1	1,22			1	0,14
Candida albicans							2	1,98					1	1,75							3	0,43
Candida parapsylosis																	3	3,66			3	0,43
Clostridium difficile	101	55,80																			101	14,53
Escherichia coli nešpecifikované			10	12,35	2	100	15	14,85	2	4,00	5	22,73	2	3,51			13	15,85	37	31,09	86	12,37
Enterobacter cloacae			2	2,47			2	1,98			1	4,55									5	0,72
Enterococcus faecalis																	1	1,22	7	5,88	8	1,15
Enterococcus faecium			3	3,70					1	2,00	2	9,09					3	3,66	4	3,36	13	1,87
Enterococcus species																			3	2,52	3	0,43
Haemophilus parahemolyticus			1	1,23																	1	0,14
Haemophilus parainfluenzae			1	1,23																	1	0,14
Klebsiella pneumoniae			23	28,40			28	27,72	1	2,00	2	9,09	4	7,02			3	3,66	24	20,17	85	12,23
Kultivačne nevyšetrený	3	1,66	7	8,64					22	44,00			26	45,61							58	8,35
Nezistené			3	3,70			12	11,88	11	22,00									1	0,84	27	3,88
Norovírus	14	7,73					4	3,96													18	2,59
Proteus mirabilis			1	1,23			2	1,98	2	4,00	1	4,55	1	1,75			2	2,44	8	6,72	17	2,45
Pseudomonas aeruginosa			16	19,75			19	18,81	2	4,00	7	31,82	7	12,28			3	3,66	26	21,85	80	11,51
Pseudomonas luteola																			1	0,84	1	0,14
Pseudomonas putida																	1	1,22			1	0,14
Rotavírus	4	2,21																			4	0,58
Staphylococcus aureus			7	8,64			14	13,86	3	6,00	4	18,18	14	24,56			5	6,10	3	2,52	50	7,19
Stafylococcus iný nešpecifikovaný			1	1,23					2	4,00			1	1,75			43	52,44			47	6,76
Staphylococcus capitis																	1	1,22			1	0,14
Staphylococcus epidermidis									3	6,00			1	1,75					1	0,84	5	0,72
Staphylococcus haemolyticus																	1	1,22	3	2,52	4	0,58
Staphylococcus hominis																	1	1,22			1	0,14
Stenotrophomonas maltophilia			4	4,94																	4	0,58
Streptococcus pneumoniae 31																	1	1,22			1	0,14
ZES kultivačne negatívny	21	11,60																			21	3,02
ZES kultivačne nevyšetrený	37	20,44																			37	5,32
SPOLU	181	100	81	100	2	100	101	100	50	100	22	100	57	100			82	100	119	100	695	100

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019 v okrese Levice

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				
		Komplexné previerky	V súvislosti s NN	Kontrola nápravných opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	SPOLU
lôžkové oddelenia – OAIM/JIS	24	24	28	1	27	80
lôžkové oddelenia – chirurgický smer	14	13	2	4	6	25
lôžkové oddelenia – nechirurgický smer	15	1	71	1	17	90
ambulancie všeobecní lekári	67	23			2	25
ambulancie odborní lekári	141	31		21	16	68
stomatológovia	48	3		3		6
SPOLU:	309	95	101	30	68	294

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania vzoriek sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Levice

Oddelenie	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Detské	6			33	4	13,70
Gynek.-pôr.	40			90	5	5,56
NÚ	2			15	4	26,67
Chirurgické	26			107	6	5,61
Úrazová chirurgia	14			51	2	3,92
ODCH	2			13	2	15,38
Vnútorne lekárstvo	14			44	4	9,09
OAIM	10			37	2	6,86
Neurológia	4			20	2	10
Očné	4			7		
ORL	12			26	1	3,85
OCS	20			19		
DOS	4			20	4	20
Dialýza				45	1	2,22
JIS – vnútorne lekárstvo	4			16	2	12,50
MediKlinik CS-Salvus s.r.o.	10			26	3	11,54
SANAT s.r.o.	10			21	1	4,76
LDCH Želiezovce	2			15	1	6,67
PN – odd. akútne muži				10	1	1,00
PN – doliečovacie muži				11		
PN – odd. akútne ženy				9	2	22,22
PN – doliečovacie ženy				9	1	11,11
PN – odd. liečby drogových závislostí				11	3	27,27
PN – odd. gerontopsych.				13	2	15,38
PN - ambulancie	2			16	1	6,25
SPOLU	186	0	0,00	684	54	7.60

Tab. IV.1.4. Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Levice

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v																	
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		spolu		% pozit.	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	44		26				2						4		76			
Sklo	2														2			
Guma			6												6			
Textil	8		56												64			
Plasty			14		8						2				24			
Liečivá																		
Endoskopy I. kateg.			4												4			
Šitie											2		4		6			
Roztoky																		
Iné			4												4			
Spolu:	54	0	110	0	8	0,00	2	0			4	0	8	0	186	0	0,00	
% pozit.		0,00		0,00				0,00				0,00		0,00				

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a Kandidy
		Abs.	%			
Ruky personálu	8					
Pokožka a ruky pacienta						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	16					
Inkubátory	2					
Prostredie end. Prac. s end. II. kat.						
Nástroje a pomôcky so suchým prostred.	77	2	2,60	1x Enterococcus species	1x Acinetobacter haemolytica	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	4					
Dezinfekčné roztoky	92	1	1,09	1x Streptococcus viridans		
Lekárske roztoky a H ₂ O	4					
Masti a gély	2					
Pomôcky na stravovanie pacientov						
Lôžkoviny a bielizeň	45	3	6,67	1x Staphylococcus aureus	1x Escherichia coli 1x Pseudomonas species	
Pomôcky na uprat. a toaletu	3					
Maloplošná dez. (odd.,lekárne, ambulancie)	231	35	15,15	1x Kluyvera ascorbata 4x Enterococcus species 1x Enterococcus faecalis 3x Staphylococcus aureus 1x Staphylococcus intermedius 1x Staphylococcus saprophyticus ssp. bovis	2x Citrobacter freundii 1x Pseudomonas putida 5x Enterobacter aerogenes 2x Morganella morganii 1x Enterobacter cloacae 1x Pseudomonas species 4x Pseudomonas aeruginosa 2x Eikenella corrodens 2x Enterobacter cobei 1x Leminorella grimontii 1x Raoultella ornithinolytica 2x Escherichia coli	
Maloplošná dez. (oper. trakt)	100	4	4		1x Pseudomonas aeruginosa 1x Enterobacter cloacae 1x Acinetobacter radioresistens 1x Pseudomonas aeruginosa	
Veľkoplošná dez. (odd. a amb.)	24	9	37,5	1x Enterococcus faecalis 1x Enterococcus species 1x Streptococcus viridans	1x Escherichia vulneris 2x Escherichia coli 1x Citrobacter freundii 1x Enterobacter cloacae 1x Pseudomonas species	
Veľkoplošná dez. (oper. trakt)	16					
Vyšetr. ovzdušia (aeroskop, sed.)	60					
Spolu:	684	54	7,89	17	37	

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

V Ý R O Č N Á S P R Á V A

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

ROK 2019

**MUDr. Čechová Dana
vedúca oddelenia**

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu, vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu (OPZaVkZ), ktorého súčasťou sú poradenské centrá zdravia, je samostatným oddelením RÚVZ so sídlom v Leviciach, ktoré sa nachádza v budove na Ul. 29. augusta č.1, v samostatných a prevádzkovo oddelených priestoroch.

b. Personálne obsadenie odboru

Na oddelení OPZaVkZ a v poradenskom centre zdravia pracovali:
vedúca lekárka oddelenia, zdravotná sestra a asistentka výživy.

Poradenské centrum zdravia v RÚVZ so sídlom v Leviciach:

Poradňa zdravia - základná

Poradňa správnej výživy

Poradňa pre odvykanie od fajčenia

Poradňa pre zvládanie stresu

Poradňa na optimalizáciu pohybovej aktivity

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníčky oddelenia sa v roku 2019 zúčastnili nasledovných vzdelávacích aktivít:

P.č.	Názov školiacej akcie	Miesto konania	Dátum konania	Počet účastníkov
1.	Zoborský deň a Bitterov osteoporotický deň	NITRA	12.04.2019	2
2.	Zasadnutie pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov	POPRAD	12.09.2019	1
3.	Metodické stretnutie k realizácii projektu „Viem, čo zjem“	ZVOLEN	17.09.2019	1
4.	Prevenca onkologických ochorení – porada vedúcich OPZ a VkZ	BRATISLAVA	02.12.–03.12. 2019	1
5.	TK „Novinky vo Výchove k zdraviu“	SZU BRATISLAVA	09.12.-10.12. 2019	2
6.	Pomalé vírusové infekcie, Voľné radikály a antioxidanty – prevencia nádorových ochorení	RÚVZ so sídlom v Leviciach	13.02.2019	3
7.	Vysledovateľnosť potravín, Zneužitie osobných údajov, Zdravá pitná voda z vlastnej studne	RÚVZ so sídlom v Leviciach	13.03.2019	1
8.	Hnačky vyvolané toxínom Clostridium difficile a použitie probiotík, Pohybová aktivita – významný faktor v prevencii KVO, Pitná voda	RÚVZ so sídlom v Leviciach	10.04.2019	3
9.	Osvetlenie – faktor pracovného prostredia, Umelé sladidlá, Služby - solária	RÚVZ so sídlom v Leviciach	15.05.2019	2

10.	Kozmetické výrobky, Zotavovacie podujatia pre deti a mládež, Prevencia Diabetes mellitus	RÚVZ so sídlom v Leviciach	11.09.2019	1
11.	Ionizujúce žiarenie, Arzén vo vodách	RÚVZ so sídlom v Leviciach	09.10.2019	3

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity: Pohybová aktivita je súčasťou zdravého spôsobu života a jej nedostatok je jedným z dôležitých rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení. V roku 2019 pracovníčky oddelenia význam pohybu spropagovali na 7 paneloch umiestnených na verejných priestranstvách, 3-krát na web stránke RÚVZ a 1-krát bol aktívny pohyb spropagovaný v lokálnej televízii. V poradenskom centre zdravia bolo 157 klientom poskytnuté ciele poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál (6 titulov) na zlepšenie kondície a zníženie hmotnosti. Opodstatnenosť aktívneho pohybu je vysvetľovaná v prednáškach o zdravej výžive a zdravom životnom štýle.

Ozdravenie výživy: Vzhľadom k tomu, že u obyvateľov okresu má obezita stúpajúci trend, edukácia má opodstatnenosť. S cieľom zlepšiť stravovacie návyky a zvýšiť povedomie o vplyve výživy na zdravie bolo odprezentovaných 53 prednášok na MŠ, ZŠ a SŠ. Zhotovili sme 6 panelov na verejných priestranstvách, 3-krát bola téma spropagovaná na web stránke RÚVZ. 31-krát bol na aktuálnu tému premietnutý videofilm. V poradenskom centre zdravia bolo 183 klientom podané ciele odborné poradenstvo a poskytnutých 19 titulov zdravotno-výchovného materiálu.

Zdravá rodina: Pracovníčky OPZaVkZ pravidelne vykonávali edukačné aktivity pre všetky cieľové skupiny obyvateľov okresu Levice (predproduktívny, produktívny a poproduktívny vek) uskutočňovaním prednášok, besied, poskytovaním zdravotno-výchovného materiálu a informácií o zdravom spôsobe života. V ZŠ bola odprednášaná 1 prednáška na tému „Výchova k partnerstvu a rodičovstvu“, spojená s besedou a premietnutím zdravotno-výchovného videofilmu.

Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy): Našou prioritou je naďalej vykonávať prevenciu závislostí, hlavne legálnych drog. Pre žiakov ZŠ a SŠ sme uskutočnili 49 prednášok spojených s premietaním videofilmu (33-krát). Na verejných priestranstvách bola téma drogovej prevencie spropagovaná na 20 paneloch a 6-krát na web stránke RÚVZ. V rámci edukačných aktivít v odvykaní od fajčenia bolo Smokerlyzerom vykonaných 54 meraní oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu. Závislosť na nikotíne sme prostredníctvom Fagerströmova dotazníka vyhodnotili 54 fajčiarom. V poradenskom centre zdravia bolo 81 fajčiacim klientom poskytnuté poradenstvo v odvykaní od fajčenia a zdravotno-výchovný materiál.

OPZaVkZ sumarizuje počet vykonaných kontrol dodržiavania zákona č.377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov za RÚVZ so sídlom v Leviciach. V roku 2019 bolo vykonaných 1029 kontrol.

Počet vykonaných kontrol fajčenia podľa jednotlivých oddelení:

Oddelenie	EPID	HDM	HV	HŽP	PPL	Spolu
	57	76	460	255	181	1029

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Svetový deň proti rakovine – Prevenciu nádorových ochorení sme spropagovali na 3 paneloch na verejných priestranstvách, 1-krát na web stránke RÚVZ. Obyvateľom produktívneho veku bola odprednášaná 1 prednáška k danej téme. Žiakom ZŠ a SŠ bola 42-krát premietnutá zdravotno-výchovná videonahrávka.

Svetový deň vody – Tému sme spropagovali na 3 paneloch v meste, a regionálnym printovým médiám bol poskytnutý článok k uverejneniu. Ostatné aktivity realizovalo oddelenie HŽP.

Svetový deň zdravia – V rámci Svetového dňa zdravia sme v spolupráci s MsÚ Levice a MsÚ Želiezovce pre zamestnancov vykonali vyšetrenie rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení, spojené s poradenstvom.

Svetový deň – Pohybom ku zdraviu – Aktívny pohyb bol pre obyvateľov spropagovaný na 4 paneloch v meste a na web stránke RÚVZ.

Svetový deň bez tabaku – Žiakom ZŠ a SŠ bolo odprednášaných 12 prednášok spojených s premietaním videofilmu. V rámci prednášok bolo záujemcom 37-krát vykonané meranie oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu Smokerlyzerom. Na verejných priestranstvách mesta boli zhotovené 4 panely a téma bola spropagovaná 1-krát na web stránke RÚVZ.

Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s drogami – Téma bola spropagovaná na 4 paneloch na verejných priestranstvách mesta a na web stránke RÚVZ. Odprezentované boli 3 prednášky pre ZŠ a SŠ.

Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme – Pre žiakov ZŠ a SŠ sme odprednášali 8 prednášok na aktuálnu tému. Prednášky boli spojené s premietaním videonahrávky. Téma bola spropagovaná na 4 paneloch na verejných priestranstvách mesta a na web stránke RÚVZ.

Svetový deň Alzheimerovej choroby – Tému sme obyvateľom sprístupnili na 3 paneloch v meste a na web stránke RÚVZ. Problematiku prevencie ochorenia sme priblížili žiakom SŠ na 5 prednáškach spojených s besedou.

Svetový deň srdca – Svetový deň sme spropagovali na 3 paneloch na verejných priestranstvách, uskutočnili sme dve výjazdové aktivity vo firme DeMiclén, kde sme vyšetřovali rizikové faktory KVO 24 záujemcom.

Medzinárodný deň starších – V mesiaci október sme sa zúčastnili formou sprievodných aktivít „Seniorskej olympiády“ organizovanej MsÚ Šahy. Záujemcom sme poskytli meranie TK, % tuku v tele a cielečné poradenstvo spojené s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu na tému Alzheimerova choroba a Osteoporóza, ktorých súčasťou prevencie je aktívny pohyb. Danú tému sme spropagovali na 3 paneloch na verejných priestranstvách a na web stránke RÚVZ.

Svetový deň obezity – V rámci zvyšujúceho sa počtu nadváhy a obezity u obyvateľov okresu, sme vykonali vyšetrenia rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení zamestnancom OD TESCO Levice a Tlmače. Vyšetřili sme 25 zamestnancov. Na danú tému bolo odprezentovaných 7 prednášok spojených s premietnutím videofilmov a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

Svetový deň potravy – Zdravé stravovacie návyky boli obyvateľom spropagované na 3 paneloch v meste, na web stránke RÚVZ. Žiakom ZŠ a SŠ bolo odprednášaných 13 prednášok. Žiakom sú cielečne distribuované 2 tituly zdravotno-výchovného materiálu.

Svetový deň osteoporózy – Daná téma bola spropagovaná na web stránke RÚVZ a na 3 paneloch v meste.

Svetový deň diabetu – V rámci Svetového dňa diabetu boli dospeljej populácii a žiakom ZŠ odprednášané 3 prednášky spojené s distribúciou zdravotno-výchovného materiálu.

Európsky týždeň boja proti drogám – Na 3 ZŠ v okrese boli odprezentované 3 prednášky na uvedenú tému. Tému sme spracovali 4 paneloch na verejných priestranstvách a na web stránke RÚVZ.

Svetový deň boja proti AIDS – Regionálnym médiám bol poskytnutý článok k uverejneniu. Tému sme spropagovali na 3 paneloch v meste a na web stránke RÚVZ. Odprednášaných bolo 11 prednášok pre žiakov SŠ.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR – V pravidelných intervaloch realizuje ÚVZ SR anonymný prieskum o zdravotnom uvedomení obyvateľov, na ktorom sa podieľame spolu s ostatnými RÚVZ v SR. Zrealizovali sme prieskum u 104 obyvateľov okresu. Respondenti vyplňali jednotný dotazník, ich výber bol stanovený podľa vekovej štruktúry, pohlavia a bydliska (mesto - vidiek). Vyplnené dotazníky sme zadali do poskytnutej databázy programu Excel a po zadaní sme súbor odoslali ku konečnému spracovaniu do ÚVZ SR Bratislava.

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity – Cieľom projektu je na základe objektivizácie nameraných ukazovateľov zdravia, edukácia so zameraním na podporu pohybovej aktivity a zlepšenie životosprávy. V roku 2019 sme sa v projektovej úlohe venovali žiakom 8. ročníka ZŠ. Spracovali sme výsledky 68 žiakov, ktorým sme zisťovali TK, flexibilitu, kondičnú zdatnosť, antropometrické merania a analýzu telesnej skladby. Žiaci vyplňali určený dotazník, bola im poskytnutá pohybová inštrukcia a cieleňé poradenstvo s poskytnutím zdravotno-výchovného materiálu.

Projekt „Viem, čo zjem“ – Je to medzinárodný projekt firmy Nestlé, ktorá vykonáva aktivity pre zdravie detí od roku 2009. Do projektu je zapojená už 4-krát aj SR aktivitami, ktoré koordinuje ÚVZ Bratislava. Aktivity (prednášky) na školách vykonávajú RÚVZ v SR. Ich cieľom je zníženie narastajúcej obezity u detí, viesť ich k osvojeniu si zásad zdravého stravovania a správnych hygienických návykov. V školskom roku 2019/2020 sa v okrese Levice do projektu zapojili 2 ZŠ. Z objektívnych dôvodov sme v roku 2019 vykonali aktivity v 1 ZŠ a 7 prednáškami sme edukovali 152 žiakov. Téma pre daný školský rok bola „Hygiena potravín“.

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

Vzhľadom na štatistické ukazovatele o zdraví obyvateľov okresu Levice pracovníčky OPZaVkJ priebežne realizovali edukáciu u obyvateľov.

Projekt „Školský program“ – Cieľom projektu je zmeniť stravovacie návyky detí na školách, zvýšiť konzumáciu mlieka a mliečnych výrobkov, ovocia a zeleniny. Pracovníčky oddelenia sa do projektovej úlohy zapájajú prednáškovou činnosťou – odprednášali sme 47 prednášok o zdravej výžive.

Zdravé mesto Levice – V rámci spolupráce s MsÚ Levice opakovane prebiehala akcia pre obyvateľov „Deň zdravia mesta Levice“, do ktorej sme sa zapojili formou vyšetrenia vybraných rizikových faktorov KVO (BMI, TK, celkový cholesterol a % tuku v tele), cieleňým poradenstvom a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu. Vyšetřili sme 45 obyvateľov.

Vyzvi srdce k pohybu – V roku 2019 v SR prebiehal 8. ročník celonárodnej kampane „Vyzvi srdce k pohybu“. Cieľom kampane je zvýšiť pohybovú aktivitu, znížiť obezitu, chorobnosť a úmrtnosť na KVO. Kampaň prebiehala v termíne od 25. marca do 16. júna 2019. Do pohybových aktivít sa mohla zapojiť dospelá populácia a taktiež aj detskí podporovatelia. Možnosť a podmienky zapojenia sa do kampane boli spropagované na web stránke RÚVZ, na

paneloch v meste a v regionálnych médiách. Podmienky súťaže boli e-mailom zaslané Mestským a Obecným úradom v okrese.

Linka pomoci na odvykanie od fajčenia - V súvislosti so zriadením Linky pomoci na odvykanie od fajčenia v ÚVZ SR sa na jej prevádzkovaní podieľajú všetky RÚVZ v SR. V RÚVZ so sídlom v Leviciach bola na OPZaVkJ od 07.10. do 18.10. 2019 prevádzkovaná Linka pomoci na odvykanie od fajčenia. Pracovníčky oddelenia prijali 18 opodstatnených a 13 neopodstatnených hovorov.

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

V roku 2019 OPZaVkJ spolupracovalo s MŠ, ZŠ a SŠ v okrese Levice edukáciou zameranou na zmenu postoja k vlastnému zdraviu a zdravý životný štýl. Cielene bol distribuovaný zdravotno-výchovný materiál. Spolupracujeme s obcami, mestami a firmami okresu Levice. Podľa záujmu zamestnancov im poskytujeme vyšetrenie rizikových faktorov KVO spojené s poradenstvom. Mesto Levice a Želiezovce v rámci spolupráce zorganizovali deň zdravia pre svojich zamestnancov – o vyšetrenie prejavilo záujem 29 obyvateľov. Pretrváva spolupráca so VŠZP a ZP UNION v rámci sprievodných aktivít dňa zdravia sme poskytli vyšetrenie a poradenstvo 202 zamestnancom EMO Mochovce a CLOETTA Levice, 24 zamestnancom DeMiclén, 25 zamestnancom OD TESCO. Naďalej pretrváva spolupráca so ZSS Jeseň života a ZSS FÉNIX v Leviciach.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Na OPZaVkJ absolvovala prax 1 študentka SPU v Nitre – Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, študijný program – výživa ľudí.

Vedúca oddelenia je členkou pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

Poradenské centrum zdravia PCZ/ je organizačne pričlenené k OPZaVkJ. ktoré je samostatným oddelením v organizačnej štruktúre RÚVZ so sídlom v Leviciach. Vedúca oddelenia pracuje ako lekár v PCZ – v Poradni zdravia základnej, aj v nadstavbových poradniach /Poradňa správnej výživy, Poradňa na odvykanie od fajčenia, Poradňa pre zvládanie stresu, Poradňa na optimalizáciu pohybovej aktivity/. Dve pracovníčky OPZaVkJ sa podieľajú aj na práci v PCZ – v PZ a v nadstavbových poradniach. Cieľom práce PCZ je predĺženie strednej dĺžky života formou neustále vykonávaných preventívnych intervenčno-edukačných aktivít na zníženie chorobnosti chronických neinfekčných ochorení, hlavne kardiovaskulárnych a vybraných nádorových ochorení. Nepretržitou edukáciou je potrebné prispieť k zmene postoja k vlastnému zdraviu, k celkovej zmene životného štýlu a tým prispieť k zlepšeniu zdravotného stavu obyvateľov okresu Levice. Aktivity boli vykonávané vhodnými cielenými formami intervencie. Všetkým klientom v PCZ bolo poskytované poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál z vlastnej edície a z edície ÚVZ SR Bratislava. Vyšetrenia antropometrických a biochemických ukazovateľov boli vykonávané v ambulancii PCZ a aj na 17 výjazdových aktivitách. Klienti evidovaní v Teste zdravé srdce /TZS/ boli vyšetrení za štandardných podmienok v počte 102, bolo vyhodnotených a vysvetlených ich prípadné kardiovaskulárne riziko na podklade aterogénnych indexov. Vyšetrenia v počte 383, ktoré neboli vykonávané za štandardných podmienok v TZS zaevidované neboli, ale aj v týchto prípadoch záujemci o neštandardné vyšetrenie získali opodstatnené poradenstvo. Záujemcom o neštandardné vyšetrenie sme podľa ich vlastného uváženia vyhodnotili antropometrické ukazovatele, celkový cholesterol z kvapky krvi z prsta, zmerali TK, % tuku v tele a fajčiacim klientom zmerali hodnoty oxidu uhľového z vydychaného vzduchu

s vyhodnotením karboxihemoglobínu v krvi. Celkovo sme sa venovali a edukovali na podklade ich vlastných výsledkov 485 záujemcov o vyšetrenie.

7.1. Základná poradňa /PZ/

Vyšetrenie v Poradni zdravia - základnej bolo v roku 2019 poskytnuté za štandardných podmienok 102 klientom, ktorí boli zaevidovaní v TZS. Klientom bolo poskytnuté vyšetrenie rizikových faktorov srdcovo cievnych ochorení s výpočtom aterogénnych indexov 105-krát, ale počet klientov, ktorým bolo poskytnuté vyšetrenie bolo 102. Niektorí klienti vzhľadom na svoje výsledky navštívili PZ viac ako dvakrát. Klienti so spornými výsledkami /vysoké hodnoty/ boli doporučení do ambulancie ošetrojúceho lekára. /spolu 4 klienti/.

Zo 102 klientov bolo 81 žien a 21 mužov. Nižšie počty vyšetrených odzrkadľujú realitu zákona č. 576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe ktorého sa vykonávajú pravidelné zdravotné prehliadky, pri ktorých sa kontroluje lipidový metabolizmus pri preventívnej prehliadke. O naše preventívne výjazdové aktivity a ciele vyšetrenie rizikových faktorov srdcovocievnych ochorení priamo na pracovisku prejavujú firmy so zamestnancami za štandardných aj neštandardných podmienok. Vykonali sme 19 výjazdov s PZ, 7 za štandardných podmienok a 12 za neštandardných. O vyšetrenie v PCZ stále pretrvávajú záujem obyvateľov so stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním. Štandardné vyšetrenia boli vykonávané podľa Metodickéj príručky pre prácu v Poradni zdravia a vyhodnotené v TZS. So záujemcami o štandardné ako aj neštandardné vyšetrenie sme jeho namerané hodnoty prekonzultovali a každý získal od nás ciele individuálne poradenstvo a podľa zistených výsledkov im bola navrhnutá opakovaná návšteva PZ, alebo návšteva nadstavbových poradní cielene, alebo ambulancia ošetrojúceho lekára. Klienti získali námet k zmene postoja k vlastnému zdraviu. Z nameraných hodnôt klientov evidovaných v TZS možno konštatovať:

Tlak krvi -Vykonali sme 64 prvovýšetrení TK u 49 žien a u 15 mužov. Z toho mali ženy hypertenziu nameranú 18-krát a muži 8-krát. Pri opakovaných vyšetreniach mali hypertenziu 2 muži a 11 žien. Klienti s vysokými hodnotami TK boli doporučení na doriešenie do ambulancie ošetrojúceho lekára.

Z vyšetrení **celkového cholesterolu** malo u prvý raz vyšetrených žien rizikový cholesterol 28 žien, a 5 mužov. Pri opakovaných vyšetreniach boli namerané rizikové hodnoty u žien 13-krát a u mužov 4-krát.

LDL – cholesterol, ktorý sa podieľa na vzniku aterosklerózy malo kritické hodnoty pri prvom vyšetrení 7 žien a 4 muži. Pri opakovaných vyšetreniach to bolo u 5 žien a 4 mužov.

HDL-cholesterol, ktorý pôsobí ako ochranný faktor srdcovocievnych ochorení a je dôležitý pre výpočet aterogénnych indexov malo u prvý raz vyšetrených rizikový 10 žien a 2 muži. Pri opakovaných vyšetreniach 9 žien a 2 muži.

Glukóza predstavuje rizikový faktor vzniku DM. Zvýšené hodnoty boli namerané u prvý raz vyšetrených 11 žien a 1 muža. Pri opakovaných vyšetreniach u 12 žien a 2 mužov. Klientom so zvýšenými hodnotami glukózy bolo doporučené ďalšie riešenie v ambulancii ošetrojúceho lekára.

Triacylglycerol /triglycerid/ - jeho zvýšené hodnoty môžu svedčiť o zvyšujúcej sa obezite a hromadení sa tuku v organizme. Môže mať následky pre organizmus pri stúpajúcej hodnote a fyzickej inaktivite. Rizikové hodnoty malo z prvovýšetrených klientov 8 žien a 7 mužov, pri opakovanom vyšetrení 7 žien a ani jeden muž.

Body mass index (BMI) – index telesnej hmotnosti ktorý poukazuje na stúpajúci trend vzniku obezity malo rizikové hodnoty u prvý raz vyšetrených 22 žien a 11 mužov. U opakovane vyšetrených malo zvýšené hodnoty 17 žien a 4 muži.

PZ bolo vykonaných 1762 výkonov pri štandardných vyšetreniach a 2296 výkonov pri neštandardných vyšetreniach. Spolu bolo vykonaných 4058 výkonov.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa správnej výživy /PSV/

V PSV v roku 2019 naďalej pracovali lekárka a zdravotná sestra OPZaVkJ. PSV navštívilo 8 klientov za účelom prehodnotiť svoje stravovacie návyky a pozmeniť svoje stravovacie zvyklosti. Dotazník o stravovacích zvyklostiach vyplnilo 8 klientov, karta bola založená 5 klientom, 3 klientom bol dotazník prehodnotený bez založenia karty klienta. Jedálny lístok stravovacích zvyklostí bol spracovaný v programe ALIMENTA. Na podklade individuálneho vyhodnotenia jedálneho lístka bola klientom cielene doporučená zmena stravovacích zvyklostí. Klientom sme po odovzdaní výsledkov a odbornom komentári podali ciele poradenstvo k zmene životného štýlu a zníženiu hmotnosti a cielene sme poskytli zdravotnovýchovný materiál z vlastnej edície a edície ÚVZ SR Bratislava. Pri výjazdových aktivitách pri štandardnom ako aj neštandardnom vyšetrení sme 64 klientom so zvýšeným BMI a rizikovým obvodom pásu podali ciele odborné poradenstvo a pozvali ich do PSV. **PSV bolo vykonaných 102 výkonov.**

Poradňa pre odvykanie fajčenia /POF/

V POF pracovala lekárka a obe pracovníčky oddelenia PCZ. V roku 2019 bola karta klienta založená 4 klientom, ktorí chceli skončiť s fajčením, poradňu navštívili opakovane, odborné poradenstvo bolo poskytnuté 10-krát. Anonymné poradenstvo bolo poskytované pri výjazdových aktivitách, pri meraní hodnôt z vydychovaného vzduchu SMOKERLYZEROM. Záujemcom o vyšetrenie bolo podané individuálne poradenstvo. Bolo vykonaných 54 meraní pri výjazdových aktivitách a vyplnených 54 Fagerströmových dotazníkov na zistenie miery závislosti na nikotíne. V roku 2019 oddelenie PZaVkJ prevádzkovalo Linku pomoci na odvykanie od fajčenia. Telefonicky bolo poskytnuté ciele poradenstvo opodstatnene 18-krát. **POF bolo vykonaných 148 výkonov.**

Poradňa pre zvládanie stresu /PpZS /

Poradenstvo vykonávala lekárka PCZ. V roku 2019 bola karta klienta založená 2 klientom. Psychologické vyšetrenie bolo vykonané 8-krát bez založenia karty klienta, klienti túto možnosť odmietli, bolo im podané odborné poradenstvo prevencie duševného zdravia. **PpZS bolo vykonaných 10 výkonov.**

Poradňa na optimalizáciu pohybovej aktivity /POPA/

V POPA pracovala lekárka a obe pracovníčky PCZ. Odborné poradenstvo na zlepšenie pohybovej aktivity so zameraním na posilnenie kondície dostalo 62 záujemcov pri výjazdových aktivitách, bez založenia karty klienta. V roku 2019 pokračovala úloha NAPPa u žiakov ZŠ okresu. Vzhľadom k tomu, že uplynulý rok boli žiaci SŠ zaradení v PZ a následne zaevidovaní do TZS, v roku 2019 boli žiaci ZŠ bez zisťovania biochemických ukazovateľov z kvapky krvi z prsta a preto nemohli byť zaradení k spracovaniu do TZS. Ich výsledky z vyšetrení boli zaznamenané v POPA, bez založenia karty klienta. Údaje sme zaznamenali a spracovali u 68 žiakov ZŠ. Všetci žiaci po vyšetrení získali individuálnu pohybovú inštrukciu cielene zameranú na zlepšenie kondície. **POPA bolo vykonaných 402 výkonov.**

Vzhľadom k tomu, že poradenstvo v nastavbových poradniach poskytovala jedna lekárka bolo ťažké oddeliť prácu jednotlivých poradní. Poradenstvo bolo poskytované podľa aktuálnej situácie a individuálnej problematiky klienta. **Celkove v PCZ bolo vykonaných 4720 výkonov.**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu
a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	MUDr. - pediatria, špecializácia - hygiena detí a dorastu	1	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra		1	1
Iný zdravotnícky pracovník		1	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		3	3

	Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)								
	SPOLU	508	7226	126	28989	9	66	643	36281

			Počet aktivít
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		101
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		319
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	6
		Rozhlas	
		Printové média	16
		Webová stránka RÚVZ	18
		Iné formy	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	
		Brožúry, manuály...	
		Informačné panely	17
		Iné	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní 75
			Počet absolvovaných školení
			Aktívna účasť
			Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	regionálne	
		celoštátne	5
		medzinárodné	2
		v rámci RÚVZ	3
		SPOLU	3
			17

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov)		Počet školení
----	-------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------

	a laikov)		
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	8
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	1
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	1
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			11
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	
	Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)		
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	3
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	18
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	
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
			9

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14									
15-19	1	6,7	12,6	0	0,0	0,0	1	1,6	3,0
20-24	0	0,0	0,0	6	12,2	0,2	6	9,4	7,1
25-34	2	13,3	17,2	10	20,4	11,3	12	18,8	9,6
35-44	5	33,3	23,9	18	36,7	13,5	23	35,9	11,8
45-54	5	33,3	23,9	10	20,4	11,3	15	23,4	10,4
55-64	1	6,7	12,6	3	6,1	6,7	4	6,3	5,9
65 a viac	1	6,7	12,6	2	4,1	5,5	3	4,7	5,2
SPOLU :	15	100,0		49	100,0		64	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
35-44	0	0,0	0,0	10	31,3	16,1	10	26,3	14,0
45-54	1	16,7	29,8	10	31,3	16,1	11	28,9	14,4
55-64	2	33,3	37,7	9	28,1	15,6	11	28,9	14,4
65 a viac	3	50,0	40,0	2	6,3	8,4	5	13,2	10,7
SPOLU :	6	100,0		32	100,0		38	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

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14									
15-19	1	6,7	12,6	0	0,0	0,0	1	1,6	3,0
20-24	0	0,0	0,0	6	12,2	9,2	6	9,4	7,1
25-34	2	13,3	17,2	10	20,4	11,3	12	18,8	9,6
35-44	5	33,3	23,9	18	36,7	13,5	23	35,9	11,8
45-54	5	33,3	23,9	10	20,4	11,3	15	23,4	10,4
55-64	1	6,7	12,6	3	6,1	6,7	4	6,3	5,9
65 a viac	1	6,7	12,6	2	4,1	5,5	3	4,7	5,2
SPOLU:	15	100,0		49	100,0		64	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	1	1	3,1	0,0	1	2,5	4,8
35-44	0	0,0	0,0	10	31,3	16,1	10	25,0	13,4
45-54	1	12,5	22,9	10	31,3	16,1	11	27,5	13,8
55-64	2	25,0	30,0	9	28,1	15,6	11	27,5	13,8
65 a viac	5	62,5	33,5	2	6,3	8,4	7	17,5	11,8
SPOLU:	8	100,0		32	100,0		40	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

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	1	4,5	8,7	1	1,3	2,4	2	2,0	2,4
Učňovské	3	13,6	14,3	5	6,3	5,3	8	7,8	5,3
Stredoškolské s maturitou	9	40,9	20,5	44	55,0	10,9	53	52,0	10,9
Vysokoškolské	9	40,9	20,5	30	37,5	10,6	39	38,2	10,9
Neregistrované									
SPOLU:	22	100,0		80	100,0		102	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):102</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):383</p>	Antropometrické meranie	105	135
	- výška		
	- váha	105	135
	- BMI	105	212
	- obvod pása	105	212
	- obvod bokov	105	212
	- WHR	105	212
	- WHtR	-	-
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	57	220
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	68	78
	Biochemické vyšetrenia	105	170
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	105	
	- LDL cholesterol	105	
	- Triacylglyceroly	105	
	- Glukóza	105	
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	-	-
	Somatické vyšetrenia	105	337
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzerom	-	
	Vyšetrenie spirometrom	-	-
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	64	
	Osobná a rodinná anamnéza	102	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody			
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	105		
Odborné poradenstvo a konzultácie	102	269	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	4		
Iné		104	

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	64
	Založenie karty klienta	5
	Počet klientov: 8	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	8
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	24
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	10
	Založenie karty klienta	4
	Počet klientov: 4	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzerom	54
	Meranie krvného tlaku, pulzu	8
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	54
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	18
	Iné	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	130
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov:	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	68
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	68
	Držanie tela	68
	Pohybová inštruktáž	68
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	8
	Počet klientov:2	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	2
	Iné	
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	
	Počet klientov:	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Iné	
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		4720

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	20,0	0,0	7,1	0,0	12,5	0,0	7,7	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	12,5	0,0	7,7	0,0	0,0	9,1	12,5	0,0
	+-%	35,1	0,0	13,5	0,0	22,9	0,0	14,5	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	22,9	0,0	14,5	0,0	0,0	17,0	22,9	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0
	rel.	20,0	10,0	14,3	0,0	12,5	14,3	15,4	0,0	18,2	0,0	16,7	0,0	12,5	14,3	15,4	0,0	25,0	9,1	25,0	0,0
	+-%	35,1	18,6	18,3	0,0	22,9	25,9	19,6	0,0	22,8	0,0	21,1	0,0	22,9	25,9	19,6	0,0	42,4	17,0	30,0	0,0
35-44	abs.	1	4	5	0	1	4	4	1	3	2	4	1	2	3	4	1	1	4	2	3
	rel.	20,0	40,0	35,7	0,0	12,5	57,1	30,8	50,0	27,3	50,0	33,3	33,3	25,0	42,9	30,8	50,0	25,0	35,4	25,0	42,9
	+-%	35,1	30,4	25,1	0,0	22,9	36,7	25,1	69,3	26,3	49,0	26,7	53,3	30,0	36,7	25,1	69,3	42,4	28,4	30,0	36,7
45-54	abs.	0	5	5	0	3	2	5	0	3	2	4	1	3	2	5	0	2	3	3	2
	rel.	0,0	50,0	35,7	0,0	37,5	28,6	38,5	0,0	27,3	50,0	33,3	33,3	37,5	28,6	38,5	0,0	50,0	27,3	37,5	28,6
	+-%	0,0	31,0	25,1	0,0	33,5	33,5	26,4	0,0	26,3	49,0	26,7	53,3	33,5	33,5	26,4	0,0	49,0	26,3	33,5	33,5
55-64	abs.	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	20,0	0,0	0,0	100,0	12,5	0,0	7,7	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	12,5	0,0	7,7	0,0	0,0	9,1	0,0	14,3
	+-%	35,1	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	14,5	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	22,9	0,0	14,5	0,0	0,0	17,0	0,0	25,9
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	20,0	0,0	7,1	0,0	12,5	0,0	0,0	50,0	9,1	0,0	0,0	33,3	0,0	14,3	0,0	50,0	0,0	9,1	0,0	14,3
	+-%	35,1	0,0	13,5	0,0	22,9	0,0	0,0	69,3	17,0	0,0	0,0	53,3	0,0	25,9	0,0	69,3	0,0	17,0	0,0	25,9
SPOLU: 100%		5	10	14	1	8	7	13	2	11	4	12	3	8	7	13	2	4	11	8	7

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	6	0	6	0	6	0	5	1	6	0	6	0	5	1	6	0	5	1	5	1
	rel.	21,4	0,0	15,8	0,0	14,6	0,0	12,8	10,0	14,3	0,0	14,6	0,0	13,2	9,1	13,6	0,0	18,5	4,5	19,2	4,3
	+-%	15,2	0,0	11,6	0,0	10,8	0,0	10,5	18,6	10,6	0,0	10,8	0,0	10,7	17,0	10,1	0,0	14,7	8,7	15,1	8,3
25-34	abs.	5	5	7	3	8	2	8	2	8	2	7	3	9	1	9	1	7	3	8	2
	rel.	17,9	23,8	18,4	27,3	19,5	25,0	20,5	20,0	19,0	28,6	17,1	37,5	23,7	9,1	20,5	20,0	25,9	13,6	30,8	8,7
	+-%	14,2	18,2	12,3	26,3	12,1	30,0	12,7	24,8	11,9	33,5	11,5	33,5	13,5	17,0	11,9	35,1	16,5	14,3	17,7	11,5
35-44	abs.	14	4	17	1	16	2	15	3	17	1	16	2	14	4	16	2	10	8	9	9
	rel.	50,0	19,0	44,7	9,1	39,0	25,0	38,5	30,0	40,5	14,3	39,0	25,0	36,8	36,4	36,4	40,0	37,0	36,4	34,6	39,1
	+-%	18,5	16,8	15,8	17,0	14,9	30,0	15,3	28,4	14,8	25,9	14,9	30,0	15,3	28,4	14,2	42,9	18,2	20,1	18,3	19,9
45-54	abs.	2	8	6	4	8	2	8	2	7	3	9	1	8	2	9	1	5	5	3	7
	rel.	7,1	38,1	15,8	36,4	19,5	25,0	20,5	20,0	16,7	42,9	22,0	12,5	21,1	18,2	20,5	20,0	18,5	22,7	11,5	30,4
	+-%	9,5	20,8	11,6	28,4	12,1	30,0	12,7	24,8	11,3	36,7	12,7	22,9	13,0	22,8	11,9	35,1	14,7	17,5	12,3	18,8
55-64	abs.	0	3	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	0	3	0	3
	rel.	0,0	14,3	2,6	18,2	4,9	12,5	5,1	10,0	4,8	14,3	4,9	12,5	2,6	18,2	4,5	20,0	0,0	13,6	0,0	13,0
	+-%	0,0	15,0	5,1	22,8	6,6	22,9	6,9	18,6	6,4	25,9	6,6	22,9	5,1	22,8	6,2	35,1	0,0	14,3	0,0	13,8
65 a viac	abs.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	0	2	1	1
	rel.	3,6	4,8	2,6	9,1	2,4	12,5	2,6	10,0	4,8	0,0	2,4	12,5	2,6	9,1	4,5	0,0	0,0	9,1	3,8	4,3
	+-%	6,9	9,1	5,1	17,0	4,7	22,9	5,0	18,6	6,4	0,0	4,7	22,9	5,1	17,0	6,2	0,0	0,0	12,0	7,4	8,3
SPOLU: 100%		28	21	38	11	41	8	39	10	42	7	41	8	38	11	44	5	27	22	26	23

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	25,0	0,0	14,3	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0
	+-%	42,4	0,0	25,9	0,0	20,5	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	25,9	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0
55-64	abs.	2	1	2	1	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	0	3	1	2
	rel.	50,0	20,0	28,6	50,0	33,3	0,0	28,6	50,0	40,0	25,0	40,0	25,0	28,6	50,0	33,3	33,3	0,0	75,0	26,7	66,7
	+-%	49,0	35,1	33,5	69,3	30,8	0,0	33,5	69,3	42,9	42,4	42,9	42,4	33,5	69,3	37,7	53,3	0,0	42,4	29,8	53,3
65 a viac	abs.	1	4	4	1	5	0	4	1	2	3	2	3	4	1	3	2	4	1	4	1
	rel.	25,0	80,0	57,1	50,0	55,6	0,0	57,1	50,0	40,0	75,0	40,0	75,0	57,1	50,0	50,0	66,7	80,0	25,0	66,7	33,3
	+-%	42,4	35,1	36,7	69,3	32,5	0,0	36,7	69,3	42,9	42,4	42,9	42,4	36,7	69,3	40,0	53,3	35,1	42,4	37,7	53,3
SPOLU:	100%	4	5	7	2	9	0	7	2	5	4	5	4	7	2	6	3	5	4	6	3

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	0,0	5,3	5,0	0,0	4,0	0,0	4,3	0,0	3,8	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	3,8	0,0	0,0	5,9	7,7	0,0
	+-%	0,0	10,0	9,6	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	7,4	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	7,4	0,0	0,0	11,2	14,5	0,0
35-44	abs.	5	5	5	5	9	1	7	3	9	0	7	3	8	2	8	1	6	4	5	5
	rel.	38,5	26,3	25,0	41,7	36,0	14,3	30,4	33,3	34,6	0,0	33,3	27,3	38,1	18,2	30,8	20,0	40,0	23,5	38,5	26,3
	+-%	26,4	19,8	19,0	27,9	18,8	25,9	18,8	30,8	18,3	0,0	20,2	26,3	20,8	22,8	17,7	35,1	24,8	20,2	26,4	19,8
45-54	abs.	4	6	7	3	7	3	5	5	8	2	6	4	5	5	6	4	5	5	4	6
	rel.	30,8	31,6	35,0	25,0	28,0	42,9	21,7	55,6	30,8	40,0	28,6	36,4	23,8	45,5	23,1	80,0	33,3	29,4	30,8	31,6
	+-%	25,1	20,9	20,9	24,5	17,6	36,7	16,9	32,5	17,7	42,9	19,3	28,4	18,2	29,4	16,2	35,1	23,9	21,7	25,1	20,9
55-64	abs.	4	5	5	4	7	2	9	0	6	3	6	3	6	3	9	0	3	6	3	6
	rel.	30,8	26,3	25,0	33,3	28,0	28,6	39,1	0,0	23,1	60,0	28,6	27,3	28,6	27,3	34,6	0,0	20,0	35,3	23,1	31,6
	+-%	25,1	19,8	18,0	26,7	17,6	33,5	19,9	0,0	16,2	42,9	19,3	26,3	19,3	26,3	18,3	0,0	20,2	22,7	22,9	20,9
65 a viac	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	10,5	10,0	0,0	4,0	14,3	4,3	11,1	7,7	0,0	4,8	9,1	4,8	9,1	7,7	0,0	6,7	5,9	0,0	10,5
	+-%	0,0	13,8	13,1	0,0	7,7	25,9	8,3	20,5	10,2	0,0	9,1	17,0	9,1	17,0	10,2	0,0	12,6	11,2	0,0	13,8
SPOLU:	100%	13	19	20	12	25	7	23	9	26	5	21	11	21	11	26	5	15	17	13	19

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0,0	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
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	12,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	0	0	2	3	0	0	6
	rel.	0,0	100,0	0,0	0,0	40,0	60,0	0,0	0,0	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	42,9	0,0	0,0	24,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	2	1	0	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	40,0	20,0	0,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	35,1	0,0	0,0	23,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	100,0	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	17,2
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	6,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
S P O L U	abs.	0	1	0	2	5	5	1	1	15
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	3	1	1	1	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	60,0	20,0	100,0	100,0	53,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	35,1	0,0	0,0	25,2

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	2	4	8	4	0	0	18
	rel.	0,0	0,0	33,3	40,0	44,4	40,0	0,0	0,0	36,7
	+-%	0,0	0,0	37,7	30,4	23,0	30,4	0,0	0,0	13,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	3	2	0	0	0	7
	rel.	0,0	0,0	33,3	30,0	11,1	0,0	0,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	37,7	28,4	14,5	0,0	0,0	0,0	9,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	1	3	1	0	0	6
	rel.	0,0	0,0	16,7	10,0	16,7	10,0	0,0	0,0	12,2
	+-%	0,0	0,0	29,8	18,6	17,2	18,6	0,0	0,0	9,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	2	4	3	2	1	13
	rel.	0,0	0,0	16,7	20,0	22,2	30,0	66,7	50,0	26,5
	+-%	0,0	0,0	29,8	24,8	19,2	28,4	53,3	69,3	12,4
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	10,0	0,0	50,0	6,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	0,0	69,3	6,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	33,3	0,0	4,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	53,3	0,0	5,5
S P O L U	abs.	0	0	6	10	18	10	3	2	49
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	2	5	5	3	2	18
	rel.	0,0	0,0	16,7	20,0	27,8	50,0	100,0	100,0	36,7
	+-%	0,0	0,0	29,8	24,8	20,7	31,0	0,0	0,0	13,5
CELKOM	abs	0	1	6	12	23	15	4	3	64

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	0	1	2	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	10,0	22,2	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	27,2	0,0	11,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	6	3	0	0	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	30,0	0,0	0,0	28,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	28,4	0,0	0,0	15,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	3	1	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	30,0	11,1	100,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	28,4	20,5	0,0	15,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	3	5	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	30,0	55,6	0,0	31,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	28,4	32,5	0,0	16,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	3,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	6,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	1	10	10	9	2	32
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	2	3	6	0	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	30,0	66,7	0,0	34,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	28,4	30,8	0,0	16,5
CELKOM	abs.	0	0	0	1	10	11	11	6	39

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Pokles	Abs	1	1	4	1	0	0	3	0	5	4	0	1
		Rel	16,7	16,7	66,7	16,7	0,0	0,0	50,0	0,0	83,3	66,7	0,0	16,7
		+-%	29,8	29,8	37,7	29,8	0,0	0,0	40,0	0,0	29,8	37,7	0,0	29,8
	Nezmenené	Abs	3	4	1	5	6	1	2	6	1	2	6	3
		Rel	50,0	66,7	16,7	83,3	100,0	16,7	33,3	100,0	16,7	33,3	100,0	50,0
		+-%	40,0	37,7	29,8	29,8	0,0	29,8	37,7	0,0	29,8	37,7	0,0	40,0
	Nárast	Abs	2	1	1	0	0	5	1	0	0	0	0	2
		Rel	33,3	16,7	16,7	0,0	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
		+-%	37,7	29,8	29,8	0,0	0,0	29,8	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
	Celkom	100%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ženy	Pokles	Abs	5	3	11	3	2	10	8	0	15	12	3	1
		Rel	15,6	9,4	34,4	9,4	6,3	33,3	27,6	0,0	50,0	41,4	9,4	3,1
		+-%	12,6	10,1	16,5	10,1	8,4	16,9	16,3	0,0	17,9	17,9	10,1	6,0
	Nezmenené	Abs	12	18	8	15	18	5	4	30	2	3	21	22
		Rel	37,5	56,3	25,0	46,9	56,3	16,7	13,8	100,0	6,7	10,3	65,6	68,8
		+-%	16,8	17,2	15,0	17,3	17,2	13,3	12,6	0,0	8,9	11,1	16,5	16,1
	Nárast	Abs	15	11	13	14	12	15	17	0	13	14	8	9
		Rel	46,9	34,4	40,6	43,8	37,5	50,0	58,6	0,0	43,3	48,3	25,0	28,1
		+-%	17,3	16,5	17,0	17,2	16,8	17,9	17,9	0,0	17,7	18,2	15,0	15,6
	Celkom	100%	32	32	32	32	32	30	29	30	30	29	32	32
Spolu	Pokles	Abs	6	4	15	4	2	10	11	0	20	16	3	2
		Rel	15,8	10,5	39,5	10,5	5,3	27,8	31,4	0,0	55,6	45,7	7,9	5,3
		+-%	11,6	9,8	15,5	9,8	7,1	14,6	15,4	0,0	16,2	16,5	8,6	7,1
	Nezmenené	Abs	15	22	9	20	24	6	6	36	3	5	27	25
		Rel	39,5	57,9	23,7	52,6	63,2	16,7	17,1	100,0	8,3	14,3	71,1	65,8
		+-%	15,5	15,7	13,5	15,9	15,3	12,2	12,5	0,0	9,0	11,6	14,4	15,1
	Nárast	Abs	17	12	14	14	12	20	18	0	13	14	8	11
		Rel	44,7	31,6	36,8	36,8	31,6	55,6	51,4	0,0	36,1	40,0	21,1	28,9
		+-%	15,8	14,8	15,3	15,3	14,8	16,2	16,6	0,0	15,7	16,2	13,0	14,4
Celkom	100%	38	38	38	38	38	36	35	36	36	35	38	38	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Pokles	Abs	1	0	1	1	0	0	1	0	3	0	0	1
		Rel	50,0	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0
		+-%	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3
	Nezmenené	Abs	1	1	0	1	2	1	1	3	0	2	2	1
		Rel	50,0	100,0	0,0	50,0	100,0	50,0	50,0	100,0	0,0	100,0	100,0	50,0
		+-%	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3
	Nárast	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkom	100%	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2
Ženy	Pokles	Abs	4	1	4	2	2	0	2	0	6	4	2	1
		Rel	26,7	50,0	66,7	40,0	18,2	0,0	66,7	0,0	66,7	100,0	12,5	7,7
		+-%	22,4	69,3	37,7	42,9	22,8	0,0	53,3	0,0	30,8	0,0	16,2	14,5
	Nezmenené	Abs	7	1	1	3	7	0	1	5	1	0	10	9
		Rel	46,7	50,0	16,7	60,0	63,6	0,0	33,3	100,0	11,1	0,0	62,5	69,2
		+-%	25,2	69,3	29,8	42,9	28,4	0,0	53,3	0,0	20,5	0,0	23,7	25,1
	Nárast	Abs	4	0	1	0	2	9	0	0	2	0	4	3
		Rel	26,7	0,0	16,7	0,0	18,2	100,0	0,0	0,0	22,2	0,0	25,0	23,1
		+-%	22,4	0,0	29,8	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	21,2	22,9
	Celkom	100%	15	2	6	5	11	9	3	5	9	4	16	13
Spolu	Pokles	Abs	5	1	5	3	2	0	3	0	9	4	2	2
		Rel	29,4	33,3	71,4	42,9	15,4	0,0	60,0	0,0	75,0	66,7	11,1	13,3
		+-%	21,7	53,3	33,5	36,7	19,6	0,0	42,9	0,0	24,5	37,7	14,5	17,2
	Nezmenené	Abs	8	2	1	4	9	1	2	8	1	2	12	10
		Rel	47,1	66,7	14,3	57,1	69,2	9,1	40,0	100,0	8,3	33,3	66,7	66,7
		+-%	23,7	53,3	25,9	36,7	25,1	17,0	42,9	0,0	15,6	37,7	21,8	23,9
	Nárast	Abs	4	0	1	0	2	10	0	0	2	0	4	3
		Rel	23,5	0,0	14,3	0,0	15,4	90,9	0,0	0,0	16,7	0,0	22,2	20,0
		+-%	20,2	0,0	25,9	0,0	19,6	17,0	0,0	0,0	21,1	0,0	19,2	20,2