

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

VÝROČNÁ SPRÁVA

Rok 2018

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: 111 761
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 služobného úradu
- Členovia vedenia: MUDr. Adriana Czigányiová, MPH,
JUDr. Zdena Dobeková, MUDr. Dana Čechová,
Ing. Erika Jakubíková, Mgr. Eva Kaňková
Ing. Erika Szabóová
- 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, 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. civilizáčnym 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.

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)	843	43 725	2 020 – poplatky 32 775 - správne poplatky
	ŠZD	4 662	169 158	23 671 – pokuty 452 – faktúry
Úradná kontrola podľa zákona 152/1995 Z.z. Písm. b)		758	23 309	0
Výkon práce v ohniskách nákaz Písm. c)		1 401	11 984	0
Monitoring Písm. d)		1 924	43 871	0
Odborná spôsobilosť		324	525	15 320 - správne poplatky

<i>Písm. e)</i>			
Národné referenčné centrá <i>Písm. g)</i>	0		
Plnenie programov a projektov <i>Písm. h)</i>	11 163 (41 programov a projektov)	122 142	0
Ostatné úlohy <i>Písm. i)</i>	Všetky ostatné riadiace a podporné činnosti	168 210	892 - ostatné príjmy
Laboratórne činnosti <i>Písm. j)</i>	0		
Publikačná a prednášková činnosť <i>Písm. k)</i>	180	1 445	0

V. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Záväzný ukazovateľ

Zákon č. 333/2017 Z.z. o štátnom rozpočte na rok 2018 bol schválený 13. decembra 2017a pre našu organizáciu boli **schválené** finančné prostriedky nasledovne:

Príjmy: **30 000,00 €**

Bežné výdavky spolu – p. 600: **549 669,00 €**

Z toho - mzdy, platy (p.610)	338 162,00 €
- poisťné (p.620)	118 188,00 €
- tovary a služby (p.630)	87 519,00 €
- bežné transfery (p.640)	5 800,00 €

Kapitálové výdavky nám v schválenom rozpočte pridelené neboli.

Úpravy rozpočtu

1. 29.03.2018 - RO MF SR č.6/2018 - zvýšenie záväzného ukazovateľa rozpočtu na p. 610 Mzdy o 4655,00 € a na p. 620 Poistné o 1627,00 € - v súvislosti s dopadom nového zákona č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe,
2. 26.06.2018 - zvýšenie záväzného ukazovateľa rozpočtu na p. 610 Mzdy o 14180,00 € a na p. 620 Poistné o 4956,00 € - úprava platových taríf podľa KZ na rok 2018 – zvýšenie o 4,8%,
3. 19.07.2018 - viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov – p. 630 Tovary a služby – v sume 1 106,00 € na prevádzku a servis IS za I. polrok 2018,

4. 16.08.2018 – pridelené **kapitálové výdavky** na dodávku hardvéru, softvéru a súvisiacich služieb na dodávku VT v rámci uzavretej Rámcovej dohody MZ SR č.13/2018 vo výške 13441,08 €,
5. 17.09.2018 - viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov – p. 630 Tovary a služby – v sume 553,00 € na prevádzku a servis IS za III.Q 2018,
6. 23.11.2018– presun v rámci organizácie – z p. 620 Poistné na p. 630 Tovary a služby vo výške 1 500,00 €,
7. 04.12.2018 – viazanie finančných prostriedkov - zníženie p. 640 Bežné transfery vo výške 2500,00 €,
8. 14.12.2018 – úprava rozpočtu príjmov – zníženie na p. 200 o 6100,00 €.

Po všetkých vyššie uvedených úpravách rozpočet v oblasti výdavkov a príjmov k 31.12.2018 bol nasledovný:

Príjmy:	23 900,00 €
Bežné výdavky spolu – p. 600:	570 928,00 €
z toho - mzdy, platy (p.610)	356 997,00 €
- poistné (p.620)	123 271,00 €
- tovary a služby (p.630)	87 360,00 €
- bežné transfery (p.640)	3 300,00 €
Kapitálové výdavky – p.713002 VT	13 441,08 €

Príjmy a výdavky rozpočtu – stav k 31.12.2018 v eurách

Položka - príjmy	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2018
p. 222 Za porušenie predpisov	27 000,00	20 840,00	23 671,00
p. 223 Za predaj služieb	3 000,00	2 200,00	2 472,21
p. 292 Dobropisy, vratky, trovy	0,00	860,00	891,41
Spolu:	30 000,00	23 900,00	27 034,62

Rozpočtované príjmy na rok 2018 boli naplnené vo výške 113,12 %.

Z toho bolo v roku 2018 uložených 97 blokových pokút v celkovej výške 10 346,00 eur a ostatné pokuty v počte 33 boli uložené rozhodnutím v správnom konaní v celkovej výške 14 380,00 eur, z toho zaplatené bolo 9 658,00 eur.

Položka – výdavky	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť 31.12.2018	% čerpania
p. 610 Mzdy a platy	338 162,00	356 997,00	356 997,00	100,00
p. 620 Poistné	118 188,00	123 271,00	123 271,00	100,00
p. 630 Tovary a služby	87 519,00	87 360,00	87 360,00	100,00
p. 640 Bežné transfery	5 800,00	3 300,00	3 300,00	100,00
Spolu:	549 669,00	570 928,00	570 928,00	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 34,53 %, 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 70%) na podpoložkách:

631 *Cestovné* – tuzemské – 2 352,33 eur, vydaných 459ks cestovných príkazov,

632 *Energie, voda a komunikácie* – 28055,54 eur (mobilné telefóny – 2 ks bez paušálu – O2 Slovakia Bratislava),

633 *Materiál* – 10597,07 eur – najmä kancelársky, čistiaci a hygienický materiál, tonery vo výške 7594,25, SW Office2016 k dodanej VT z KV a DHM-skartátor, chladničky, spisové kovové skrine, monitor v celkovej sume 2299,09€, OOPP a predplatné odborných časopisov

634 *Dopravné* – 9427,48 eur - najmä nákup PHM, opravy zastaraného vozového parku, zákonné poistenie 4 služobných vozidiel a havarijné poistenie 1 služobného vozidla, monitoring motorových vozidiel,

635 *Údržba* – 2113,33 eur - najmä upg softvérov, oprava kotolne

636 *Nájomné* – 58,80 eur - P.O.BOX na r.2018,

637 *Služby* – 34755,45 eur - najmä stravovanie zamestnancov (nominálna hodnota stravného lístka od 1.6.2018 je 4,00 eur), prídel do SF, školenia, renovácia tonerov, dane, WEB stránka, revízie, poistenie budov.

Čerpanie na p. 640

Odchodné ani odstupné nebolo v roku 2018 vyplatené.

Náhrada príjmu počas PN bola vyplatená v celkovej výške 2 955,84 eur. V zmysle KZ na rok 2018 je náhrada príjmu zamestnancovi vyplácaná vo výške 65% vymeriavacieho základu od prvého dňa dočasnej PN do desiateho dňa dočasnej PN.

	2017	2018	Index
Priemerná mzda	832,77 eur	859,32 eur	1,03
Priemerný tarifný plat	535,86 eur	578,61 eur	1,08

K zvýšeniu priemerného tarifného platu došlo z dôvodu zvýšenia platových taríf o 4,8 % s účinnosťou od 1.1.2018, ako aj z dôvodu nenaplnenia plánovaného stavu zamestnancov.

V r. 2018 neboli zaznamenané pracovné úrazy.

Kapitálové výdavky

– na dodávku hardvéru, softvéru a súvisiacich služieb na dodávku VT v rámci uzavretej Rámcovej dohody MZ SR č.13/2018 vo výške 13441,08 eur.

Mimorozpočtové prostriedky

Sociálny fond

Stav účtu k 1.1.2018	1944,47 eur
Prídel do SF k 31.12.2018	5291,93 eur
Čerpanie zo SF:	5551,05 eur
z toho - príspevok na prac. a životné jubileá	565,00 eur
- príspevok na stravné lístky	4986,05 eur
Stav účtu k 31.12.2018:	1685,35 eur

Depozit

Stav účtu k 1.1.2018	71680,41 eur
Čerpanie - mzdy, poistné 12/2017	71443,44 eur
Nedočerpané na DNP, poistné (odvedené na PÚ ŠR dňa 12.1.2018)	236,97 eur
Prídel – mzdy 12/2018 18.12.2018	61387,26 eur
Stav účtu k 31.12.2018	61387,26 eur

VI. PERSONÁLNE OBSADENIE

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Leviciach k 31.12.2018

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	8,00	10,00				21,00
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	8,00	12,00				26,00

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

materská dovolenka : -

rodičovská dovolenka : 1

neplatené voľno : -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018

Počty zamestnancov	Plán rok 2018	Skutočnosť rok 2018
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	38,00	36,00
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	38,00	34,75
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	38,00	35,87
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	38,00	34,62

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a vekovej štruktúry

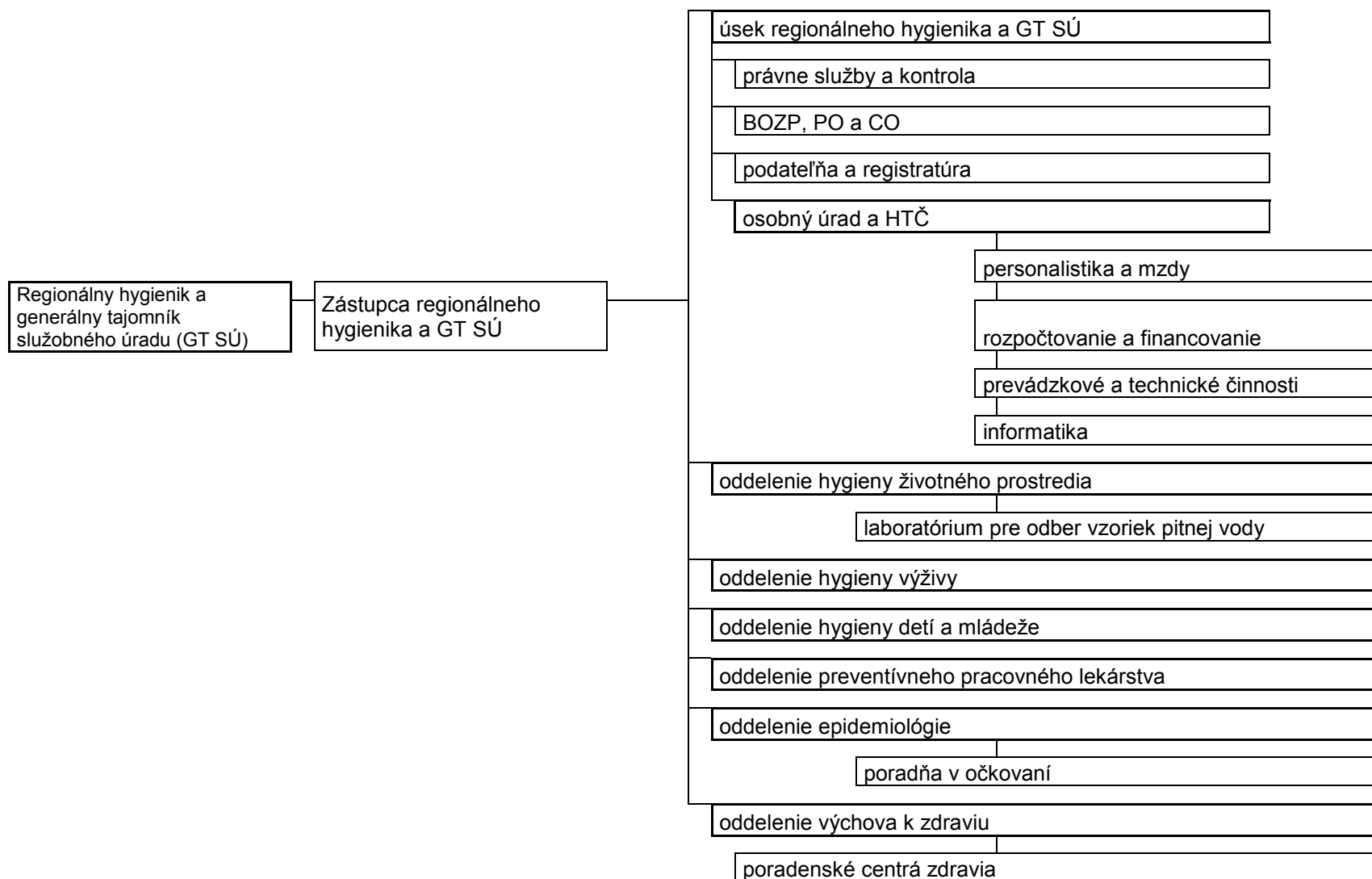
Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2018 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24			1,00							1,00
25 - 29			2,00							2,00
30 - 34			1,00						1,00	2,00
35 - 39										0,00
40 - 44			2,00	1,00						3,00
45 - 49			4,00					1,00		5,00
50 - 54		1,00	6,00				0,87		1,00	8,87
55 - 59	1,00		5,00				2,00	1,00	1,00	10,00
60 - 64	2,00		1,00							3,00
65 a viac									1,00	1,00
Spolu	3,00	1,00	22,00	1,00			2,87	2,00	4,00	35,87

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 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		3,00							4,00
Laboratóriá										
Úsek RH	1,00						1,00	1,00		3,00
HTČ							1,87	1,00	4,00	6,87
OZpŽ										
Spolu	3,00	1,00	22,00	1,00			2,87	2,00	4,00	35,87

Organizačná štruktúra Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach



Vzdelávacie aktivity v roku 2018

V roku 2018 si 30 (z 36) zamestnancov úradu prehlbovalo svoju kvalifikáciu účasťou na odborných vzdelávacích podujatiach. Finančné náklady na vzdelávacie aktivity (okrem nákladov na cestovné, stravné, ubytovanie) predstavovali v uvedenom období 3 918 eur, čo predstavuje 4,48% z rozpočtu na položke 630 Tovary a služby.

Prehľad vzdelávacích aktivít :

6 seminárov na RÚVZ Levice - pre 27 zdravotníckych zamestnancov

3 manažérske vzdelávania – 6 vedúcich zamestnancov

3 odborné kurzy – 6 zamestnancov

9 odborných seminárov – 14 zamestnancov

5 odborných školení – 7 zamestnancov

3 konferencie – 7 zamestnancov

V priebehu roka 2018 vznikol štátnozamestnanecký pomer štyrom uchádzačkám o štátnu službu, ktoré následne po prijatí absolvovali trojmesačné adaptačné vzdelávanie.

Tri štátne zamestnankyne z oddelenia hygieny životného prostredia úspešne absolvovali skúšky odbornej spôsobilosti v oblasti odberu vzoriek pitnej vody.

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 15 pracovných poradách.

VII. CIELE A PREHĽAD PLNENIA.

RÚVZ v Leviciach sa v roku 2018 podieľal na plnení 41cielených 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 2018. Pre rozsiahlosť ich v tejto časti podrobne neuvádzame.

Oddelenie	HŽP	HV	PPL	HDM	Epidem.	Spolu
Počet kontrolovaných prevádzok	1577	1386	827	570	274	4634
Počet podaní	440	870	324	289	165	2088
Počet kontrol	1735	1770	440	448	1870	6263
Počet rozhodnutí	168	168	185	73	33	627
Počet záväzných stanovísk	144	34	51	20		249
Počet iných stanovísk	156	122	87	147	134	512
Počet ohnísk					1401	1401
Počet odberov vzoriek	526	370	24	25	979	1924
Počet konzultácií	2700	3900	870	504	560	8534

VIII. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE.

Na RÚVZ v Leviciach pracovali v roku 2018 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 2018.

IX. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV

Oddelenie	Odberatelia		
	Fyzické osoby	Fyzické osoby - podnikatelia	Právnické osoby
HŽP	1%	42%	57%
PPL	2%	41%	57%
HV	38%	35%	27%
HDM		4%	96%
Epidem.	80%	7%	13%
OPZ	100%		

X. PRÍLOHY

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad petícií, sťažností a podnetov za rok 2018 :

		RÚVZ Levice	
		PETÍCIE	SŤAŽNOSTI
1.	CELKOM	0	0
1.1.	- z toho z r. 2017	0	0
1.2.	- z toho za r. 2018	0	0
1.3.	vybavených v r. 2018	0	0
1.4.	nevybavených (k 31.12. 2018)	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 2018 neboli doručené žiadne sťažnosti.

3. Prijaté opatrenia

V roku 2018 nebolo potrebné prijímať opatrenia.

4. Podania

1	Celkom	53
1.1.	z toho z r. 2017	2
1.2.	z toho za r. 2018	51
1.3.	vybavených v r. 2018	48
1.4.	nevybavených (k 31.12.2018)	5

Z celkového počtu 51 doručených podnetov v roku 2018 bolo 22 anonymných, 17 neopodstatnených, 4 čiastočne opodstatnené a 16 opodstatnených.

Predmetom podnetov bolo najmä :

- nedodržiavanie prevádzkovej hygieny v zariadeniach spoločného stravovania,
- nadmerný hluk, prach a zápach z prevádzok,
- predaj tovaru po dobe spotreby, nesprávne skladovanie,
- nevhodné pracovné podmienky,
- chov domácich zvierat,
- nakladanie s azbestovo-cementovou strešnou krytinou bez povolenia,
- výkon epidemiologicky závažnej činnosti bez odbornej spôsobilosti.

RÚVZ v Leviciach deväť podnetov odstúpil z dôvodu vecnej príslušnosti iným orgánom na vybavenie (napr. RPVS Levice, Mesto Levice, obecné úrady...).

Za nedostatky zistené pri prešetrovaní podnetov bolo uložených päť blokových pokút v celkovej výške 1 863 eur, v šiestich prípadoch boli uložené pokuty v celkovej výške 7 550 eur v správnom konaní.

5. Protispoločenská činnosť

Nahlasovanie protispoločenskej činnosti upravuje Smernica MZ SR č. Z26728/2015/OKVAS zo dňa 10.06.2015, ktorá sa vzťahuje aj na zamestnancov RÚVZ v Leviciach a s ktorou boli všetci zamestnanci oboznámení. Podľa tejto smernice podnety zamestnancov prijíma, eviduje, preveruje a vybavuje Odbor kontroly, vládneho auditu a sťažností na Ministerstve zdravotníctva SR.

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 2017	Doručené v roku 2018	Vybavené v roku 2018	Nevybavené k 31.12.2018
Petície	0	0	0	0
Sťažnosti	0	0	0	0
Podnety	2	51	48	5
Protispoločenská činnosť	0	0	0	0

8. Kontrolná činnosť

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach mal naplánovaných na rok 2018 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 epidemiológie, oddelenie hygieny detí a mládeže, oddelenie hygieny životného prostredia),
- dochádzku zamestnancov, hospodárenie organizácie,
- dodržiavanie právnych predpisov pri zabezpečovaní agendy vybavovania podnetov.

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V LEVICIACH

VÝROČNÁ SPRÁVA

Hygiena životného prostredia a zdravia

ROK 2018

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 2018 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 2018 došlo v okrese Levice k zníženiu počtu zásobovaných obyvateľov pitnou vodou prostredníctvom verejných vodovodov o 0,16 %. Na základe získaných údajov od prevádzkovateľov vodovodov bolo k 31.12.2018 v okrese Levice zásobovaných pitnou vodou v 69 obciach 96 982 obyvateľov, čo predstavuje 86,78 % z celkového počtu obyvateľov okresu (111 761 obyvateľov k 31.12.2017). 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.

V roku 2018 nedošlo k zmene počtu malých a veľkých zásobovaných oblastí, ako v minulom roku sa v okrese Levice nachádzajú 3 veľké zásobované oblasti (VZO) a 24 malých zásobovaných oblastí (MZO). Pod VZO patria nasledovné vodovody:

1/ Skupinový vodovod Levice s 21 obcami – Brhlovce, Horná Seč, Hronské Kosihy, Hronské Kľačany, Jur nad Hronom, Kalná nad Hronom, Kozárovce, Krškany, Levice, Malé Kozmálovce, Mýtne Ludany, Nová Dedina, Nový Tekov, Podlužany, Rybník, Starý Hrádok, Starý Tekov, Tlmače, Veľké Kozmálovce, Veľký Ďur a Čajkov. Vodovod je zásobovaný 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,

2/ Skupinový vodovod Želiezovce zahŕňa obec Šarovce a Mesto Želiezovce, zásobovanie pitnou vodou je zabezpečené diaľkovodom z Gabčíkova pomocou vetvy „Kolta – Želiezovce“,

3/ Skupinový vodovod Šahy s obcami Horné Turovce, Plášťovce, Veľké Turovce, Vyškovce nad Ipľom a Šahy, je zásobovaný z vodného zdroja HGK-2 v obci Plášťovce.

Pod MZO patria nasledovné vodovody:

1/ Dolná Seč – zásobovaná je diaľkovodom z Gabčíkova z vetvy „Kolta – Levice“,

2/ Dolný Pial – zásobovaný je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“,

3/ Hokovce – zásobovaný je zo Skupinového vodovodu Dvorníky v okrese Krupina ktorý prevádzkuje Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, dezinfekcia je zabezpečená na ČS Dvorníky plynným chlóróm,

4/Hontianska Vrbica - v obci sa nachádza úpravňa vody na zníženie obsahu mangánu a železa v pitnej vode, zásobovanie pitnou vodou je z vodného zdroja HV-3 nachádzajúceho sa v obci,

5/Jabloňovce – obec je zásobovaná z vlastného vodného zdroja HJ-1, prevádzkovateľom vodovodu je obec,

6/ Málša – zásobovaný je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Želiezovce“,

7/ Nýrovce – zásobované diaľkovodom z vetvy „Kolta – Želiezovce“,

8/ Pukanec – zásobovaný je z vodného zdroja HG-2 a z prameňov: Kiebes, Pauli, Ergi a Starý jarok,

9/ Santovka- v obci je vybudovaná úpravňa vody na odstránenie arzénu z pitnej vody, zásobovaná je z vodných zdrojov HVS-9 a HVS-10 nachádzajúcich sa v obci,

10/ Tešmak – časť mesta Šahy – zásobovanie je z vlastného vodného zdroja HT-2,

11/Tupá – v obci je vybudovaná úpravňa vody na odstraňovanie železa a mangánu z pitnej vody, prevádzkovateľom je obec, zásobovaná je z vodného zdroja HT-1,

12/Uhliská – vodovod je zásobovaný z vlastného vodného zdroja HV-1, prevádzkovateľom vodovodu je obec,

13/ Čaka - zásobovaná je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Želiezovce“,

14/ Žemberovce – zásobované z vlastného vodného zdroja HŽ-3,

15/ Skupinový vodovod Bajka s obcami Bajka, Ondrejovce, Tekovský Hrádok, Turá – zásobovaný je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“,

16/ Skupinový vodovod Devičany s obcami Bohunice, Bátovce, Devičany, Pečenice – vodovod je zásobovaný z vodného zdroja HV-3 a prameňa Štôľňa, ktoré sa nachádzajú v obci Devičany,

17/ Skupinový vodovod Farná s obcami Farná, Keť, Kuraľany a Veľké Ludince – zásobovanie je diaľkovodom z Gabčíkova z vetvy „Kolta – Želiezovce“,

18/ Skupinový vodovod Hronovce zahŕňa obce Hronovce, Pohronský Ruskov a Čata - zásobovanie je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Želiezovce“,

19/ Beša - zásobovanie je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“,

20/ Skupinový vodovod Lok s obcami Lok a Iňa - zásobovanie je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“,

21/ Skupinový vodovod Horný Pial- s obcami Horný Pial, Jesenské, Tehla, Lula - zásobovanie je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“,

22/ Skupinový vodovod Pastovce – Bielovce s obcami Pastovce a Bielovce, zásobovanie obcí pitnou vodou je z vodného zdroja HP-1a, ktorý sa nachádza v obci Pastovce, je tu vybudovaná úpravňa vody na odstraňovanie mangánu z pitnej vody, ktorú je potrebné rekonštruovať, prevádzkovateľom vodovodu sú obce Pastovce a Bielovce,

23/ Skupinový vodovod Plavé Vozokany s obcami Plavé Vozokany a Tekovské Lužany - zásobovanie je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“,

24/ Skupinový vodovod Vyšné nad Hronom – s obcami Vyšné nad Hronom a Žemliare - zásobovanie je diaľkovodom z vetvy „Kolta – Levice“.

V uplynulom roku došlo k zmene v dezinfekcii pitnej vody v Skupinovom vodovode Pastovce – Bielovce. Dezinfekcia je zabezpečená prípravkom TwinOxide - 0,3 % roztokom oxidu chlórčitého. Na diaľkovode je naďalej zabezpečená dezinfekcia oxidom chlórčitým, v prípade potreby je doplnená chlórnanom sodným. Oxid chlórčitý sa využíva na dezinfekciu pitnej vody aj v Skupinovom vodovode Šahy. Ostatné vodovodné systémy využívajú na dezinfekciu pitnej vody chlórnan sodný.

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Odštepný závod Levice (ďalej len „ZsVS“) zásobovala pitnou vodou 64 obcí z okresu Levice, pričom diaľkovodom z Gabčíkova bolo zásobovaných 15 vodovodov (44 obcí). Obce prevádzkovali vodovody v 5 obciach: Tupá, Jabloňovce, Uhliská, Pastovce a Bielovce.

V roku 2018 boli posúdené projekty na rozšírenie vodovodnej siete v obci Veľké Kozmálovce pre plánovanú výstavbu rodinných domov a projekt na rekonštrukciu vodojemu Cigánka v Leviciach. V tomto roku bola skolaudovaná tretia časť rozvodnej vodovodnej siete

v obci Hokovce, rekonštrukcia vodovodu na Okružnej ulici v meste Levice, predĺženie vodovodnej siete v obciach Santovka, Nová Dedina a v meste Levice pre novú výstavbu rodinných domov.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

K 31.12.2018 bolo v okrese Levice zásobovaných pitnou vodou 86,78 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Ako každoročne boli zaznamenané problémy u malých vodovodov s nízkym odberom pitnej vody, kde vzorky väčšinou nevyhovovali po fyzikálnochemickej stránke pre zvýšený obsah železa, mangánu a zvýšenú farbu, niektoré aj po mikrobiologickej stránke. Na základe vykonaných opatrení zo strany prevádzkovateľov, opakovane odobraté vzorky z verejných vodovodov väčšinou vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

V obci Pastovce boli naďalej zaznamenané problémy s fungovaním úpravne na pitnú vodu na odstraňovanie mangánu z pitnej vody, v roku 2019 je plánovaná jej rekonštrukcia.

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

V roku 2018 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 (ďalej len „HŽP“) realizovali v roku 2018 odbery vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov v rámci monitoringu a štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD). V rámci monitoringu bolo odobratých 131 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, z ktorých celkovo nevyhovovalo 19 vzoriek pitných vôd (14,5 %). Z uvedeného počtu bolo odobratých 115 vzoriek v rámci kontrolného monitoringu a 16 vzoriek v rámci preverovacieho monitoringu. Z uvedených vzoriek nevyhovovalo 10 vzoriek po fyzikálnochemickej stránke (7,63 %) najčastejšie v ukazovateľoch: mangán, železo a farba, ojedinele aj v ukazovateľoch: vodivosť, zákal, absorbancia a voľný chlór a 11 vzoriek (8,4 %) nevyhovovalo po mikrobiologickej stránke najčastejšie v ukazovateľoch: kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C, koliformné baktérie a abiosestón, ojedinele aj v ukazovateľoch: enterokoky a živé organizmy. 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 2018. V rámci ŠZD bolo odobratých 20 vzoriek pitnej vody z verejných

vodovodov, z ktorých 1 vzorka nevyhovovala po mikrobiologickej stránke v ukazovateli: kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C. Výsledky odobratých vzoriek sú uvedené v Tabuľke č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch, Zdroj údajov: ŠZD.

V tomto roku bolo vykonaných 14 hygienických previerok zameraných na zásobovanie obyvateľov okresu Levice pitnou vodou z 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 2018 odobratých ZsVS v rámci prevádzkovej kontroly 754 vzoriek pitných vôd zo sietí verejných vodovodov, z ktorých 15 vzoriek nevyhovovalo požiadavkám platnej legislatívy po fyzikálnochemickej stránke v ukazovateli: železo, 1 vzorka v ukazovateli: mangán a 4 vzorky 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 vykonaní opatrení zo strany prevádzkovateľov väčšinou vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy a boli predkladané na RÚVZ v Leviciach.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2018 neboli v okrese Levice hlásené ochorenia detí na dusičnanovú methemoglobinémiu 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 13,22 % obyvateľov okresu Levice.

2. Voda na kúpanie

V roku 2018 nedošlo k významnej zmene v prevádzkovaní kúpacích lokalít v okrese Levice. Monitorovanie kvality vôd na kúpanie bolo v roku 2018 zabezpečené zamestnancami RÚVZ v Leviciach ako aj prevádzkovateľov jednotlivých lokalít v celoročných zariadeniach aj v sezónnych. V rámci ŠZD bolo odobratých 43 vzoriek vôd na kúpanie, prevádzkovatelia predložili 90 vzoriek vôd na kúpanie. Údaje z monitoringu vôd 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 2018 zabezpečený odber 9

vzoriek vody na kúpanie z vodnej nádrže. Vzhľadom k tomu, že vo vzorke vody odobratej z vodnej nádrže Lipovina dňa 3.7.2018 bola zistená zvýšená prítomnosť chlorofylu-a, hraničné hodnoty cyanotoxínov, zvýšená farba a znížená priehľadnosť vody, bola vzorka opakovane odobratá na vyšetrenie dňa 10.7.2018. Zároveň bola zabezpečená informovanosť obyvateľov o zhoršenej kvalite vody vo vodnej nádrži aj napriek tomu, že lokalita nepatrí medzi lokality vyhlásené na kúpanie – vody určené na kúpanie, ale ľudia sa tu kúpu len na vlastné riziko. Informovanosť bola zabezpečená prostredníctvom internetovej stránky obce Bátovce, v ktorej katastrálnom území sa vodná nádrž nachádza, pomocou miestneho rozhlasu ako aj osadením informačnej tabule pri vodnej nádrži s textom „Voda nie je vhodná na kúpanie zo zdravotných dôvodov.“ Opakovane odobratá vzorka z vodnej nádrže potvrdila zvýšené nadlimitné hodnoty cyanobaktérií a chlorofylu-a, zníženú priehľadnosť vody, zvýšenú farbu a pH.

Zároveň boli dňa 12.7.2018 odobraté vzorky vody a vodného kvetu z vodnej nádrže na vyšetrenie cyanotoxínov a ekotoxicity v ÚVZ SR v Bratislave. Na základe laboratórnych rozborov bola na lokalite potvrdená prítomnosť toxického vodného kvetu, v ktorého vzorke bola stanovená 100 % akútna ekotoxicita na skúšobný organizmus *Thamnocephalus platyurus*, vo vzorke povrchovej vody bol výsledok stanovenia ukazovateľa akútna ekotoxicita na mieste najväčšieho výskytu vodného kvetu 46 % účinku (limit 30 % účinku). Zníženie množstva cyanobaktérií pod zákonom stanovenú hodnotu bolo potvrdené vo vodnej nádrži na základe laboratórnych výsledkov zo dňa 6.8.2018. Vzhľadom k tomu, že lokalita nemá prevádzkovateľa, kúpanie bolo vo vodnej nádrži aj naďalej len na vlastné riziko návštevníkov.

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 Levica boli v roku 2018 v prevádzke tieto kúpaliská s celoročnou prevádzkou: Krytá plaváreň v Leviciach, Relax centrum v Tlmačoch, Relaxačno – športový areál v Kalnej nad Hronom a bazénová časť v PARK Hoteli v Hokovciach. V prevádzkach bola zabezpečená kontrola kvality vody na kúpanie v rámci ŠZD ako aj zo strany prevádzkovateľov. V rámci ŠZD bolo zamestnancami oddelenia HŽP v týchto prevádzkach vykonaných 17 hygienických previerok a bolo odobratých 15 vzoriek vody na kúpanie z jednotlivých bazénov, z ktorých nevyhovovala 1 vzorka odobratá v Krytej plavárni v Leviciach pre nižšie pH vody, 1 vzorka odobratá v Relaxačno - športovom areáli v Kalnej nad Hronom pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36° C, 1 vzorka odobratá v Relax centre v Tlmačoch pre zvýšené množstvo viazaného chlóru. Opakovane odobraté vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Počas výkonu ŠZD neboli zistené v prevádzkach hygienické nedostatky.

Prevádzkovatelia predložili 56 vzoriek vôd na kúpanie odobratých v rámci prevádzkovej kontroly, z ktorých nevyhovovali 2 vzorky z Krytej plavárne v Leviciach pre nižšie pH vody. 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 2018 v prevádzke 2 termálne kúpaliská so sezónnou prevádzkou: Rekreačné zariadenie Margita - Ilona a Santovka Wellness. Z týchto kúpalísk bolo odobratých v rámci ŠZD 28 vzoriek vôd na kúpanie, prevádzkovatelia predložili spolu 34 vzoriek vôd na kúpanie. Údaje z monitoringu vôd 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 2018 dňa 1.6.2018. Bazén Ilona bol uvedený po rekonštrukcii do prevádzky samostatne 26.6.2018. Počas LTS 2018 bolo v Rekreačnom zariadení Margita - Ilona vykonaných 17 hygienických previerok a odobratých 15 vzoriek vôd z jednotlivých bazénov, z ktorých 1 nevyhovovala požiadavkám platnej legislatívy pre prítomnosť *Staphylococcus aureus*. Po vykonaných opatreniach zo strany prevádzkovateľa na zlepšenie kvality vody v bazéne, opakovane odobratá vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. Zo strany prevádzkovateľa bolo predložených 16 vzoriek bazénových vôd, ktoré vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Rekreačné zariadenie Margita – Ilona ukončilo svoju prevádzku 2.9.2018.

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 2018 prevádzkované v závislosti od počasia tri vonkajšie bazény: plavecký, rodinný a detský bazén. Na prevádzkovanie kúpaliska pre LTS 2018 bolo vydané rozhodnutie RÚVZ v Leviciach dňa 1.6.2018. Počas LTS 2018 bolo v areáli Termálneho kúpaliska Santovka Wellness vykonaných 19 hygienických previerok a odobratých bolo 13 vzoriek vôd z jednotlivých bazénov, z ktorých 1 vzorka nevyhovovala pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C. Po vykonaných opatreniach zo strany prevádzkovateľa na zlepšenie kvality vody v bazéne, opakovane odobratá vzorka v rámci ŠZD vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

Zo strany prevádzkovateľa bolo predložených na RÚVZ v Leviciach 18 vzoriek vôd z bazénov, z ktorých 3 nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy pre zvýšený počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C, *Staphylococcus aureus* a *Pseudomonas aeruginosa*, na základe čoho bol prevádzkovateľovi kúpaliska v záujme ochrany zdravia návštevníkov kúpaliska uložený dňa 12.9.2018 podľa § 55 ods. 2 písm e) zákona č. 355/2007 Z.z. zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku Santovka Wellness, do doby preukázania sa vyhovujúcim laboratórnym rozborom z plaveckého a rodinného bazénu na RÚVZ v Leviciach. Kúpalisko ukončilo svoju prevádzku 19.9.2018.

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 2018 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 napr. v rámci Územného plánu mesta Levice – zmeny a doplnky č. 17, zámeru „Predĺženie širokorozchodnej železničnej trate na území Slovenska s prepojením na územie Rakúska, správy o hodnotení činnosti „Rýchlostná cesta R3 Zvolen – Šahy“.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V roku 2018 bolo v okrese Levice v prevádzke 60 ubytovacích zariadení s kapacitou cca 2765 lôžok. V tomto roku boli opätovne uvedené do prevádzky penzión v Žemberovciach pre nového prevádzkovateľa a ubytovacie zariadenie Levi Dom v Leviciach. 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 2018 v rámci ŠZD zamestnancami oddelenia HŽP 31 hygienických previerok, počas ktorých neboli zistené závažné hygienické nedostatky, okrem penziónu Včielka v Ipeľskom Sokolci, kde bola prevádzkovateľovi uložená bloková pokuta v sume 99 eur a zákaz kúpania vo vnútornom bazéne penziónu. Počas roka bol posúdený projekt na ubytovanie v súkromí v Horných Semerovciach s 2 izbami, skolaudované prístavby dvoch penziónov v Hokovciach s 2 izbami a 7 izbami, penziónu v Starom Tekove s 5 izbami a prístavba hotela PARK v Hokovciach s 8 izbami.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V okrese Levice bolo v roku 2018 v prevádzke 356 zariadení starostlivosti o ľudské telo, v ktorých bolo vykonaných počas roka 371 hygienických previerok v rámci ŠZD, z toho 66 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 240 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. Počas roka bol prešetrený 1 podnik na fit štúdio v Leviciach, ktorý bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

V roku 2018 bolo uvedených do prevádzky 30 nových zariadení starostlivosti o ľudské telo, z toho 7 kaderníctiev, 2 masáže salóny, 1 fitness centrum, 1 tetovací salón, 4 prevádzky pedikúry, 8 nechtových dizajnov, 2 regeneračné centrá a 5 kozmetických salónov. V tomto roku boli zrušené 2 prevádzky solárií v okrese Levice.

V rámci riešenia úlohy zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek v soláriách bolo vykonaných v 9 prevádzkach solárií 18 kontrol, pričom neboli zistené žiadne nedostatky.

Zariadenia sociálnych služieb

Ku koncu roka 2018 bolo v okrese Levice v prevádzke 40 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, rok 2018. Počas roka bolo v týchto prevádzkach vykonaných zamestnancami HŽP 28 hygienických previerok, pričom neboli zistené závažné nedostatky. Počas roka bol prešetrený 1 podnik na nezabezpečenie vykurovania a teplej vody v nočľahárni a v útulku v Leviciach, podnik bol v čase výkonu ŠZD neopodstatnený.

V roku 2018 bolo uvedené do prevádzky 1 zariadenie sociálnych služieb v Šahách, bol posúdený projekt na prestavbu časti rehabilitačného domu na ubytovanie v areáli zariadenia sociálnych služieb v Krškanoch, schválené samostatne 2 prevádzkové poriadky zariadení sociálnych služieb.

Zdravotnícke zariadenia

V okrese Levice bolo v roku 2018 v prevádzke 266 zdravotníckych zariadení, z toho 4 lôžkové – nemocnice v Leviciach, Šahách, Hronovciach a oddelenie dlhodobo chorých v Želiezovciach. Z uvedeného počtu bolo v prevádzke 53 ambulancií všeobecného lekára pre dospelých, 30 ambulancií všeobecného lekára pre deti a dorast, 57 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 ktorých došlo v roku 2018 k zmene prevádzkovateľa.

V roku 2018 bolo uvedených do prevádzky 18 zdravotníckych zariadení, z toho 3 ambulancie všeobecného lekára pre dospelých, 1 zubná ambulancia a ďalších 14 iných odborných zdravotníckych zariadení. Bol schválený 1 prevádzkový poriadok samostatnej ambulancie. Ostatné 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. Boli posúdené projekty na prestavbu časti

Polikliniky v Leviciach na urgentný príjem a na umiestnenie Detenčného ústavu v Hronovciach.

Telovýchovno-športové zariadenia

V roku 2018 boli posúdené projekty na výstavbu detských ihrísk v obciach Nová Dedina, Lok a Rybník v areáloch základných a materských škôl v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže, projekt na rekonštrukciu futbalovej tribúny v Kozárovciach, rekonštrukciu hlavnej budovy futbalového štadióna v Šahách, rekonštrukciu športovej haly - telocvične T-18 v Leviciach, ktorá bola koncom roka aj skolaudovaná. Ďalej bola v roku 2018 skolaudovaná novostavba 2 tenisových kurtov v športovo – rekreačnej lokalite tenisového klubu RATUFA v Leviciach a kanalizačná prípojka pre futbalové ihrisko v obci Podlužany. Počas roka bol vykonaný ŠZD v športovej hale a v zimnom štadióne v Leviciach, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky.

Pohrebniectvo

V roku 2018 bolo v okrese Levice prevádzkovaných počas roka 7 pohrebných služieb a krematórium v Leviciach, v ktorých bolo vykonaných v priebehu roka 7 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 pohrebniectve. V tomto roku neboli vydané žiadne vyjadrenia k exhumácii, 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 2018 bola skolaudovaná parkovacia plocha a prístupový chodník pri cintoríne v mestskej časti Levíc, v Kalinčiakove, bol posúdený projekt na rekonštrukciu a prístavbu k Domu smútku v obci Horné Turovce, prístavbu k Domu smútku v obci Domadice. Ochranné pásma pohrebísk v tomto roku neboli posudzované. Počas roka bol prešetrový 1 podnet na krematórium v Leviciach, ktorý bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

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 2018, v rámci ktorého boli v dňoch 21.3.2018 a 22.3.2018 na oddelení HŽP orientačne vyšetované dusičnany a dusitany v pitnej vode z individuálnych studní obyvateľov (237 vzoriek). Pri vyšetrovaní vzoriek a tiež telefonicky boli poskytované konzultácie a poradenstvo (cca 200) pre ľudí v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody, ochrane a dezinfekcii vodných zdrojov, ako aj poskytnuté informačné letáky „Zdravá pitná voda z vlastnej studne“ (cca 180) a „Význam obsahu stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka (cca 70 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 oboch 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 2018 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 HŽP naďalej pracovali v komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností. Zúčastnili sa na 99 jednaniach o zmene účelu užívania a kolaudačných jednaniach, bolo vydaných 144 záväzných stanovísk, 168 rozhodnutí, 156 vyjadrení, bolo prešetrovaných 15 podnetov od obyvateľov.

V roku 2018 bolo v okrese Levice otvorených 88 obchodných prevádzok, z toho 1 nové obchodné centrum RETAIL BOX v Želiezovciach so 6 samostatnými obchodmi, bolo skolaudované zateplenie bytových domov v mestách Levice, Šahy, Želiezovce a v obci Pukanec, skolaudované zberné dvory v obciach Lula, Lontov, Farná a Čata, novostavba bytového domu s 12 bytmi v obci Farná, 8 b.j. v obci Hontianska Vrbica.

Boli posúdené projekty na zateplenie viacerých bytových domov v Leviciach, Šahách, v Želiezovciach, bytového domu v Pukanci a v Demandiciach, na novostavbu polyfunkčného domu v Leviciach, dvoch polyfunkčných domov v Kozárovciach, obnovu kultúrneho domu v obci Vyškovce nad Ipľom, novostavbu 8 b.j. v obci Čajkov, 8 b.j. v obci Málaš, 12 b.j. v obci Kalná nad Hronom, na umiestnenie zberných dvorov v obciach Nýrovce, Plavé Vozokany, Kozárovce, Hronské Kosihy, Pukanec, Ipeľský Sokolec, Tehla, kompostárni v obciach Farná, Kuraľany, Veľké Ludince a Hokovce, projekty na prestavbu bývalých základných škôl na obytné domy s 5 bytmi v Novom Tekove, so 6 bytmi v obci Kuraľany,

V roku 2018 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 2018 na úseku HŽP

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 roku 2018 bolo v okrese Levice v prevádzke 9 solárií, v ktorých bolo zamestnancami oddelenia hygieny životného prostredia vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len ŠZD) 18 hygienických previerok, pričom neboli v prevádzkach zistené žiadne hygienické nedostatky.

V druhej polovici roka 2018 bolo z ÚVZ SR v Bratislave doručené usmernenie na vykonanie mimoriadneho cieleného ŠZD v prevádzkach solárií jednotlivými RÚVZ, spojeného s meraním ÚV žiarenia v jednotlivých prevádzkach pracovníkmi vykonávajúcimi objektivizáciu UV žiarenia (v Nitrianskom kraji pracovníci ÚVZ SR).

V rámci riešenia tejto úlohy boli na krajskej porade v RÚVZ so sídlom v Nitre vytypované počty jednotlivých prevádzok v jednotlivých okresoch, v ktorých bude vykonaný mimoriadny ŠZD, v okrese Levice sa jednalo o 3 prevádzky solárií. Do konca roka 2018 bol vykonaný ŠZD v 2 prevádzkach, riešenie úlohy bude pokračovať v roku 2019. Na základe výkonu ŠZD zamestnancom RÚVZ v Leviciach neboli v prevádzkach zistené nedostatky. Výsledky merania UV žiarenia pracovníkmi ÚVZ SR v Bratislave počas výkonu ŠZD boli doručené na RÚVZ v Leviciach formou protokolov o skúškach s vyhovujúcimi výsledkami merania UV žiarenia v oboch prevádzkach.

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Nitriansky

Okres: Levice

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajka	321	304	94,7
Beša	638	600	94,04
Bielovce	224	128	57,14
Bohunice	146	137	93,84
Bory	315	0	0
Brhlovce	305	261	85,57
Bátovce	1 148	1 042	90,77
Demandice	963	0	0
Devičany	381	375	98,43
Dolná Seč	478	429	89,75
Dolné Semerovce	552	0	0
Dolný Pial	929	840	90,42
Domadice	236	0	0
Drženice	375	0	0
Farná	1 342	998	74,37
Hokovce	510	261	51,18
Hontianska Vrbica	588	504	85,71
Hontianske Trstfany	316	0	0
Horná Seč	550	454	82,55
Horné Semerovce	626	0	0
Horné Turovce	588	380	64,63
Horný Pial	263	260	98,86
Hrkovce	288	0	0
Hronovce	1 473	1 415	96,06
Hronské Kosihy	708	676	95,48
Hronské Kľačany	1 429	1 421	99,44
Ipeľské Úľany	277	0	0
Ipeľský Sokolec	831	0	0
Iňa	218	192	88,07
Jabloňovce	201	171	85,07
Jesenské	50	41	82
Jur nad Hronom	948	901	95,04
Kalná nad Hronom	2 077	2 016	97,06
Keť	594	581	97,81
Kozárovce	2 075	1 703	82,07
Krškany	759	663	87,35
Kubáňovo	272	0	0
Kukučínov	600	0	0
Kuraľany	508	474	93,31
Levice	33 332	32 903	98,71

Lok	955	905	94,76
Lontov	670	0	0
Lula	166	150	90,36
Malé Kozmálovce	328	318	96,95
Malé Ludince	166	0	0
Málaš	474	437	92,19
Mýtne Ludany	964	767	79,56
Nová Dedina	1 513	1 463	96,7
Nový Tekov	860	829	96,4
Nýrovce	514	485	94,36
Ondrejovce	467	415	88,87
Pastovce	487	480	98,56
Pečenice	116	110	94,83
Plavé Vozokany	782	698	89,26
Plášťovce	1 547	1 546	99,94
Podlužany	762	746	97,9
Pohronský Ruskov	1 254	1 223	97,53
Pukanec	1 859	1 837	98,82
Rybník	1 431	1 409	98,46
Santovka	659	647	98,18
Sazdice	475	0	0
Sikenica	649	0	0
Slatina	313	0	0
Starý Hrádok	191	179	93,72
Starý Tekov	1 451	1 423	98,07
Tehla	509	399	78,39
Tekovské Lužany	2 860	2 044	71,47
Tekovský Hrádok	349	310	88,83
Tlmače	3 570	3 545	99,3
Tupá	594	427	71,89
Turá	205	189	92,2
Uhliská	184	166	90,22
Veľké Kozmálovce	709	687	96,9
Veľké Ludince	1 471	1 470	99,93
Veľké Turovce	747	727	97,32
Veľký Ďur	1 289	1 098	85,18
Vyškovce nad Ipľom	673	283	42,05
Vyšné nad Hronom	183	170	92,9
Zalaba	180	0	0
Zbrojníky	507	0	0
Čajkov	969	948	97,83
Čaka	738	730	98,92
Čata	956	942	98,54
Šahy	7 321	7 156	97,75
Šalov	370	0	0
Šarovce	1 616	1 549	95,85
Želiezovce	6 859	6 774	98,76
Žemberovce	1 261	1 020	80,89

Žemliare	154	151	98,05
Spolu:	111 761	96 982	86,78

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Nitriansky

Okres: Levice

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pastovce	1	3	3	75	3	75	1	25	0	0
Dolná Seč	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabloňovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Nýrovce	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ondrejovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Uhľiská	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Šahy	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hontianska Vrbica	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Pukanec	1	4	1	20	1	20	1	20	0	0
Santovka	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Turá	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Žemberovce	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Tupá	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Farná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuraľany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšné nad Hronom	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Plavé Vozokany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tekovské Lužany	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0

Hronovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Pohronský Ruskov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bohunice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Devičany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Pial	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Plášťovce	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Pečenice	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Beša	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Iňa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lula	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tehla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Turovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Brhlovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hronské Kosihy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Dedina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rybník	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Starý Hrádok	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlmače	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyškovce nad Ipľom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horná Seč	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hronské Kľačany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kozárovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krškany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Levice	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Malé Kozmálovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nový Tekov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podlužany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Kozmálovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Ďur	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bielovce	0	2	2	100	2	100	0	0	0	0

Veľké Ludince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalná nad Hronom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lok	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čaka	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Keť	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jur nad Hronom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bátovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolný Pial	1	4	1	20	0	0	1	20	0	0
Hokovce	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Jesenské	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaš	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čajkov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Žemliare	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Starý Tekov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Želiezovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čata	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tekovský Hrádok	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mýtne Ludany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	16	115	19	14,5	10	7,63	11	8,4	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Nitriansky

Okres: Levice

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Jabloňovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Uhliská	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horné Turovce	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Plášťovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šahy	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Dedina	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rybník	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kozárovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podlužany	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Levice	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	19	1	5,26	0	0	1	5,26	0	0

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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 epidémie)	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	9	9	100	79	33	1	13	19
Sumárne údaje za kraj						9	9	100	79	33	1	13	19

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	21	2	9,52	249	2			2
Relaxačno-športový areál Kalná nad Hronom	14	1	7,14	160	2	1		1
Krytá plaváreň	24	3	12,5	203	3			3
Relaxačné centrum	12	1	8,33	100	1			1
Sumárne údaje za kraj	71	7	9,86	712	8	1		7

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	01.06.2018	02.09.2018	nie	nie	3500	4	0	4
Wellness Santovka	01.06.2018	19.09.2018	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	31	2	6,45	292	2	1		1
Wellness Santovka	31	4	12,9	264	10	10		
Sumárne údaje za kraj	62	6	9,68	556	12	11		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	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Levice	10	614	1	14	18	557	1	40	1	300	-	-	14	188	-	-	45	1713
Spolu :	10	614	1	14	18	557	1	40	1	300	-	-	14	188	-	-	45	1713

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	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Levice	15	1052	-	-	15	1052
Spolu :	15	1052	-	-	15	1052

RÚVZ: Levice

Okres: Levice

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Levice	123	5	57	25	43	9	6	44	1	3	6	-	-	34	356
SPOLU:	123	5	57	25	43	9	6	44	1	3	6	-	-	34	356

RÚVZ: Levice

Okres: Levice

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Levice, rok 2018

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Levice	22	1122	-	-	-	-	13	332	1	20	1	20	1	36	1	40	1	10	40	1580
Spolu:	22	1122	-	-	-	-	13	332	1	20	1	20	1	36	1	40	1	10	40	1580

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	6	1	7/43	1/27	2	9	5
Spolu	6	1	7/43	1/27	2	9	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
2018**

Mgr. Eva Kaňková
vedúca oddelenia preventívneho
pracovného lekárstva

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

V okrese Levice je pracovné prostredie zamestnancov veľmi rôznorodé. Zamestnanci pracujúci v jednotlivých spoločnostiach sú ovplyvnení rôznymi faktormi pracovného prostredia. Pracovná činnosť spoločností je zameraná najmä na strojnú výrobu, obrábanie kovov, výrobu elektriny a plynu, výrobu textilných a nábytkárskych produktov a v neposlednom rade sú to potravinárske podniky a poľnohospodárske družstvá.

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 rôznorodým 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 kozmetických prípravkov a zubných pást v spoločnosti De Miclén a.s.; výroba a predaj elektrickej energie a tepla spoločnosťou SLOVINTEGRA ENERGY, a.s.; výroba tlmičov pre automobilové závody v spoločnosti ZF Slovakia, a.s. a iné) čo má pozitívny vplyv na zamestnanosť a uplatnenie sa zamestnancov rôznych profesií. 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 elektrárňa Mochovce, a.s., kde sa okrem zabehnutej prevádzky intenzívne pracuje na dostavbe 3. a 4. bloku. V areáli elektrárne sídli veľké množstvo ďalších dodávateľských spoločností, ktoré vykonávajú napr. rekonštrukčné práce pri plánovaných odstávkach, stráženie objektov elektrárne, ale tiež participujú na dostavbe 3. a 4. bloku.

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 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 a spoločnosť Tekro Nitra s.r.o., prevádzka Veľký Ďur. 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.

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. Závažné 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 zhodnotenia expozície zamestnancov danému faktoru pracovného prostredia boli vypracované dodávateľským spôsobom. Zhodnotenia rizík vypracované tímami pracovnej zdravotnej služby boli na kvalitatívne vyššej úrovni ako zhodnotenia vypracované osobami, ktoré majú oprávnenie na vykonávanie činnosti pracovnej zdravotnej služby pre 1. a 2. kategóriu prác.

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva aj v priebehu roka 2018 poskytovali odborné konzultácie ohľadom zariadenia chránených pracovísk a chránených dielní. Prevažujúcim predmetom činnosti na týchto pracoviskách je administratívna činnosť, služby a remeselné práce.

RÚVZ v Leviciach pravidelne vypracovával vyjadrenia 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. *IPR EMO 204 00 Seizmické dozodolnenie súboru stavebných objektov Hlavného výrobného dvojbloku EMO 1,2 na novú hodnotu seizmického zaťaženia - SO 490/1- 01- Strojovňa I. HVDB* navrhovateľa Slovenské elektrárne, a.s.; *Zvýšenie účinnosti blokov atómovej elektrárne Mochovce prostredníctvom turbosústrojov* navrhovateľa Slovenské elektrárne, a.s.; *Zmena dokončenej stavby na sklad priemyselných hnojív a pesticídov Levice* navrhovateľa MJM Agro Slovakia, s.r.o.; *Zariadenie na rozšírenie zberu odpadov a úpravu druhotných surovín - Bátovce* navrhovateľa EAST-WEST SK, s.r.o.; *Skladová hala Levice – Géňa- ZF Slovakia, a.s.*, navrhovateľa ZF Slovakia, a.s.; *Rozšírenie výrobného závodu Constellium* navrhovateľa Constellium Extrusions Levice s.r.o.), vydával záväzné stanoviská k územným konaniam (napr. *Farma reprodukcia moriek – Ondrejovce* pre HYDINA s.r.o.; *Stavba novej výrobnéj haly Al profilov, Levice – Géňa* pre Constellium Extrusions Levice s.r.o.; *Plán využívania ložiska nevyhradeného nerastu štrkopieskov v lokalite Chmeľník II, na pozemku s parcelným číslom 964/354 (C-KN) v katastrálnom území Želiezovce* pre AX STAVAS, s.r.o.) a vydával vyjadrenia k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie (napr. *Bezkontaktná autoumyváreň pre vozidlá do 3,5 t - Levice* pre LESCON TRADE s.r.o.; *Výrobný závod ZF Slovakia, a.s. – Levice Géňa, Rozšírenie vstavku logistiky a vstupnej kontroly* pre ZF Slovakia, a.s.; *Čerpacia stanica pohonných látok „OLIVA“* pre OLIVA group s.r.o.).

Okrem uvedeného, pracovníci preventívneho pracovného lekárstva 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 2018 neboli zaznamenané žiadne mimoriadne a havarijné situácie a to ani v prípade Atómových elektrární Mochovce. V súvislosti s extrémnymi horúčavami v letnom období RÚVZ v Leviciach šetril dva podnety a poskytoval informácie pre zamestnávateľov ohľadom zabezpečenia vhodných pracovných podmienok.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

RÚVZ v Leviciach 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 31.12.2018 bolo v okrese Levice evidovaných 53 právnych subjektov, v ktorých rizikové práce vykonávalo celkovo 2 860 zamestnancov (z toho 679 žien). V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy RÚVZ v Leviciach evidoval 52 právnych subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami, ktoré vykonávalo 2 814 zamestnancov (z toho 563 žien), došlo k miernemu nárastu počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, najmä žien.

Nové rizikové práce boli priebežne vyhlasované aj v spoločnostiach, ktoré už rizikové práce vyhlásené majú. Dôvodom boli zmeny pracovných podmienok, organizačnej štruktúry, vykonanie objektivizácie faktorov pracovného prostredia alebo ročné prehodnotenie podmienok prác 4. kategórie. Počas roku 2018 boli novo vyhlásené rizikové práce v 5 spoločnostiach, ktoré v minulosti rizikové práce určené nemali. Jednalo sa o prevádzky so zameraním na výrobu nápojov, poskytovanie zdravotnej starostlivosti, výrobu betónových prefabrikátov, poľnohospodársku výrobu a výrobu rebrovaných rúr. V 4 prevádzkach boli rizikové práce zrušené a to z dôvodu ukončenia prevádzky alebo preradenia prác do 2. kategórie.

Vo všeobecnosti majú zamestnávateľia snahu o to, 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.

Dlhodobu je najviac rizikových prác v územnej pôsobnosti RÚVZ v Leviciach evidovaných v oblasti dodávok elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu (Atómová elektrárň Mochovce) a v oblasti priemyselnej výroby, kde prevažuje najmä výroba kovových konštrukcií a výroba potravín. Dominantným rizikovým faktorom v pracovnom prostredí je hluk. Ďalej nasledujú faktory pracovného prostredia ionizujúce žiarenie, záťaž teplom a chladom a chemické látky a zmesi.

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.

Vo väčšine prípadov si zamestnávateľia plnia 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.

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

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva vykonávali v roku 2018 v rámci štátneho zdravotného dozoru priebežné kontroly plnenia zákonnej povinnosti zamestnávateľov zabezpečiť zdravotný dohľad pre svojich zamestnancov. RÚVZ v Leviciach počas roka skontroloval zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby u 440 subjektov. Pracovnú zdravotnú službu zabezpečenú vlastnými zamestnancami malo 8 subjektov (z toho 2 subjekty si zabezpečili dohľad nad pracovným prostredím tímom pracovnej zdravotnej služby, v ktorých vykonávalo rizikové práce 8 zamestnancov, 6 subjektov malo dohľad nad pracovnými podmienkami zabezpečený lekárom). Dohľad nad pracovným prostredím zabezpečený dodávateľským spôsobom malo opatrených 432 subjektov (z toho tímom pracovnej zdravotnej služby 97 subjektov, v ktorých vykonáva rizikové práce 2 860 zamestnancov). V územnej pôsobnosti RÚVZ v Leviciach majú sídla tímy pracovnej zdravotnej služby spoločnosti Nemocnica Levice, s.r.o. a MED-ES, s.r.o.

Vo všeobecnosti možno povedať, že prevažná väčšina menších spoločností mala vypracované posudky o rizikách z pracovného prostredia ešte bezpečnostnými technikmi. Spoločnosti boli upozornené na zmenu legislatívy v tejto oblasti.

Zamestnanci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva vykonali 55 kontrol u zamestnávateľov v prevádzkach iných oddelení, ktorí zamestnávali 841 zamestnancov.

V roku 2018 RÚVZ v Leviciach neuložil pokutu z dôvodu, že by zamestnávateľ nemal zabezpečený zdravotný dohľad.

RÚVZ v Leviciach uložil v roku 2018 pokutu za neplnenie si povinností pracovnej zdravotnej služby autorizovanému bezpečnostnému technikovi za nedostatky zistené počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v roku 2017. Autorizovaný bezpečnostný technik nemal vypracovaný pracovný postup na vykonávanie jednotlivých odborných činností a nevykonával odborné činnosti v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a objektívne zistiteľnými informáciami o vykonávanej práci a o pracovisku (hodnotenie zdravotných rizík bolo nedostatočné, chýbal vypracovaný posudok o riziku z expozície chemickým faktorom pri práci, nebolo zjavné na základe čoho bola urobená kategorizácia prác zamestnancov, chýbal popis pracovných činností zamestnancov a dĺžka expozície jednotlivým faktorom pracovného prostredia).

RÚVZ v Leviciach vykonal počas roka 2018 2 kontroly u poskytovateľov pracovných zdravotných služieb – pre kategórie prác 1 až 4 to bola Nemocnica Levice, s.r.o. a pre 1. a 2. kategóriu prác spoločnosť SAFEMAN s.r.o. Nedostatky boli zistené u poskytovateľa pracovnej zdravotnej služby Nemocnica Levice, s.r.o, ale ten ich v stanovenom termíne odstránil.

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 2018 prešetril RÚVZ v Leviciach 5 podozrení na chorobu z povolania. Jednalo sa o rôzne typy diagnóz u rôznych zamestnávateľov. Výnimkou bola spoločnosť de Miclén a.s., kde boli šetrené dve choroby z povolania (syndróm karpálneho tunela bilaterálne u vedúcej linky a kontaktný alergický ekzém na rukách v profesii umývač). Komplikovaný priebeh šetrenia sa vyskytol u už spomínanej vedúcej linky so syndrómom karpálneho tunela, kde bolo ku komplexnému zhodnoteniu potrebné dožiadať informácie súviace s celkovou práceneschopnosťou posudzovanej osoby počas trvania pracovného vzťahu a možným súvisom ochorenia od všeobecného lekára. Zamestnávateľ poskytol v dohodnutých termínoch všetku potrebnú dokumentáciu a na pracovisku mal zabezpečené preventívne ochranné opatrenia. V spoločnosti nie sú vyhlásené rizikové práce a zamestnávateľ zabezpečuje výkon lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci nad rámec legislatívy. Na žiadosť posudzovanej osoby bol na prerokovaní výsledkov šetrenia účastný aj zástupca zamestnancov. Posudzovaná sa voči nepriznaniu choroby z povolania odvolala. Celý prípad posúdila aj celoslovenská komisia na posudzovanie chorôb z povolania so záverom, že posudzovaná choroba nesúvisí s výkonom práce.

Vo zvyšných prípadoch šetrenia podozrení na chorobu z povolania sa nevyskytli závažné komplikácie. Pri troch chorobách bol preukázaný súvis s výkonom pracovných činností. V prípade alergickej rinitídy zatiaľ nebola na RÚVZ v Leviciach doručená informácia špecializovaného pracoviska o priznaní alebo nepriznaní choroby z povolania.

5. Choroby z povolania

Ako už bolo vyššie spomenuté, v roku 2018 bolo prešetrených 5 podozrení na chorobu z povolania (sus. ochorenie HKK z DNJZ z vibrácií, syndróm karpálneho tunela bilaterálne, kontaktný alergický ekzém na rukách, lymská borelióza a chronická alergická rinitída). Jednalo sa o rôzne typy diagnóz u rôznych zamestnávateľov (s výnimkou spoločnosti de Miclén). U zamestnávateľa Lesy Slovenskej republiky š.p. bolo od r. 2000 prešetrených 5 chorôb z povolania s diagnózou lymská borelióza.

Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v súvislosti so šetrením chorôb z povolania, RÚVZ v Leviciach neuložil zamestnávateľom vykonať žiadne nápravné opatrenia. Podozrenia boli prešetrené v stanovenej lehote.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Ochrana zamestnancov, ktorí pri výkone svojej pracovnej činnosti dochádzajú do kontaktu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, bola v územnej pôsobnosti RÚVZ v Leviciach 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. Zamestnanci boli pravidelne oboznamovaní s kartami bezpečnostných údajov látok a zmesí s ktorými prichádzajú do kontaktu. Zamestnávateľa zabezpečovali pre zamestnancov bezpečnostné školenia a inštruktáže. Zamestnanci, ktorí pracujú s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami sa počas výkonu štátneho zdravotného dozoru preukázali vydanými osvedčeniami na prácu s týmito látkami a aj dokladmi o absolvovaní vzdelávacieho akreditovaného kurzu v požadovanom rozsahu.

V roku 2018 bolo v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonaných 24 kontrol so zameraním na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Pri štátnom zdravotnom dozore bola zistená informovanosť zamestnancov formou kontrolných listov v počte 8.

RÚVZ v Leviciach počas roku 2018 cielene kontroloval v prevádzkach, kde sa predávajú tabakové výrobky, prítomnosť tekutých náplní do elektronických cigariet a ich zloženie (tabakové náplne obsahujúce tabak, ktorý je klasifikovaný ako veľmi toxická látka). Vo väčšine prípadov sa na predajniach vyskytovali iba vonné náplne bez obsahu tabaku. V jednom prípade v predajni elektronických cigariet a doplnkov, ktorá sa špecializuje na internetový predaj elektronických cigariet, sa na prevádzke nachádzali aj tekuté náplne s obsahom nikotínu. Prevádzkovateľ požiadal o vydanie rozhodnutia na schválenie skladovania a manipulácie s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku a o schválenie prevádzkového poriadku pre práce s expozíciou nebezpečným chemickým faktorom.

RÚVZ v Leviciach vydal v roku 2018 celkovo 3 kladné rozhodnutia na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku (predajňa elektronických cigariet a doplnkov, sklad chemických látok v poľnohospodárskom družstve a laboratórium pre chemické analýzy potravinárskeho závodu na výrobu cukrovínok).

V roku 2018 bolo schválených 78 prevádzkových poriadkov v prevádzkach s expozíciou chemickým faktorom. Ďalej, spoločnosti vykonávajúce dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie pravidelne informovali RÚVZ v Leviciach o tom, kedy, kde a s akým chemickým prostriedkom budú vykonávať tieto práce. Doručených bolo 49 oznámení, čo je o tretinu viac ako v predchádzajúcom roku.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

Ochrana zamestnancov, ktorí pri výkone svojej pracovnej činnosti dochádzajú do kontaktu s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami, bola v územnej pôsobnosti RÚVZ 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 nariadenia vlády SR č. 83/2015 Z. z. a nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

V roku 2018 v okrese Levice boli vykonávané rizikové 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).

RÚVZ v Leviciach vykonal počas roka 2018 štátny zdravotný dozor zameraný na kontrolu podmienok práce s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami na pracovisku laboratória chemických analýz v potravinárskej spoločnosti zameranej na výrobu cukrovniiek, kde zamestnanci vykonávajú s karcinogénnou látkou základné analytické laboratórne činnosti, skúšky surovín a hotových výrobkov v digestore. V spoločnosti nie sú vyhlásené rizikové práce súvisiace s pracovnou činnosťou s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami. Spoločnosti bolo vydané kladné rozhodnutie na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov a schválený prevádzkový poriadok.

Používanie VI-mocného chrómu je v zmysle požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) od 21.09.2017 zakázané. Z tohto dôvodu RÚVZ v Leviciach žiadal od zamestnávateľa, ktorý používa reagentie s obsahom VI-mocného chrómu v kvetových testoch, predložiť autorizáciu o možnom používaní týchto reagentií. Dodávateľ chemických reagentií predložil doklad o tom, že reagentie v zmysle čl. 56 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) nepodliehajú autorizácii v rámci ich použitia na vedecký výskum a vývoj za podmienok, že spotreba chemických reagentií je nižšia ako 1 tona za rok a ich používanie sa uskutočňuje v kontrolovaných podmienkach. Zamestnávateľ požiadal o vydanie rozhodnutia na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov a schválenie prevádzkového poriadku.

Ďalej, RÚVZ v Leviciach riešil používanie VI-mocného chrómu v technologickom procese povrchovej úpravy kovových dielov. Zamestnávateľ a ani jeho dodávateľ chemických látok sa nevedeli preukázať autorizáciou Európskej komisie pre používanú chemickú látku. Z uvedeného dôvodu, ale aj z dôvodu ochrany zdravia zamestnancov sa zamestnávateľ rozhodol zmeniť chemikálie používané vo výrobnom technologickom procese zinkovania. Chemické látky používané v procese zinkovania v súčasnosti nie sú podľa predložených kariet bezpečnostných údajov klasifikované ako veľmi toxické/toxické, karcinogénne a ani ako mutagénne látky.

RÚVZ v Leviciach pri riešení používania zlúčením s obsahom VI-mocného chrómu konzultoval vzniknuté situácie aj s Centrom pre chemické látky, ktoré je zriadené pod Ministerstvom hospodárstva SR a s Národným referenčným centrom pre hodnotenie osobnej expozície a zdravotného rizika RÚVZ v Banskej Bystrici.

RÚVZ v Leviciach vydal v roku 2018 celkovo 3 kladné rozhodnutia na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracoviskách chemických laboratórií, nemocničnej lekárne, centrálnej sterilizácie a operačných sálach.

V roku 2018 RÚVZ v Leviciach vydal 57 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest, čo je o tretinu viac ako tomu bolo vo vlaňajšom roku. Vo všeobecnosti možno skonštatovať, že počet žiadostí o vydanie rozhodnutia na odstraňovanie azbestu a azbestových materiálov z roka na rok významnou mierou stúpa. Najčastejšie dochádzalo k odstraňovaniu azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo striech poľnohospodárskych budov a rodinných domov a azbestovo-cementových potrubí z bytových jadier. V okrese evidujeme 8 subjektov, ktoré majú vydané oprávnenie Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky na odstraňovanie azbestového materiálu zo stavieb. V roku 2018 RÚVZ v Leviciach uložil v súvislosti s odstraňovaním azbestu 2 subjektom pokuty v celkovej výške 4 000 € (odstraňovanie azbestu bez oprávnenia + neoznámenie termínu odstraňovania azbestu a nedodržovanie plánu práce).

Najčastejšie vyskytujúce sa karcinogénne a mutagénne faktory v územnej pôsobnosti RÚVZ v Leviciach boli v roku 2018 azbest, cytostatiká, asfalt, benzo(a)pyrén a tvrdé drevo.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Počas roku 2018 oddelenie preventívneho pracovného lekárstva vydalo 61 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, schválilo 30 prevádzkových poriadkov a vydalo 57 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, čo je o 16 % viac ako v predchádzajúcom roku. RÚVZ v Leviciach vydal 21 rozhodnutí na zaradenie/zmenu/vyradenie prác tretej alebo štvrtej kategórie.

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

RÚVZ v Leviciach vydal v roku 2018 celkovo 3 kladné rozhodnutia na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracoviskách chemických laboratórií, nemocničnej lekárne, centrálnej sterilizácie a operačných sálach a 3 kladné rozhodnutia na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku (predajňa elektronických cigariet a doplnkov, sklad chemických látok v poľnohospodárskom družstve a laboratórium pre chemické analýzy potravinárskeho závodu na výrobu cukrovínok).

Okrem uvedeného bolo vydaných 14 záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie a 37 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu užívania stavieb.

V roku 2018 vykonali pracovníčky preventívneho pracovného lekárstva 440 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a vydali 87 odborných stanovísk (napr. k stavebnému konaniu, k preobsadeniu pracovného miesta v chránenej dielni a iné).

RÚVZ v Leviciach prešetril 15 podnetov na výkon štátneho zdravotného dozoru, ktoré sa týkali:

- odstraňovania azbestu bez oprávnenia z balkónov bytového domu v Leviciach (podnet bol opodstatnený a bola uložená pokuta),
- predaja toluénu maloletým v predajni Farby – laky v Leviciach (podnet bol neopodstatnený),
- nelegálneho chovu ošípaných v Nýrovciach (podnet bol neopodstatnený),
- čiernej prevádzky a umiestnenia LPG tankovacieho zariadenia pre automobily v Leviciach (podnet bol neopodstatnený),
- podmienok práce na dostavbe Atómových elektrární Mochovce – 3. a 4. blok (podnet bol neopodstatnený),
- čiernej prevádzky píly v Šahách (podnet bol neopodstatnený),
- nedodržovania mikroklimatických podmienok na pracoviskách spoločnosti ZF Slovakia, a.s. počas extrémnych horúčav (podnet bol neopodstatnený),
- odstraňovania azbestu bez oprávnenia zo strechy rodinného domu v Leviciach – časť Géňa (podnet bol neopodstatnený),

- nevhodných životných podmienok v blízkosti prevádzky kamenárstva v Želiezovciach (podnet bol neopodstatnený),
- nevhodných mikroklimatických podmienok na pracovisku Obchodného domu Hobby v Leviciach (podnet bol neopodstatnený),
- odstraňovania azbestu a nedodržiavania technologických postupov v bytovom dome v Leviciach (podnet bol opodstatnený a bola uložená pokuta),
- hluku zo vzduchotechniky strojárskej prevádzky v Leviciach (opodstatnený, uložené nápravné opatrenia na odstránenie nedostatkov),
- nevhodných životných podmienok v blízkosti prevádzok nachádzajúcich sa na ulici Sokolovská v Leviciach (opodstatnený, uložené 3 pokuty).

V priebehu roka 2018 RÚVZ v Leviciach 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 elektráreň Mochovce. Vzorky mlieka analyzoval odbor ochrany zdravia pred žiarením ÚVZ SR.

V súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov pracujúcich v chránených pracoviskách/dielňach vykonal v roku 2018 RÚVZ v Leviciach 147-krát štátny zdravotný dozor v 109 prevádzkach. V roku 2018 evidoval Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Leviciach 144 chránených dielní/pracovísk. V chránených dielňach/pracoviskách pracovalo 253 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 40 kontrolných listov, z toho najviac (10 + 10 ks.) bolo zameraných na problematiku odstraňovania azbestu a expozíciu hlukom v pracovnom prostredí, 8 na chemické faktory, 8 na zobrazovacie jednotky, 3 kontrolné listy na expozíciu vibráciám a 1 na expozíciu biologickému faktoru.

9. Podpora zdravia pri práci

Pracovníčky oddelenia preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ v Leviciach poskytovali aj v roku 2018 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 preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ v Leviciach nie sú členkami žiadnych medzirezortných a medzinárodných pracovných skupín a komisií.

V roku 2018 neboli publikované žiadne články, príspevky do médií a časopisov, pracovníčky sa nezúčastnili zahraničných pracovných ciest. Pracovníčky sa zúčastnili 12 odborných školení v rámci Slovenska (krajské porady, pracovná porada k výkonu spoločných kontrol v rámci závažných priemyselných havárií, pracovná porada k výkonu spoločných kontrol s Inšpektorátom práce Nitra, Konferencia životné podmienky a zdravie, seminár k problematike radónu).

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011 (zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)

V roku 2018 bola vykonaná spoločná kontrola RÚVZ v Leviciach a Inšpektorátu práce Nitra v Nemocnici Levice s.r.o., ktorá bola zameraná na kontrolu chemických faktorov a to konkrétne skladovanie a manipuláciu s chemickou látkou formaldehyd. Spoločná kontrola bola dvojďňová. Zamestnanci RÚVZ v Leviciach a inšpektori práce kontrolovali jednotlivé pracoviská spoločne. Kontrola bola spoločne zahájená aj ukončená. Kontrolné orgány informovali vedenie spoločnosti o zistených nedostatkoch.

RÚVZ v Leviciach v roku 2018 nevydal žiadne stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“.

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

V roku 2018 bolo vydaných 6 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky v oblasti chemických faktorov, 3 rozhodnutia na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami a 3 rozhodnutia na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipulovaním, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku.

Okrem uvedeného, RÚVZ v Leviciach vydal 57 kladných rozhodnutí na odstraňovania azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a vykonal 9 kontrol po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu. Vykonáť štátny zdravotný dozor po oznámení je častokrát zložité, pretože spoločnosti predkladajú oznámenia o odstraňovaní azbestu neskoro (mnohokrát aj v deň začatia prác).

RÚVZ so sídlom v Leviciach bolo doručených 49 oznámení o výkone dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov.

RÚVZ v Leviciach pripomienkoval *Aktualizácie bezpečnostných správ* TRANSPETROL, a.s., Bratislava, PS č. 4 Tupá a Spoločnosti pre skladovanie, a.s., Trakovice, PS č. 4 Tupá.

13. Personalistika

Chod oddelenia preventívneho pracovného lekárstva bol v roku 2018 zabezpečený 5 pracovníčkami, čo je v porovnaní s rokom 2017 pokles o jednu pracovníčku. 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 2. ročníka špecializačného štúdia MPH.

14. Tabuľky

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	17	1	0	0	17	1
B	Ťažba a dobývanie	8	0	0	0	8	0
C	Priemyselná výroba	1 684	528	224	113	1908	641
D	Dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	762	26	4	0	766	26
E	Dodávky vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	46	0	19	0	65	0
F	Stavebníctvo	34	0	0	0	34	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	16	0	0	0	16	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	36	1	0	0	36	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	10	10	0	0	10	10
	SPOLU	2 613	566	247	113	2 860	679

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	16	1	0	0	16	1
02	Lesníctvo a ťažba dreva	1	0	0	0	1	0
08	Iná ťažba a dobývanie	8	0	0	0	8	0
10	Výroba potravín	304	208	141	72	445	280
11	Výroba nápojov	6	2	0	0	6	2
13	Výroba textilu	274	164	41	41	315	205
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	99	18	0	0	99	18
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	85	57	0	0	85	77
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	415	30	31	0	446	30
27	Výroba elektrických zariadení	127	17	0	0	127	17
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	20	0	0	0	20	0
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	122	9	0	0	122	9

31	Výroba nábytku	108	3	11	0	119	3
32	Iná výroba	39	20	0	0	39	20
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	85	0	0	0	85	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	762	26	4	0	766	26
36	Zber, úprava a dodávka vody	46	0	19	0	65	0
41	Výstavba budov	23	0	0	0	23	0
43	Špecializované stavebné práce	11	0	0	0	11	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	16	0	0	0	16	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	36	1	0	0	36	1
86	Zdravotníctvo	10	10	0	0	10	10
	SPOLU	2 613	566	247	113	2 860	679

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	5	5	0	0	5	5
Fyzická záťaž	28	27	0	0	28	27
Hluk	1 980	533	96	41	2 076	574
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	24	3	3	0	27	3
Chemické látky a zmesi	192	59	155	72	347	131
Ionizujúce žiarenie	572	24	4	0	576	24
Optické žiarenie	2	2	0	0	2	2
Psychická pracovná záťaž	79	1	0	0	79	1
Vibrácie	250	0	19	0	269	0
Záťaž teplom a chladom	356	12	0	0	356	12

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	5	5	0	0	5	5
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	15	14	0	0	15	14
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	13	13	0	0	13	13
Hluk	Ustálený	1 025	363	0	0	1025	363
	Premenný	879	145	96	41	975	186

	Impulzový	76	25	0	0	76	25
Ionizujúce žiarenie	V priemysel	572	24	4	0	576	24
Optické žiarenie	Laser	2	2	0	0	2	2
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	79	1	0	0	79	1
Vibrácie	Prenášané na ruky	178	0	15	0	193	0
	Prenášané na celé telo	6	0	4	0	10	0
	Miestne	66	0	0	0	66	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	340	12	0	0	340	12
	Záťaž chladom	16	0	0	0	16	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	12	0	0	0	12	0
dermatotropné	8	0	0	0	8	0
dráždivé	4	3	0	0	4	3
chemické karcinogény	22	3	3	0	25	3
mutagény	14	3	0	0	14	3
pevné aerosóly	194	59	158	72	352	131
reprodukčné toxické látky	16	3	0	0	16	3

*Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	61		61
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	30		30
- 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	3		3

- 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	57		57
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	21		21
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		-
- ostatné *	77		77
S p o l u:	252		252
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	0		0
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		-
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		-
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihladnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	-		-
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	14		14
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	37		37
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-

Pozn.: * pod „ostatné“ sú zaradené rozhodnutia o prerušení konania, o zastavení konania, vyjadrenia, stanoviská, odstúpenia

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	440
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	15
Odborné stanoviská (expertízy)	87
Konzultácie	870
Poradenstvo - individuálne - skupinové	-
Iné činnosti*	24

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

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
-	-	-	-	-

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	12	0	12
3.	Tvrdé drevo – pevný aerosól	K 1A	7	1	1
4.	Azbest	K 1A	69	0	15

* 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	57
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	9

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	7	9 900
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Levice	18	37	109	147	253	8 (Z)	-	-	-

Komentár: V súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov pracujúcich v chránených pracoviskách/dielňach vykonal v roku 2018 RÚVZ v Leviciach 147-krát štátny zdravotný dozor v 109 prevádzkach. V roku 2018 evidoval Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny v Leviciach 144 chránených dielní/pracovísk.

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

Tabuľka č. 8

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Levice	10	1	8	10	0	0	0	0	3	8

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 9

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2018

<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	7	138	9	0	0	154
FO – slobodné povolanie	0	0	0	0	0	0
FO – poľnohospodárska výroba	0	1	0	0	0	1
Fyzické osoby spolu	7	139	9	0	0	155
Verejná obchodná spoločnosť	0	0	0	0	0	0
Spoločnosť s ručením obmedzeným	0	128	285	43	0	456
Komanditná spoločnosť	0	0	0	0	0	0
Nadácia	0	0	0	0	0	0
Nezisková organizácia	0	1	0	0	0	1
Akciová spoločnosť	0	1	35	30	28	94
Družstvo	0	0	7	0	0	7
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	0	0	1	0	0	1
Štátny podnik	0	2	0	0	0	2
Národná banka Slovenska	0	0	0	0	0	0
Banka – štátny peňažný ústav	0	0	0	0	0	0
Rozpočtová organizácia	0	0	15	5	6	26
Príspevková organizácia	0	0	9	3	0	12
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	2	0	2
Združenie (zväz, spolok)	0	0	1	0	0	1
Politická strana, hnutie	0	0	0	0	0	0
Cirkevná organizácia	0	0	0	0	0	0
Organizačná jednotka združenia	0	0	0	0	0	0

Komora (s výnimkou profesných komôr)	0	0	0	0	0	0
Záujmové združenie právnických osôb	0	0	0	0	0	0
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	0	34	33	2	1	70
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	166	386	85	35	672
Spolu:	7	305	395	85	35	827

Zdroj: RÚVZ v SR

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	28	susp. ochorenie HKK z DNJZ z vibrácií	SES ENERGY, a.s.	montér – zámočník senior	S	46
	1	29	syndróm karpálneho tunela bilaterálne	de Mielén a. s.	vedúci linky	N	49
	1	22	kontaktný alergický ekzém na rukách	de Mielén a. s.	umývač	S	37
	1	24	Lymská borelióza susp. prof.	Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik	vedúci lesného obvodu	S	32
	1	44	chronická alergická rinitída	Poľnohospodárske družstvo Levice	opravár, mechanik-vodič	X	43
SPOLU	5	-	-	-	-	-	-

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver 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 došetrené 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

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

Tabuľka č. 11

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

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraniczne pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách
- besedy a relácie v rozhlase, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č. 12

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Genetická toxikológia	0	0	0
Hluk	0	0	0
Vibrácie	0	0	0
Optické žiarenie ²⁾	0	0	0
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky	0	0	0
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	0	0	0

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	2	579/448 žien	8/8 žien	6	13/8 žien	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	97	13 476	2 860/679 žien	6	13	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. 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	0	0	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. (uviest' 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.	Popis	V sume €
Levice	Bc. Roman Zomborský, Pradiarska 3048/7, 934 05 Levice	ods. 24 písm. c)	nedostatočné hodnotenie zdravotných rizík a faktorov práce a pracovného prostredia a spôsob vykonávania práce - nevypracovaný pracovný postup na vykonávanie jednotlivých odborných činností	500

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Nitriansky (RÚVZ Levice)	1	Nemocnica Levice s.r.o., Levice

* Vykazujú vybrané RÚVZ so sídlom v Bratislave, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Nitriansky	Levice	Transpetrol a.s., Bratislava, PS 4 Tupá	B	0
		Spoločnosť pre skladovanie a.s., Trakovice, PS 4 Tupá	B	0

Poznámka: K tabuľke uveďte komentár o celkovom počte vybraných organizácií (z toho počet v kategórii A a počet v kategórii B), celkový počet uložených opatrení a dôvody ich uloženia, uveďte problémy a nedostatky, s ktorými ste sa pri kontrolách stretli.

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

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.)	6	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.)	3	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.)	57	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.
V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	49
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

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

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

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	ods. 29 písm. i) a j)	1	2000
	ods. 29 písm. g)	1	2000
	ods. 33 písm. c)	1	2000
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	2

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2018							
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 L e v i c i a c h

V Ý R O Č N Á S P R Á V A

za rok 2018

**Ing. Dagmar Klárová
oddelenie hygieny výživy**

ODDELENIE HYGIENY VÝŽIVY

1. PERSONÁLNE OBSADENIE

V roku 2018 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, Slovenská zdravotnícka univerzita, fakulta verejného zdravotníctva
- 2x DAHE, 2x kurz HACCP
- 1x IOP s PŠŠ

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií :

Dátum	Miesto konania	Typ školenia	Zameranie (názov)	Počet účast.
13.- 14.3.2018	Spišská Nová Ves	školenie	Celoslovenské školenie zamestnancov, vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	2
1.- 3.10.2018	Nový Smokovec	konferencia	Životné podmienky a zdravie	1
15.11.2018	Poprad	seminár	Odborný seminár: ÚKP materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	1
3.- 4.12.2018	Trenčianske Teplice	porada	Pracovná porada vedúcich odb. a odd. v hygiene výživy	1
14.2.2018	RÚVZ Levice	Odborný seminár	Mikroorganizmy ako nástroj bioterorizmu; Legislatívne zmeny v oblasti PPL; Imunita	5
14.3.2018	RÚVZ Levice	Odborný seminár	Nekupujte výživové doplnky ako cukríky; Hluk v okrese Levice; Azbest-bojíme sa ho viac než je nutné ?	3
11.4.2018	RÚVZ Levice	Odborný seminár	Prevenia Alzheimerovej choroby; Masáže; Výhody, nevýhody a nebezpečenstvá internetu	5

9.5.2018	RÚVZ Levice	Odborný seminár	Legislatívne zmeny v oblasti pitnej vody; Výskyt osýpok; Akrylamid v potravinách	4
12.9.2018	RÚVZ Levice	Odborný seminár	Bezpečnosť potravín-systém RASFF; Vplyv životosprávy na zdravie kĺbov; Význam obsahu stopových látok v pitnej vode na zdravie človeka	4
10.10.2018	RÚVZ Levice	Odborný seminár	Stravovanie detí a mládeže; Stop zlej nálade-vplyv potravín; Prevencia srdcovo- cievnych ochorení;	4

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 akrylamide v potravinách, užívaní výživových doplnkov a systéme RASFF.

Mestské kultúrne stredisko v Leviciach organizovalo v priebehu kalendárneho roka 2018 školiace akcie pre pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti v potravinárstve na získanie odbornej spôsobilosti pracovníkov na výkon tejto činnosti. Spolu boli uskutočnené 4 školenia, pričom bolo preškolených 157 ľudí.

Preskúšaniam za účelom vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre prácu v potravinárstve a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo sa podrobilo 324 pracovníkov, z nich 280 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
- ukladanie sankcií

3.1.1. Posudková činnosť

V zmysle § 13 zák.ods.3 písm. b) a c) č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji

verejného zdravia boli vydané 7 záväzných stanovísk k územnému konaniu a 28 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a zmene účelu užívania priestorov. Okrem toho boli vydávané vyjadrenia k predloženým projektom v rámci odborných konzultácií. Celkom bolo vydaných 12 vyjadrení.

Odborných stanovísk a usmernení bolo vydaných 115, z toho 50 odborných stanovísk k priestorom, v ktorých si žiadatelia chceli zriadiť potravinárske prevádzky a 24 usmernení pri konaní hromadných akcií.

V tomto kalendárnom roku boli predložené projekty týkajúce sa rozšírenia OC Kaufland Levice, rekonštrukcie priestorov čerpacích staníc, rekonštrukcie a prístavby reštaurácií v obci Šarovce, Šahách. Ďalšie projekty sa týkali rekonštrukcií prevádzok rýchleho občerstvenia a predajní potravín.

Skolaudované boli napr. priestory nákupného centra Retail Box Želiezovce, závodu na výrobu kozmetických výrobkov, skladu obalového materiálu.

V zmysle § 13 zák. ods. 4) písm. a) č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo na oddelení hygieny výživy pripravených 160 kladných rozhodnutí, z toho pre zariadenia spoločného stravovania bolo vydaných celkom 91 rozhodnutí. V 4 prípadoch bolo prerušené konanie, nakoľko účastník konania nepredložil kolaudačné rozhodnutie na stavbu. V priebehu kalendárneho roka boli zo strany RÚVZ v Leviciach vydané 2 nesúhlasné rozhodnutie. V jednom prípade sa jednalo o prevádzku rýchleho občerstvenia, kde účastník konania nezabezpečil prívod tečúcej pitnej vody, v druhom prípade účastník konania nesprístupnil priestory prevádzky, v ktorých mienil vykonávať činnosť, takže nebolo možné vykonať obhliadku.

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 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 1387. Počet zariadení podliehajúcich výkonu štátneho zdravotného dozoru je 744 (53,64 %).

Najčastejšie kontrolovanými sú stravovacie zariadenia s prípravou pokrmov.

V zariadeniach podliehajúcich ŠZD bolo vykonaných celkom 1461 kontrol, z toho bolo 160 kontrol (10,95%) vykonaných pred uvedením priestorov do prevádzky.

Okrem horeuvedených kontrol bolo vykonaných 50 kontrol, ktoré boli ukončené len vyjadrením, nakoľko žiadateľ ustúpil od zámeru zriadiť prevádzku a 35 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 647 kontrol.

V roku 2018 bolo na RÚVZ v Leviciach podaných celkom 17 podnetov. Vo väčšine prípadov sa jednalo o anonymné podnety, resp. podnety podané prostredníctvom mailu.

Najviac podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania. Z celkového počtu 17 podnetov sa týkalo ZSS 12. Z tohto počtu bolo 9 podnetov opodstatnených:

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	12	9	3	0
Výrobcovia	1	0	1	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety, supermarkety	0	0	0	0
Malé a stredné predajne	1	0	1	0/1
Baliarne	0	0	0	0
Iné	3	1	1	1
SPOLU	17	10	6	1/1

- Predmetom prvého podnetu bolo porušenie platnej legislatívy pri výrobe a predaji cukrárskych výrobkov na úseku osobnej hygieny, vstup neoprávnených osôb do prevádzky a výroba cukrárskych výrobkov v súkromných priestoroch prevádzkovateľky. Pri kontrole v prevádzke neboli zistené nedostatky. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Druhý podnet, sa týkal predaja hnilého ovocia, zeleniny, mliečnych výrobkov po dobe spotreby, ako aj nevyhovujúcej manipulácie s nebalenými výrobkami v predajni potravín. Podnet bol z dôvodu vecnej príslušnosti **odstúpený** na vybavenie na RVPS v Leviciach.
- Ďalší podnet sa týkal porušovania platnej legislatívy na úseku prevádzkovej hygieny a neoznačenia fajčiarskej časti v prevádzke kaviarne. Podnet bol v časti týkajúcej sa zákona 355/2007 Z.z. **neopodstatnený** a v časti týkajúcej sa zákona 377/2004 Z.z. bol **opodstatnený**, nakoľko chýbalo označenie nefajčiarskej časti prevádzky.
- Následne bol doručený anonymný podnet, ktorý sa týkal prípravy pokrmov zo surovín po dobe spotreby, pracovníkov bez odbornej spôsobilosti v prevádzke rýchleho občerstvenia. Kontrolou bolo preukázané, že v prevádzke sa nachádzali suroviny po dobe spotreby. Prevádzkovateľovi bola uložená bloková pokuta. Podnet bol **opodstatnený**.
- Predmetom ďalšieho podnetu bol predaj zmrzliny nevyhovujúcim spôsobom bez používania rukavíc. Šetrením bolo preukázané, že podnet bol **opodstatnený**, bola uložená sankcia.
- Ďalší podnet sa týkal prípravy hotových pokrmov v priestoroch, v ktorých nie sú vytvorené vyhovujúce podmienky. V prevádzke boli vytvorené podmienky iba na prípravu pizze. Pri kontrole boli zistené nedostatky na úseku prípravy pokrmov, skladovania surovín a prevádzkovej hygieny. Prevádzkovateľovi bola uložená sankcia. Podnet bol **opodstatnený**.

- Nasledujúci podnet sa týkal internetového predaja výživových doplnkov, ktoré neboli uvedené na trh v Slovenskej republike. **Opodstatnenosť podnetu nebolo možné preukázať**, nakoľko sídlo spoločnosti je v rodinnom dome. Kontrolu nebolo možné vykonať ani po viacerých pokusoch. Stránka bola v čase šetrenia podnetu zrušená.
- Predmetom ďalšieho podnetu bol predaj zmrzliny nevyhovujúcim spôsobom bez používania rukavíc. Šetrením uvedené nebolo preukázané. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Ďalší podnet sa týkal prípravy a predaja pokrmov rýchleho občerstvenia z ambulantného privesu bez napojenia na vodný zdroj a bez možnosti zabezpečenia WC pre konzumentov. Kontrolou bolo preukázané, že podnet bol **opodstatnený**. Uložený bol zákaz predaja a sankcia.
- Nasledujúci podnet sa týkal zdravotných problémov po skonzumovaní stravy, nevyhovujúceho skladovania pokrmov, výdaja pokrmov pracovníkmi bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti v priestoroch dennej miestnosti vo výrobnom závode. Šetrením bolo preukázané, že podnet bol **opodstatnený**. Zodpovedným pracovníkom bola uložená pokuta.
- V ďalšom podnete sa konzument sťažoval na hmotnosť porcie a zdravotnú závadnosť pokrmov vo výdajni stravy. V čase výkonu štátneho zdravotného dozoru uvedené skutočnosti nebolo možné preukázať. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Ďalší podnet sa týkal nevyhovujúcej kvality a zdravotnej bezpečnosti surovín používaných k príprave pokrmov. Na základe podnetu bol vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom neboli zistené nedostatky a bola odobratá vzorka pokrmu k laboratórnemu rozboru. Vzorka pokrmu vyhovovala vo vyšetrovaných parametroch požiadavkám platnej legislatívy. Podnet bol **neopodstatnený**.
- Predmetom ďalšieho podnetu bol výdaj pokrmov pracovníkom bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti vo výdajni pokrmov. Šetrením bolo preukázané porušenie požiadaviek platnej legislatívy. Zodpovednej pracovníčke bola uložená pokuta rozhodnutím. Podnet bol **opodstatnený**.
- Ďalší bol anonymný podnet, ktorý sa týkal prípravy pokrmov zo surovín po dobe spotreby, pracovníkov bez odbornej spôsobilosti v prevádzke rýchleho občerstvenia. Kontrolou bolo preukázané, že v prevádzke sa nachádzali suroviny po dobe spotreby. Prevádzkovateľovi bola uložená bloková pokuta. Podnet bol **opodstatnený**.
- Predmetom ďalšieho podnetu boli dve prevádzky poskytujúce predaj nápojov, kde bolo poukázané na nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu, nevyhovujúce zariadenia osobnej hygieny pre konzumentov. Šetrením bolo preukázané, že podnet bol **opodstatnený**. V oboch prípadoch bola uložená prevádzkovateľom pokuta rozhodnutím.
- Nasledujúci podnet sa týkal predaja nepovoleného sortimentu pokrmov rýchleho občerstvenia a ostatného potravinového tovaru pracovníkom bez zdravotného preukazu v ambulantnom predajnom stánku. Na základe vykonaného štátneho zdravotného dozoru bolo preukázané, že podnet bol **opodstatnený**.
- Posledný podnet sa týkal nevyhovujúceho vybavenia kuchyne a používania hliníkového riadu k príprave pokrmov v prevádzke reštaurácie. Šetrením v prevádzke uvedené nedostatky boli preukázané a bola uložená pokuta. Podnet bol **opodstatnený**.

3.2. Úradná kontrola potravín

Úradná kontrola potravín bola v roku 2018 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 2018 pracovníkmi oddelenia hygieny výživy vykonaných 120 kontrol v zariadeniach podliehajúcich ÚKP. Celkový počet zariadení, v ktorých je vykonávaná úradná kontrola v kompetencii verejného zdravotníctva v okrese Levice je 134. V rámci vykonávaných kontrol bolo zaznamenaných 13 nezhôd. Z toho pri výrobe a predaji zmrzliny bolo 11 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 69 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 509, 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 147 kontrol. V kontrolovaných prevádzkach boli zistené nezhody na úseku prevádzkovej hygieny, potravín po dobe spotreby a v skladovaní potravín. Celkom bolo 5 nezhôd.

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

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

V okrese Levice máme registrované 4 výrobné cukrárskych výrobkov. Počas roka tu bolo vykonaných 14 kontrol vrátane odberov vzoriek k laboratórnemu rozboru. V jednej prevádzke bola zistená 2 nezhody. Počas výkonu úradnej kontroly nemali pracovníci v prevádzke doklady o odbornej a zdravotnej spôsobilosti. Tieto boli následne predložené na oddelenie hygieny výživy RÚVZ v Leviciach.

Výrobní zmrzlín vrátane ambulantských stánkov je v okrese Levice 21. V rámci výkonu úradnej kontroly potravín bolo zistených 11 nezhôd a to v nevyhovujúcom označovaní, pri manipulácii s potravinami, chýbajúce doklady o odbornej a zdravotnej spôsobilosti v prevádzke.

Výroba výživových doplnkov je v okrese Levice jedna. V uplynulom období bola vykonaná jedna kontrola.

Okrem uvedených výrobní nie sú v okrese Levice registrované žiadne výrobné. V roku 2018 bol v okrese Levice šetrený výskyt nasledovných zdravotne škodlivých potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami, ktoré boli hlásené prostredníctvom systému RASFF. Celkom bolo 6 hlásení týkajúcich sa potravín a 2 hlásenia týkajúce sa materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

Potraviny:

[I] RASFF č. 2018.0216 – oznámenie o prítomnosti *Listeria monocytogenes* v mrazenej

sladkej kukurici, dodávateľ VOS HO&PE FAMILY, s.r.o., Priemyselná 4979, 058 01 Poprad-Matejovce Slovensko. Na základe hlásenia boli vykonané kontroly podľa dodaného distribučného zoznamu v 9 prevádzkach. V čase kontroly sa v prevádzkach uvedený tovar nenachádzal, nakoľko už bol spotrebovaný, okrem jednej prevádzky, z ktorej boli obchodným zástupcom stiahnuté z trhu celkom 2 balenia o hmotnosti 2,5kg.

2. RASFF – informácia News 17-849 o prítomnosti *Listeria monocytogenes* v mrazenej kukurici a v mrazenej zelenine dodávanej do prevádzok od spoločnosti Ryba Žilina, spol. s r.o., Hviezdoslavova 5, Žilina. Kontrola bola vykonaná v dvoch prevádzkach. Ani v jednej prevádzke sa predmetné výrobky nenachádzali.

3. RASFF č.2018.2035 – Prítomnosť *Salmonella enterica* Typhimurium v mrazenom bravčovom mäse – bravčová sviečkovica s palcom bez retiazky IVP, výrobca Španielsko, dodávanú do stravovacích zariadení od Gastro Star, s.r.o., Banská 4, Nové Mesto nad Váhom. Kontrola bola vykonaná podľa distribučného zoznamu v jednej prevádzke. V čase kontroly sa surovina v prevádzke nenachádzala.

4. RASFF č. 2018.1933 – oznámenie o sťahovaní mrazenej zeleniny z Belgicka v súvislosti s nákazou *Listeria monocytogenes*. Mrazená zelenina bola do prevádzok dodávaná spoločnosťou HO&PE FAMILY, s.r.o., Priemyselná 4979, 058 01 Poprad-Matejovce Slovensko. Uvedená surovina nebola do okresu Levice dodaná.

5. RASFF č. 2018.3385 – prítomnosť zakázanej látky nitrofurán (metabolit) nitrofurazon v mrazených filetách pangasia z Vietnamu dodávaného spoločnosťou HO&PE FAMILY, s.r.o., Priemyselná 4979, 058 01 Poprad-Matejovce Slovensko. Kontrola bola vykonaná v zmysle distribučného zoznamu v jednej prevádzke. V čase kontroly sa už výrobok v prevádzke nenachádzal, nakoľko bol spotrebovaný.

6. RASFF č. 2018.2807 – oznámenie o prítomnosti *Salmonella* v tekutej melanži pôvodom z Ukrajiny. Výrobok bol do zariadení dodaný spoločnosťou KON-RAD spol. s r.o., Bratislava. V zmysle distribučného zoznamu bol výrobok dodaný do 2 zariadení spoločného stravovania. Z celkového dodaného množstva bolo vrátených 46kg z jednej prevádzky a 3 kg z druhej prevádzky, nakoľko táto melanž zapáchala. Melanž bola vrátená v čase, keď nebolo vydané varovné hlásenie. Ostatná surovina bola spracovaná do pokrmov. V čase kontroly na základe hlásenia sa už melanž v prevádzkach nenachádzala. Predmety prichádzajúce do styku s potravinami:

1. RASFF č. 2018.1068 – migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kuchynských klieští z Číny. Označenie výrobku: Nylonové kliešte Excellent Houseware, pôvod Čína. V čase kontroly boli výrobky v počte 3ks stiahnuté z predaja, zabalené a pripravené na vrátenie do centrálnej v Bratislave.

2. RASFF č. 2018.2645 - migrácia primárnych aromatických amínov z nylonovej naberačky z Číny. Označenie výrobku: Nylonová naberačka s otvormi, pôvod Čína. Naberačky boli dodané z Poľska. V čase konania kontroly boli výrobky v počte 4ks. stiahnuté z predaja, zabalené, pripravené na vrátenie do centrálného skladu v Bratislave.

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

V okrese Levice je evidovaných 744 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrolovaných 442. Celkový počet kontrol vykonaných v týchto zariadeniach bol 1461.

Pri kontrolách bolo preukázaných 169 nezhôd. Najviac nezhôd v počte 43 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 30 nezhôd (znečistené priestory, pracovné plochy, chladiace zariadenia, chýbajúca teplá voda). Okrem toho bolo zistených veľa nezhôd až 39 v zistení potravín po dobe spotreby. Pri kontrole manipulácie s potravinami bolo zistených 15 nezhôd a to najmä pri rozmrazovaní surovín napr. pri teplote okolia, resp. vo vode. Okrem toho v prevádzkach pracovali pracovníci bez dokladu odbornej spôsobilosti, tu bolo 20 nezhôd. V 3 prípadoch bola nezhoda v označovaní, nakoľko suroviny neboli označené v slovenskom jazyku. V 4 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. Okrem toho si cukrárske výrobky pripravujú pre potreby vlastnej reštaurácie v prevádzke Biela Hus. Lahôdkárske výrobky sú pripravované v hotelových zariadeniach pri konaní rôznych akcií. Počas vykonávania kontrol na týchto úsekoch neboli zistené nedostatky.

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

V zmysle vypracovaného viacročného plánu úradnej kontroly vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy audity v zariadeniach spoločného stravovania. Celkom boli vykonané 3 audity z plánovaných 6 auditov. V jednom prípade bola prevádzka zrušená a v 2 prípadoch požiadal prevádzkovateľ o preloženie auditu. Auditované organizácie boli zaradené ako bezpečné s pripomienkami. Vystavené boli celkom 3 protokoly o nezhodách s celkovým počtom nezhôd 11.

Najčastejšie nezhody boli zistené vo vypracovaní dokumentácie, ktorá nezohľadňovala potreby a aktuálny stav prevádzky. Vo väčšine prípadov nebol vytvorený tím pracovníkov, dokumentáciu vypracovával externý pracovník. V mnohých prípadoch chýbali formuláre, resp. aj keď boli súčasťou dokumentácie, zaznamenávanie údajov sa vykonávalo iným spôsobom. Vo väčšine prípadov sa jednalo o staršie dokumenty, v ktorých nebola vykonaná revízia. Pri audite primeranosti boli zisťované nezhody hlavne v evidencii kontrolných kritických bodov, pri príprave pokrmov. Predložené evidencie vykazovali známky formálnosti.

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z celkového počtu 370 vyšetrených vzoriek potravín bolo 314 vyšetrených mikrobiologicky. Z celkového počtu mikrobiologicky vyšetrených vzoriek bolo 41 vzoriek nevyhovujúcich (13,05%).

- **cukrárske výrobky** – celkom bolo odobratých 35 vzoriek cukrárskych výrobkov, z toho bolo 16 vzoriek priamo od výrobcu a 19 vzoriek z cukrárni. Z celkového odobratého množstva 16 vzoriek (odobratých v cukrárskej výrobni) nevyhovovali 4 vzorky požiadavkám platnej legislatívy v ukazovateli plesne (jednalo sa o výrobky obsahujúce džem).

- **lahôdkárske výrobky** – celkom bolo laboratórne vyšetrených 6 vzoriek lahôdkárskych

výrobkov. Výrobky boli odobraté v zariadeniach spoločného stravovania a vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

- **zmrzliny** – vyšetrených bolo 28 vzoriek nebalenej zmrzliny. Z vyšetrených vzoriek zmrzliny nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy 4 vzorky čo je 14,28%. V 2 vzorkách bol prekročený limit v ukazovateli plesne, v 2 vzorkách boli prekročené limitné hodnoty koliformných baktérií a 2 vzorky nevyhovovali pre prekročený limit v ukazovateli Enterobacteriaceae.

- **hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia** – odobratých bolo 170 vzoriek hotových pokrmov a 60 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia v zariadeniach spoločného stravovania. Z vyšetrených vzoriek hotových pokrmov 12 vzoriek (7,06%) mikrobiologicky nevyhovovalo. Vo všetkých nevyhovujúcich vzorkách pokrmov bol prekročený počet koliformných baktérií (vo väčšine vzoriek išlo o pokrmy z kuracieho mäsa, kde možno predpokladať nedostatočnú tepelnú úpravu).

Z celkového počtu 60 vyšetrených vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhovovalo mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy 19 vzoriek, čo je 31,66%. V 16 vzorkách boli prekročené počty koliformných mikroorganizmov, v 4 vzorkách boli prekročené limity plesní (išlo o pokrmy, do ktorých je pridávaná zelenina). Za nevyhovujúce vzorky boli uložené pokuty v blokovom konaní.

- **detská a dojčenská výživa** – celkom bolo mikrobiologicky vyšetrených 29 vzoriek detskej a dojčenskej výživy. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy

- **výživové doplnky** – k laboratórnemu rozboru bolo odobraté 4 vzorky 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** – odobraté boli 4 vzorky balenej pitnej vody z watercollerov vo výrobnom závode. Dve vzorky nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. V jednom prípade boli prítomné živé mikroorganizmy a v druhom prípade boli prekročené počty mikroorganizmov v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy. Následne boli odobraté originálne balenia watercollerov k laboratórnemu vyšetreniu. Vyšetrené vzorky vyhovovali 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 rámci plnenia cieľných úloh boli odoberané aj vzorky sterov z pracovného prostredia, náradia, náčinia a rúk pracovníkov k mikrobiologickému rozboru. Celkom bolo odobratých 15 sterov z pracovného prostredia, náradia a náčinia a 1 ster z rúk pracovníka. Z celkového počtu odobratých sterov bolo v zariadeniach spoločného stravovania odobratých 10 sterov z prostredia a 1 ster z rúk pracovníka. Všetky odobraté stery vyhovovali. Vo výrobníach zmrzliny bolo odobratých 5 sterov z prostredia, z toho 2 stery nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. V prevádzke bola nariadená sanitácia.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Po stránke chemickej bolo vyšetrených 85 vzoriek. Z vyšetreného počtu vzoriek 3 nevyhovovali požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrovaných parametroch. Vo vzorkách zmrzliny a suroviny na prípravu zmrzliny bola zistená prítomnosť nepovolených syntetických

farbív.

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

- Celkom bolo vyšetrených 19 vzoriek na prítomnosť Pb, 17 vzoriek na prítomnosť Cd, 16 vzoriek na prítomnosť Hg v potravinách. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch. Na prítomnosť Pb, Cd a Hg bola vyšetrená aj jedna vzorka materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.

- Kontaminanty - As bol vyšetrený v 7 vzorkách, z toho boli 4 vzorky vody, Ni bol vyšetrovaný v 5 vzorkách, z toho jedna vzorka boli materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami a ostatné vzorky boli vody, Cr bol vyšetrený v 1 vzorke materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. Vyšetrená vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrených parametroch.

- Prítomnosť dusičnanov bola vyšetrená v 5 vzorkách detskej a dojčenskej výživy a v 4 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 4 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, 2 vzorky na prítomnosť ochratoxínu A a 1 vzorka na patulín. 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 21 vzorkách zmrzlín. V 1 vzorke zmrzliny boli zistené nepovolené syntetické farbivá, ktoré sa potvrdili aj v 2 vzorkách pasty na prípravu zmrzliny. Výsledky laboratórnych rozborov boli odstúpené na RÚVZ so sídlom v Nitre, nakoľko dodávateľ suroviny na prípravu zmrzliny má sídlo v okrese Nitra. Ostatné vzorky zmrzlín vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy vo vyšetrovaných parametroch. Okrem toho boli vyšetrené farbivá v 2 vzorkách výživových doplnkov. Vyšetrené vzorky výživových doplnkov vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

- Chemické konzervačné látky boli vyšetrené v 6 vzorkách potravín, z toho 3 vzorky boli výživové doplnky, 1 vzorka bola BIO výrobok, 2 vzorky boli ostatné potraviny. Všetky vzorky vyhovovali vo vyšetrených parametroch požiadavkám platnej legislatívy.

- V rámci monitorovacích úloh bola vyšetrená 1 vzorka oleja na prítomnosť transmastných kyselín. Vo vyšetrenej vzorke bola stanovená hodnota transmastných kyselín ako nedetekovateľná.

- Okrem toho boli vyšetrené 3 vzorky na obsah jedlej soli, z toho boli 2 vzorky hotových pokrmov a 1 vzorka pekárskeho výrobku. Vzorky hotových pokrmov a pekárskeho výrobku neprekračovali limity pridanej kuchynskej soli stanovené v požiadavkách platnej legislatívy.

- Na prítomnosť ťažkých kovov bola vyšetrená 1 vzorka hotového pokrmu. Vyšetrená vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

- 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 vajec na kontrolu reziduí antibiotík. Vo vyšetrenej vzorke nebola

preukázaná prítomnosť reziduí antibiotík.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

V okrese Levice boli v roku 2018 v prevádzke 3 strediská sústredeného cestovného ruchu:

- areál kúpaliska Margita – Ilona Levice, časť Kalinčiakovo,
- kúpalisko Santovka,
- vodná nádrž Bátovce – Lipovina.

Celkom bolo vydaných 17 kladných rozhodnutí na prevádzkovanie 19 zariadení umiestnených na kúpalisku Margita – Ilona v Kalinčiakove, Bátovciach a v Santovke.

Z celkového počtu 92 kontrol bolo vykonaných 18 kontrol v zariadeniach podliehajúcich úradnej kontrole potravín a 74 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru v stravovacích zariadeniach. V ambulatných stánkoch rýchleho občerstvenia sa pripravovali pokrmy z mrazených polotovarov.

Zmrzlina bola predávaná v dvoch predajných stánkoch, kde v jednom bola vyrábaná za studena a v druhom sa vykonával predaj hlboko mrazenej priemyselne vyrábanej zmrzliny.

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

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

Celkom bolo odobratých 11 vzoriek k laboratórnemu šetreniu. Z toho bolo 8 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia a 3 vzorky zmrzliny. Z vyšetrených vzoriek nevyhovovala mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy 1 vzorka zmrzliny. Za nevyhovujúcu vzorku bola uložená pracovníkovi zariadenia bloková pokuta 66€.

Okrem toho bolo odobratých 5 sterov z pracovného prostredia, náradia a náčinia v ambulatnom stánku na predaj zmrzliny. V dvoch steroch boli prítomné podmienené patogény. Za nevyhovujúce stery bola uložená bloková pokuta 66€.

V jednom ambulatnom stánku v areáli Margita – Ilona bol zistený mrazený polotovar po dobe spotreby. Surovina bola vyradená a zodpovednému pracovníkovi bola uložená bloková pokuta 66€.

Za zmrazovanie rozmrazených nanukov v prevádzke reštaurácie v areáli Santovka bola pracovníkovi uložená bloková pokuta 66€.

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 2018 bolo v okrese Levice 24 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 2018“ sa v dňoch 18.05 – 19.05.2018 v Leviciach konali príležitostné trhy.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy RÚVZ v Leviciach vykonávali štátny zdravotný dozor dňa 18.05.2018 v prevádzkach ambulantlych stánkov s rýchlym občerstvením a ostatných stánkov s prípravou a predajom kukurice, osúchov, trdelníkov, zemiakových špirál, párancov a podplamenníkov.

Celkom bolo skontrolovaných 9 ambulantlych stánkov poskytujúcich občerstvenie, 3 ambulantly stánky s predajom nápojov a 20 stánkov vykonávajúcich predaj ostatných potravín.

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

Všetky ambulantly 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 18. 10 – 21.10.2018 sa v Leviciach konal „Tradičný levický jarmok 2018“.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Leviciach vykonávali štátny zdravotný dozor v dňoch 18.10.2018 – 19.10.2018 v prevádzkach ambulantlych stánkov s rýchlym občerstvením počas konania jarmoku.

Celkom sa zúčastnilo jarmoku 53 prevádzkovateľov potravinárskych ambulantlych 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 ambulantly predajné stánky. Všetky ambulantly stánky, v ktorých sa vykonávala príprava a predaj pokrmov boli napojení na zdroj tečúcej pitnej vody.

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

4. SANKČNÉ OPATRENIA

Za porušovanie právnych predpisov na úseku hygieny výživy boli v roku 2018 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. 355/2007 Z.z.)

Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných 30 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 3 pokuty v sume 1 350 €.

Blokových pokút v zmysle §56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených 39 v celkovej sume 3 169 eur.

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 10 opatrení, pričom sa jednalo vo väčšine prípadov o vyradenie potravín po dobe spotreby v prevádzkach zariadení spoločného stravovania.

Podľa § 28 nebola uložená.

V blokovom konaní podľa 29 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990Zb. bolo udelených 47 pokút v celkovej sume 6 388 eur.

Iné sankčné opatrenia v kalendárnom roku 2018 neboli uložené.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V mesiaci február 2018 na základe hlásenia z oddelenia epidemiológie RÚVZ v Leviciach o výskyte alimentárnych ochorení u 22 pacientov a 1 pracovníka na akútnom oddelení ženy v Psychiatrickej nemocnici v Hronovciach bola vykonaná kontrola v stravovacej prevádzke nemocnice. Nariadené boli opatrenia na vykonanie sanitácie a zvýšenie prevádzkovej hygieny. Súčasne boli dobrane vzorky surovín, pokrmov a stery z prostredia, náradia a náčinia. Šetrením bolo preukázané, že vzniknuté ochorenia boli vírusového pôvodu.

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 2018 navštívilo 10 klientov, ktorým bolo poskytnuté vyšetrenie, individuálne poradenstvo a zdravotnovýchovný materiál s cieľovou problematikou správnej výživy podľa potreby. Odborné poradenstvo bolo poskytnuté spolu 98 krát.

7. Programy a projekty, mimoriadne úlohy

V tomto kalendárnom roku sme plnili úlohy vyplývajúce zo 4 projektov.

3.2 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách

Cieľ

Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách a aróm u dospelých a detskej populácie, s cieľom zistiť úroveň ich spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným denným príjmom (ADI).

Úloha bola plnená v spolupráci s oddelením výchovy ku zdraviu. V rámci monitoringu bola sledovaná spotreba vybraných prídavných látok E 200 – E 203 (kyselina sorbová, sorbany), E 210 – E 213 (kyselina benzoová, benzoany), E 960 (glykozidy steviolu) na základe dotazníkovej metódy (24 hod. jedálny lístok), ktorá sa vykonala u 20 respondentov, rozdelených podľa pohlavia a vekových kategórií (19-34 rokov, 35–54 rokov). Zrealizovala sa distribúcia, zber dotazníkov, analýza jedálnych lístkov a výber potravín obsahujúcich prídavné látky.

Výsledky o množstve skonzumovaných potravín obsahujúcich prídavnú látku z 24 hodinového jedálneho lístka sme zaznamenali jednotlivo za každého respondenta do tabuliek skonzumovaného množstva potravín v gramoch podľa pohlavia, vekových kategórií a jednotlivých potravinových komodít.

Vyhodnotenie príjmu sledovaných prídavných látok v skonzumovaných potravinách:

E 200 – E 203 (Kyselina sorbová - sorbany): Príjem potravín obsahujúcich uvedenú prídavnú látku bol zaznamenaný v 12 prípadoch. U 4 žien vo vekovej kategórii 19 – 34 rokov išlo o konzumáciu 75 g Croissant vanilla filling, NELA balený závin 120 g, Rama maslo 20g a Zelené olivy plnené paprikovou pastou 30g.

U žien vo vekovej kategórii 35 – 54 rokov sme v 3 prípadoch zaznamenali konzumáciu rastlinného masla Flora 10g, Veto 16g a Rama 20g. Jedna žena zaznamenala konzumáciu oškvarkového pagáča 50g. U jednej ženy bola preukázaná konzumácia 100 g vianočky.

U 3 mužov vo vekovej kategórii 19 -34 rokov bola zaznamenaná konzumácia tatárskej omáčky DOMA 30 g, kečupu jemného TOMATA 30 g a 80 g knedle balenej.

U jedného muža vo vekovej kategórii 35 – 54 rokov bola zaznamenaná konzumácia masla RAMA 10 g.

E 210 – E 213 (Kyselina benzoová - benzoany): Vo vekovej kategórii 19 – 34 rokov bola konzumácia potravín obsahujúcich uvedenú prídavnú látku zaznamenaná u dvoch žien. Išlo o Budiš minerálnu vodu s príchuťou pomaranč 500 g a o 100 g Clever kysané zelí biele.

U 2 žien vo vekovej kategórii 35 – 54 rokov sme zaznamenali 1-krát konzumáciu 200 g minerálnej vody Koruna – hrozno a 1-krát nátierky Hummus classic 20 g.

Jeden muž vo vekovej kategórii 19 -34 rokov uviedol konzumáciu 200 g minerálnej vody BUDIŠ s príchuťou pomaranč a 30 g tatárskej omáčky DOMA.

Dvaja muži vo vekovej kategórii 35 – 54 rokov priznali konzumáciu 700 g minerálnej vody BUDIŠ s príchuťou pomaranč a 500 g kofoly bez cukru.

E 960 (glykozidy steviolu): U dvoch žien vo vekovej kategórii 19 – 34 rokov sme zaznamenali konzumáciu 200 g Lipton –Lemon Ice Tea a 250 g džúsu RIO pomaranč. U 2 starších žien bola uvedená konzumácia 250 g RIO pomaranč a 200 g Lipton- Green Ice Tea.

Jeden mladší muž skonzumoval 50 g čokolády DARK 70% „Villars“ a u jedného mladšieho bola zaznamenaná konzumácia 250 g zmrzliny HALO TOP PEANUT BUTTER.

Jeden muž vo vekovej kategórii 35 – 54 rokov uviedol konzumáciu 500 g Kofoly bez cukru.

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 boli odobraté 2 vzorky hotových pokrmov a 1 vzorka pekárskeho výrobku od slovenského výrobcu. Vyšetrená vzorka pekárskeho výrobku a vzorky hotových pokrmov vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy na obsah soli. Vo vzťahu k odporúčanej dennej dávke soli boli namerané hodnoty obsahu soli v hotových pokrmoch prekročené. V prepočte na percenta u všetkých vzoriek pokrmov bola hodnota prekročená nad 100% (142,76% a 153,12%).

Voči doporučenému podielu jedlej soli na obed boli tieto hodnoty prekročené vo všetkých vyšetrených hotových pokrmoch až nad 400% (407,89% a 437,49%).

V II. etape bude na základe laboratórnych 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 základe laboratórných výsledkov bude do 30.03.2019 vypracovaná záverečná správa.

Nakoľko v kalendárnom roku 2018 nebolo zo strany gestora cielenej úlohy ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade 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 2018 bola odobratá 1 vzorka k laboratórnemu vyšetreniu. Vyšetrená vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

Mimoriadne úlohy

Okrem plánovaných kontrol boli v roku 2018 vyhlásené Hlavným hygienikom Slovenskej republiky 4 mimoriadne kontroly na úseku HV:

1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2018.

Počas celej letnej sezóny boli vykonávané kontroly v prevádzkach výroby a predaja nebalenej zmrzliny. Celkom bolo vykonaných 36 kontrol v 23 prevádzkach. K laboratórnemu vyšetreniu bolo odobratých 28 vzoriek zmrzlín a 5 sterov z pracovného prostredia, náradia a náčinia. Za zistené nedostatky bolo uložených 10 blokových pokút v celkovej sume 1 711 eur.

2. Kontrola zameraná na hygienické požiadavky čerpacích staníc.

Celkom bolo vykonaných 17 kontrol v 17 zariadeniach. Nedostatky neboli zistené.

3. Kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa. Celkom bolo vykonaných 5 kontrol v 5 zariadeniach ZSS. V 2 prevádzkach boli zistené nedostatky. V jednej sa jednalo o neoznačenie baleného mäsa v slovenskom jazyku a v druhom prípade u nebaleného mäsa chýbalo číslo dodacieho listu a dátum výroby. Prevádzkovateľom bola uložená povinnosť nedostatky odstrániť.

4. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí- vianočných (Mikulášskych) trhov. V okrese Levice bolo vykonaných 6 kontrol. Nedostatky neboli zistené.

Spolu bolo počas vyššie uvedených mimoriadnych kontrol vykonaných 64 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Levice - rok 2018

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	3	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	1	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	1	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	5	28	17,86
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	2	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	1	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	6	0,00
20	Cukrárske výrobky	4	0	0	0	0	4	35	11,43
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	2	0	0	0	0	2	4	50,00
26	Hotové pokrmy	12	0	0	0	0	12	170	7,06
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	19	0	0	0	0	19	60	31,66
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	29	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	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	5	0,00
40	Ostatné	0	2	0	0	0	2	3	66,67
	Spolu	41	3	0	0	0	44	370	11,89

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Levice - rok 2018

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	5	4	104	744	21	878	509	1387
Počet kontrolovaných subjektov	5	2	28	442	20	497	65	562
Počet kontrol	16	3	60	1461	83	1623	147	1770
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	2	0	1	92	6	101	2	103
SVP/ HACCP	0	0	0	1	1	2	0	2
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	30	0	30	1	31
Osobná hygiena	0	0	0	3	0	3	0	3
Odborná spôsobilosť	1	0	1	20	1	23	0	23
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	6	1	7	0	7
Označovanie	1	0	1	3	3	8	0	8
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	39	1	40	2	42
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	4	0	4	0	4
Skladovanie	0	0	0	43	0	43	2	45
Manipulácia s potravinami	0	0	0	15	3	18	0	18
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	2
Iné	0	0	0	3	1	4	0	4

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Levice - rok 2018

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	1	1	0	3	0	1	1	7
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	12	2	0	1	0	3	10	28
		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	91	8	1	17	8	2	33	160
		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		1	0	0	0	1	0	0	2
7.	Zastavenia konania		1	0	0	0	0	0	0	1
8.	Odborné konzultácie		2700	300	150	400	100	150	100	3900
9.	Iné výkony*		57	4	0	7	0	3	44	115

*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy – RÚVZ Levice - rok 2018

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
26	Hotové pokrmy	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	60	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	18
28	Det'ská 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	3	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	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	314	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	31	0	0	2	0	0	2	41

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 2018

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	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	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	2	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	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	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	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	18	0	0,0	7	0	0,0	7	0	0,0	7	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	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	0	0	0,0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné pridavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	5	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	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	39	0	0,0	20	0	0,0	18	0	0,0	17	0	0,0	7	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	5	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 2018

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	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	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	1	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	9	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	5	0	0,0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Levice - rok 2018

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	0	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	2	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	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
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	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	9	0	0,0	4	0	0,0	4	0	0,0	4	0	0,0	0	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 2018

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				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.	%			
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami				2	0	0,0																		

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamin, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono_EG – monoetylenglykol, di_EG – dietylenglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit – akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A -Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_I - 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 2018

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	8	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	8	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	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
29	Výživové doplnky	4	0	0,00	4	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
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	3	2	66,67	2	2	100,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	51	3	5,88	28	3	10,71	3	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	9	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Levice - rok 2018

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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	18	19	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	85	15	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	6	5	2	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	14	4	9	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
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	11	19	8	17	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	24	28	32	4	1	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	10	11	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	12	21	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	19	21	21	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
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	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
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	101	231	203	142	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	284	34	241	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	99	169	179	61	18	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	166	60	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	21	70	13	30	7	23	5	2	40	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	878	724	899	325	43	13	15	2	13	1	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	56	5	34	3	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	37	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	362	27	67	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	35	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	509	34	113	45	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1387	758	1012	370	44	12	15	2	13	1	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Levice - rok 2018

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	1	1	4
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie, ...)	2	2	7
Spolu	3	3	11

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

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

KOZMETICKÉ VÝROBKY

Leviciach, 11.01.2019

**Ing. Dagmar Klárová
oddelenie hygieny výživy**

Výročná správa

z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2018

I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Leviciach

1	2	3	
výdavky na výkon ŠZD nad KV. RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na KV samostatne, urobí odhad.	výdavky na laboratórne testovanie KV. (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV v prepočte na plný pracovný čas (FTE)	
2855	0	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**:	0,2
		počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RUVZ BA, PP, ZA):	0

II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	3	0	61	293	357
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	2	0	13	6	21
Inšpekcie					
Počet inšpekcii vykonaných u hospodárskych subjektov 2*	2	0	159	47	208
v rámci inšpekcii počet vykonaných kontrol spolu	3	0	160	47	210
z toho					
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe	2	x	x	x	1
- informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
- internetového predaja výrobkov	0	0	0	0	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	153	47	200
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	1	0	4	0	5
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	3	0	3
- počet kontrol v zmysle zákonov na ochranu spotrebiteľa (zákon č. 102/2014 Z. z., 147/2001 Z. z., 250/2007 Z. z.)	0	0	0	0	0
- iné, uveď	0	0	0	0	0
Výrobky					
počet skontrolovaných KV	6	0	13	32	51
z toho počet KV	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie 3*	4	0	9	0	13
- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	3	0	3
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cieľených sledovaní	4	0	8/6	0	12/2
- na mikrobiologickú čistotu	4	0	6	0	10
- na úroveň konzervácie	4	0	0	0	4
- predávaných cez internet	0	0	0	0	0
- pri kontrole informačnej zložky	1	0	0	0	1

- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x		x	x	
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uved'.....	0	0	0	0	0
Nevyhovujúce KV (bez nevyhovujúcich s vážnym rizikom)					
počet nevyhovujúcich KV	0	0	0	0	0
z toho počet KV s nedostatkami	x	x	x	x	x
- v povinnom označení	0	0	0	0	0
- v povinnom označení v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
- v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- v zložení	0	0	0	0	0
- v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
- v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
- hlásené na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uved'.....	0	0	0	0	0
Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom					
- počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
- Počet (druhov/kusov) KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0
Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom					
počet druhov/ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet iných opatrení na odstránenie zistených nedostatkov, uved' konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené RUVZ v SR					
počet druhov/ks KV, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks KV, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet iných opatrení, ktoré uložili RUVZ, uved' konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
počet prípadov, v ktorých boli uložené opatrenia v zmysle zákonov na ochranu spotrebiteľa (č. 102/2014 Z. z., č. 147/2001 Z. z., č. 250/2007 Z. z.) - priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do jeho ukončenia	0	0	0	0	0
počet prípadov, v ktorých boli uložené pokuty v zmysle zákonov na ochranu spotrebiteľa (č. 102/2014 Z. z., č. 147/2001 Z. z., č. 250/2007 Z. z.)	0	0	0	0	0
počet prípadov, v ktorých boli uložené opatrenia v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
Počet prípadov, v ktorých boli uložené pokuty / výška pokuty v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0

III. Výsledky cieľných sledovaní

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ ANALÝZY	KV		
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
ZAKÁZANÉ LÁTKY			
ťažké kovy	0	0	
ftaláty	0	0	
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	4	0	
konzervačné látky – parabény	2/2	0	
UV filtre – PABA	0	0	
farby na vlasy/mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol	0	0	
MMA	0	0	
DEG	4	0	
REGULOVANÉ LÁTKY			
konzervačné látky	0	0	
vonné látky	2/2	0	
UV filtre	0	0	
formaldehyd	0	0	
fluór, H ₂ O ₂	4	0	
farby na vlasy/mihalnice	0	0	
farbivá na pokožku – príloha IV	1	0	

MIKROBIOLÓGIA	KV				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
	počet	počet	CPM počet	patogénne mikroorganizmy počet	úroveň konzervácie počet
	10	0	0	0	0

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

*

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chýba adresa ZO v EÚ	krajina pôvodu	DMT	zložky	bezpečnostné údaje	obsah	funkcia
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku	13	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	x		x	x		x			

IV. Nevyhovujúce výrobky

Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom, zistené na území SR na základe výkonu ŠZD

názov KV	krajina pôvodu	počet kusov KV stiahnutých z obehu	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
-				
-				
-				

Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

názov KV	krajina pôvodu	počet kusov KV, ktoré boli stiahnuté z obehu	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
-				
-				
-				

Zoznam nevyhovujúcich KV (bez KV s vážnym rizikom) zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

názov KV	krajina pôvodu	označiť relevantný nedostatok			
		zloženie	mikrobiológia	označovanie	tvrdenia
-					
-					
-					

V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviest' zistené nedostatky
<i>Herb- Pharma SK, Veľké Ludince 654</i>	Neboli zistené
<i>Farmol Slovakia, s.r.o., Bratislava-Rača, závod Levice</i>	Neboli zistené

VI. Informačná zložka o výrobku

Zoznam kontrolovaných výrobcov/dovozcov a KV

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok	
		výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia
<i>Herb-Pharma SK, Velké Ludince 654</i>	Fytofontána Stem Cells Pure pigment	V			
		V			

VII Testy na zvieratách (v rámci kontroly informačnej zložky)

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná						
<i>Herb-Pharma SK, Velké Ludince 654</i>	Fytofontána Stem Cells Pure pigment- dvojfázový roztok s kmeňovými bunkami na depigmentáciu						
Testy na zvieratách – označiť relevantný údaj							
zložky KV boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	zložky KV neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	KV nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	KV bol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 do platnosti zákazov	KV bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	výsledky z testov na KV zvieratách, vykonaných po zákaze, neboli použité na posúdenie bezpečnosti KV	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že KV bol testovaný na zvieratách	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách

V mesiaci október 2018 boli zaslané na laboratórnu analýzu na konzervačné látky a vonné látky 2 vzorky výrobkov pre dospelých na čistenie, hydratáciu a masáž pokožky na RÚVZ Bratislava hl. mesto. Ku dňu spracovania VS neboli doručené výsledky laboratórnych rozborov.

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

**VÝROČNÁ SPRÁVA
oddelenie hygieny detí a mládeže
rok 2 0 1 8**

**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 2018:

- 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 2018,
- 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 – 1x
- správy z mimoriadnych cielených kontrol a úloh – 5x (1x prevencia zubného kazu u detí, 1x školské bufety, 1x monitoring zaočkovanosti v MŠ, 1x informácia o počte zariadení pre deti 0-3 rokov, 1x obedy zadarmo)
- spracovanie zhodnotených výsledkov jedine 39 respondentov v okrese Levice a ich distribúcia
- distribúcia letáku Akrylamid v potravinách do zariadení školského stravovania

- 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 – 1x

Zamestnankyne odd. HDM v roku 2018 vykonali nasledovné mimoriadne ciele kontroly, ktoré nespádajú do činností vykonávaných v rámci bežného ŠZD:

Mimoriadna cieleňá úloha zameraná na kontrolu bufetov, automatov a iných foriem ambulatného predaja zariadených v rámci zariadení pre deti a mládež

Zamestnankyne odd. HDM vykonali mimoriadny cieleňý štátny zdravotný dozor v 11 školských bufetoch. Zistené nedostatky sa týkali prevádzkovej hygieny, ale neboli závažného charakteru (znečistenie stien a chladiaceho zariadenia v jednom prípade). Prevádzkovateľom boli uložené nápravné opatrenia, ktoré boli v požadovanom termíne splnené. V rámci cieleňého ŠZD sa zistilo pri kontrole sortimentu tovaru dodržiavanie obmedzenia sortimentu v zmysle vyhlášky MZ SR č.527/2007, avšak v bufetoch prevláda predaj cukroviniek, trvanlivého pečiva a sladených nápojov, ktoré boli najčastejším predmetom záujmu a nákupu detí.

Prevenca zubného kazu u detí - spolupráca so Slovenskou komorou zubných lekárov

V rámci štátného zdravotného dozoru bol vykonaný v nasledovných piatich materských školách: MŠ Rybník, Ipeľský Sokolec, Hokovce, Tekovské Lužany, MŠ s VJM Ul. Jesenského Levice monitoring týždenného jedálneho lístka so zameraním na pitný režim a monitoring voľne ponúkaných nápojov deťom počas dňa. Týždenné zhodnotenie pitného režimu sladených a nesladených nápojov za jednotlivé materské školy bolo vložené do masky v exceli.

Zhodnotené výsledky stanovených jodúrií u vybraných respondentov za RÚVZ Levice

Na základe spracovaných výsledkov odobratých vzoriek moču na stanovenie jodúrie u vybraných respondentov v rámci realizovaného „Monitoringu jódu a USG vyšetrenia štítnej žlazy detí a dospeléj populácie na Slovensku“ v roku 2016, pod gesciou Medzirezortnej komisie pre problematiku jódovej profylaxie a príjmu jódu, zriadenej pri ÚVZ SR Bratislava a ktorých laboratórne analýzy boli vykonané od januára do októbra 2017 laboratóriom OFŽP ÚVZ SR Bratislava boli na RÚVZ Levice zaslané výsledky zhodnotené podľa kritérií WHO/UNICEF/ICCIDD. V I. polroku 2018 boli o výsledkoch písomnou formou informovaní 39 respondenti za okres Levice (13 detí MŠ, 14 detí ZŠ, 12 dospelých).

Monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách

V rámci úlohy bol vykonaný monitoring o zaočkovanosti detí zapísaných v školskom roku 2018/2019 v 83 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.

Odborné stanoviská, expertízy:

Zamestnankyne oddelenia spracovali 147 iných odborných stanovísk.

Riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí:

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

Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru, realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie detí a mládeže cestou zariadení pre deti a mládež prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity.

V rámci projektu boli zo strany RÚVZ v Leviciach sledované aktivity v rámci priority „**Podpora zdravšieho prostredia v školách**“, kde sme sa zamerali hlavne na sledovanie predávaného sortimentu v bufetoch, poskytovanie desiat vyrábaných a podávaných zo školskej kuchyne, zapojenia ŠJ do „mliečného školského programu“; „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, vykonali sme edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy detí aj distribúciou letáku „Akrylamid v potravinách“ do školských jedální. Sledovali sme počet stravujúcich sa detí a mládeže v školských stravovacích zariadeniach.

V rámci priority „**Podpora pohybových aktivít**“ sme sa zamerali na kontrolu 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.

V II. polroku 2018 sme sa podieľali na realizácii projektu „**COSI**“ (Childhood Obesity Surveillance Initiative), ktorý je súčasťou NAPPO. Jeho cieľom je podpora zdravia a správneho vývoja detí na Slovensku. Vykonané bolo antropometrické meranie žiakov základných škôl vo veku od 7 do 8,99 rokov. Projekt bol realizovaný dotazníkovou metódou. „Dotazník pre meranie detí“ vyplnili pracovníčky RÚVZ počas merania detí, „Rodinný dotazník“ vyplnili rodičia a „Školský dotazník“ vyplnili riaditelia zúčastnených škôl. V okrese Levice boli do projektu zapojené nasledovné školy: ZŠ Pri Podlužianke 6, Levice (za mesto), ZŠ Kalná nad Hronom (za vidiek). Celkom bolo do projektu zapojených 125 detí. V rámci projektu boli údaje z „dotazníkov pre merané deti“ spracované do tabuliek podľa metodických pokynov gestora a zaslané na ďalšie spracovanie.

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

V rámci úlohy bol v mesiaci marec 2018 realizovaný prieskum TAD (o tabaku, alkohole a drogách) vo vybraných základných a stredných školách okresu Levice.

Do projektu boli zapojené nasledovné školy: ZŠ J. Kráľa, Mládežnícka 24, Šahy; ZŠ s VJM Ipeľský Sokolec 332 a Gymnázium A. Vrábla, Mierová 5, Levice. Dotazník TAD 1 pre 11 – 14 ročných vyplnilo celkom 224 žiakov, z toho 102 chlapcov a 122 dievčat, dotazník TAD 2 pre 15 – 19 ročných vyplnilo celkom 110 žiakov, z toho 51 chlapcov a 59 dievčat. Dotazník TAD 3 vyplnilo 26 učiteľov. Školského prieskumu TAD sa celkom zúčastnilo 360 respondentov (334 žiakov a 26 učiteľov). Vyplnené dotazníky, 18 hlásení za jednotlivé triedy boli zaslané k ďalšiemu spracovaniu.

4.3 Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl

V rámci úlohy bol v máji 2018 odobratý kompletný pokrm – obed pre žiaka I. stupňa základnej školy v Školskej jedálni pri Základnej škole G. Juhásza s VJM, Ul. J. Jesenského 41, Levice so zameraním na monitoring obsahu kuchynskej soli v obede v zariadení školského stravovania. Laboratórny rozbor odobratej vzorky bol vykonaný v RÚVZ Nitra. Na základe laboratórnych analýz množstvo jedlej soli v pokrme predstavovalo 3,4 g soli/702 g pokrmu, čo je prekročenie jedlej soli oproti OVD (odporúčané výživové dávky) + 386 %. Odporúčaný denný príjem soli pre deti do 15 rokov je do 2 g, obed predstavuje 35% celodenného príjmu potravy, čo predstavuje príjem soli do 0,7 g. Vzhľadom k uvedenému

bolo prevádzkovateľovi ŠJ uložené, aby pri príprave pokrmov zabezpečoval dodržiavanie materiálne spotrebných noriem a receptúr pre školské stravovanie.

Odborná a metodická činnosť:

A: Počet konzultácií:

Pracovníčky RÚVZ v Leviciach poskytli celkom 504 konzultácií, ktoré sa týkali pitného režimu detí, zásad správneho zostavovania jedálnych lístkov, vypracovania prevádzkových poriadkov zariadení, konzultácie ohľadom prevencie výskytu vší na školách a opatreniach pri ich výskyte, konzultácie o uzatvorení prevádzky školských zariadení pri zvýšenom výskyte akútnych respiračných ochorení, usporiadanie zotavovacích podujatí, zriadenie centra voľného času pre postihnuté deti, 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, ohľadom uzatvorenia zariadenia pre deti a mládež pri zvýšenom výskyte akútnych respiračných ochorení.

C: Počet porád:

- 23.- 24.05.2018 celoslovenská pracovná porada vedúcich odd. HDM v Bratislave (Ing. Szabóová, DAHE Sucháčová),
- 1.-3.10.2018 „Životné podmienky a zdravie – XXVI. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou“ Nový Smokovec (Ing. Szabóová),
- 26.10.2018 Hodnotenie pracovnej výkonnosti tréning jednej z najdôležitejších manažérskych zručností, Manažérske vzdelávanie vedúcich pracovníkov štátnej správy v zmysle zákona o štátnej službe v Bratislave (Ing. Szabóová),
- pracovníčky oddelenia sa zúčastnili na seminároch usporiadaných v rámci RÚVZ 5 seminárov, aktívna účasť: Ing. Szabóová, DAHE Sucháčová.

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. Zdravotno-výchovná osвета bola vykonávaná aj prostredníctvom distribúcie letákov do zariadení školských jedální.

Iné činnosti:

Odborné usmerňovanie študentov, ktorí v roku 2018 absolvovali na oddelení HDM odbornú prax (3 študentky Trnavskej univerzity v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, katedra verejného zdravotníctva).

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu :

Školský mliečny program realizujú školské jedálne pri základných školách a materských školách. 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 prevažne Tatranská mliekareň, a.s., 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.

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	37	37	0
ZŠ	26	26	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu:	63	63	0

2.2. Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

Za vykazované obdobie bolo vykonaných spolu **27 kontrol** pieskovísk a odobratých celkom **24 vzoriek piesku** z verejných pieskovísk mesta Levice. Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek v rozsahu vyšetrených ukazovateľov **6 vzoriek nevyhovovalo** ustanoveniam vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská z dôvodu prítomnosti termotolerantných koliformných baktérií v 2 vzorkách, fekálnych streptokokov v 5 vzorkách, mikroorganizmov rodu Salmonella Infantis v 1 vzorke. Vajíčka geohelminotov, 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.

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantných a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Levice	24	2	5	1

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

Školské bufety zabezpečujú doplnkové stravovanie na základných a stredných školách. V okrese Levice je v prevádzke 11 takýchto zariadení. Ich počet je nižší oproti predchádzajúcemu roku o 2 bufety (1v ZŠ a 1v SŠ), ktoré v roku 2018 ukončili svoju prevádzku. Prevádzkovateľmi 9 bufetov sú fyzické osoby oprávnené na podnikanie, 2 bufety sú prevádzkované SOŠ, z toho 1 je súčasne aj PPV pre žiakov školy v učebnom odbore predavač. V rámci ŠZD bolo vykonaných 15 kontrol, 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 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 prevládal 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 ciele 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 570, v r. 2018 bolo v predmetných zariadeniach vykonaných v rámci ŠZD 448 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:

- 1 vzorka stravy (obed žiaka I. stupňa ZŠ) odobratej na stanovenie obsahu soli,
- 24 vzoriek pieskov z verejných pieskovísk.

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 2 podnetov:

- SOŠ techniky a služieb, Pod amfiteátrom 7, Levice, v zastúpení riaditeľkou školy podala na RÚVZ v Leviciach písomné oznámenie o tom, že areál SŠ je opakovane znečisťovaný exkrementami moriek, čo bolo doložené aj fotodokumentáciou. Vykonaným

ŠZD bol zistený narušený plot chovateľky moriek, preto bol daný podnet postúpený Mestu Levice z titulu vecnej príslušnosti.

- Zákonný zástupca žiaka ZŠ sa telefonicky sťažoval na zvýšený a opakovaný výskyt vši a blch v ZŠ Demandice. Vykonaným ŠZD bolo zistené, že podnet je opodstatnený. Šetrením sa zistilo vykonanie všetkých potrebných nápravných opatrení zo strany školy, keďže táto problematika výskytu parazitárnych ochorení sa riešila už opakovane.

V roku 2018 bolo vykonaných 90 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.

Pri výkone ŠZD boli podľa § 55 ods.2 písm. b) zákona 355/2007 Z.z. uložené dve opatrenia v zariadeniach spoločného stravovania a podľa § 55 ods.2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z.z. uložené opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov- uzatvorenie prevádzky telovýchovného zariadenia Gymnázia Andrea Vrábľa Levice až do odstránenia zistených nedostatkov.

Sankčné opatrenia boli uplatňované v roku 2018 zo strany pracovníkov odd. nasledovne: Celkovo boli uložené 4 blokové pokuty v sume 160,- eur priamo na mieste za priestupky podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z.z.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 73 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 20 záväzných stanovísk, 147 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 2018 boli v okrese Levice v prevádzke 3 zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa s celkovou kapacitou spolu 70 detí a celkový počet detí navštevujúcich zariadenia bol 67. Zriaďovateľom a prevádzkovateľom štátnych Detských jasí je Mesto Levice, kapacita je stanovená na 30 detí. V detskom centre Drobčekovo v Leviciach, prevádzkovateľom ktorého je OZ je kapacita 25 detí. V roku 2018 začala fyzická osoba oprávnená na podnikanie prevádzkovať Detské jasle Jasmin v Leviciach s kapacitou 15 detí. V roku 2018 boli posúdené 2 projektové dokumentácie zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa a to 1jasle s VJM v Leviciach a 1jasle s VJM v Želiezovciach, ktorých zriaďovateľom bude cirkev.

1.2 Materské školy

V šk. roku 2018/2019 sa počet predškolských zariadení oproti predchádzajúcemu obdobiu nezmenil, v prevádzke je 83 MŠ, 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 2 935 detí. Niektorí zriaďovatelia predškolských zariadení prejavili záujem o zvýšenie kapacity MŠ (MŠ s VJM Levice, MŠ pri KSŠ Levice, MŠ Bátovce, MŠ Máláš, MŠ Horné Semerovce) a z toho dôvodu vykonali potrebné stavebné úpravy. V roku 2018 sme posudzovali PD na rozšírenie priestorov k stavebným úpravám a prístavbám (MŠ Rybník, MŠ Kozárovce, MŠ Horné Turovce, MŠ Veľké Kozmálovce). 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 Nýrovce, MŠ Sazdice, MŠ Levice na ulici Vansovej, MŠ s VJM Levice). V rámci posudkovej činnosti boli vydané 4 záväzné stanoviská ku kolaudácii stavieb „Rekonštrukcia a modernizácia materskej školy Okružná ul. 23, Levice“ – I. časť - pavilón A, „Rekonštrukcia a modernizácia materskej školy na Ul. P. O. Hviezdoslava 20 v Leviciach“, „Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ – ÓVODA, Nám. M. R. Štefánika 14, Šahy“, „Zmena stavby – Zvýšenie kapacity a rekonštrukcia MŠ - Málaš“. V roku 2018 bolo vydané odborné stanovisko k projektu stavby „Rekonštrukcia Materskej školy Horné Turovce“, „Rekonštrukcia existujúcej budovy školy“, Ul. Komenského 3 Želiezovce, ktorý rieši rekonštrukciu objektu bývalého gymnázia na jasle, škôlku a priestory vytvorené pre cirkev.

1.3 Základné školy

V okrese Levice bolo v prevádzke 57 základných škôl (46 plnoorganizovaných a 11 nepĺnoorganizovaných), s počtom zapísaných žiakov 8 466. Počet neštátnych ZŠ je 5, ktoré sú v správe cirkví. V šk. roku 2018/2019 bola zrušená ZŠ v Podlužanoch, čím sa oproti roku 2017 znížil počet ZŠ.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko ku zmene užívania stavby „Plynová kotolňa ZŠ Bátovce“ a odborné stanovisko k projektu stavby „Zníženie energetickej náročnosti budovy Základnej školy Ladislava Balleka, ul. E.B. Lukáča 6 Šahy“ a „Zhromažďovanie dažďových vôd, jej využitie a likvidácia, Levice“, ktorý sa týkal 4 ZŠ v meste Levice – ZŠ A. Kmeťa, Ul. M. R. Štefánika 34, II. ZŠ, Ul. sv. Michala 42, VI. ZŠ Saratovská ul. 85 a ZŠ Gyulu Juhásza – Juhász Gyula Alapiskola, Ul. J. Jesenského 41.

Hygienická úroveň ostatných základných škôl oproti predchádzajúcemu roku zostáva nezmenená.

1.4 Gymnázia

V roku 2018 evidujeme v okrese 7 gymnázií, ktoré majú zapísaných 1113 žiakov. Z uvedeného počtu gymnázií sú 4 štátne a 3 cirkevné, v ktorých je hygienický štandard na dobrej úrovni. V roku 2018 bol počet gymnázií znížený zlúčením 2 gymnázií (Gymnázium J.A. Komenského s VJM a Gymnázium) v Želiezovciach do jedného subjektu, v ktorom prebieha vyučovanie v slovenskom aj v maďarskom jazyku. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby „Horúcovodná prípojka pre Gymnázium A. Vrábla Levice“.

1.5 Stredné školy

Celkový počet stredných škôl (ďalej SOŠ) v okrese Levice je 9. Počet žiakov SOŠ v školskom roku 2018/2019 je 2118. V školskom roku 2018/2019 ukončila svoju činnosť pre nízky počet žiakov SOŠ, Mieru 23 Kalná nad Hronom a 2 triedy odborov (grafik digitálnych médií a prevádzka obchodu) boli delimitované na SOŠ Ul. sv. Michala Levice.

1.6 Jazykové školy

Evidujeme 4 súkromné jazykové školy, ktoré organizujú vyučovanie cudzích jazykov aj pre deti vo veku 3 - 6 rokov veku a žiakov základných škôl, stredných škôl, študentov vysokých škôl a dospelých.

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 50 SPV a PPV, prevádzkovateľmi ktorých sú školy, právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie. V roku 2018 bolo uvedené do prevádzky PPV- Potraviny Pastovce pre praktické vyučovanie žiakov odboru predavač.

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 5 zariadeniach (1 ŠMŠ, 3 ŠZŠ, 1 OUI a 1 nemocničná ZŠ, 1 praktická škola) s počtom zapísaných žiakov 348.

Prehľad o hygienickej úrovni zariadení uvádza tabuľka č. 3.

1.9 Vysoké školy

V našom okrese neevidujeme prevádzku VŠ.

1.10 Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania

• Školský klub detí

V okrese Levice evidujeme 57 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 7 CVČ, z toho 4 neštátne. V roku 2018 bolo v Šahách uvedené do prevádzky CVČ pre zdravotne postihnuté deti, mládež a dospelé osoby, ktorého prevádzkovateľom je Charitas saag o.z. Šahy.

• Základná umelecká škola

Umeleckú činnosť zabezpečuje 6 ZUŠ, z toho 2 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.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Evidujeme 6 ubytovacích zariadení (2 pri Spojenej škole, 4 pri SOŠ). Počet ubytovaných je 261, kapacita 427, vyťaženosť predstavuje 61,12%. V roku 2018 ubytovacie zariadenie pri SOŠ Kalná nad Hronom ukončilo svoju činnosť a bolo dané do prevádzky ubytovacie zariadenie pri SOŠ technickej v Tlmačoch s kapacitou 30 miest. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané stanovisko ku kolaudácii stavby „Zmena stavby reformovanej cirkvi prestavbou I. a II.NP“ na Ul. sv. Michala 38 v Leviciach, kde v rámci stavby bol zriadený školský internát na II.NP.

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. V roku 2018 bola zriadená „Služba včasnej intervencie“ v ZSS Jeseň života v Leviciach. Predmetná sociálna služba bude poskytovaná prostredníctvom terénneho

programu v rodine dieťaťa terénnou formou a ambulatnou službou, pre ktorú bola 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 134 zariadení spoločného stravovania z toho 109 školských jedální a 25 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 „Zmena stavby jestvujúcej stravovacej prevádzky Gymnázia A. Vrábľa, Levice stavebnými úpravami“ a odborné stanovisko k projektu stavby na základe žiadosti Katolíckej spojenej školy F. Fegyvernekého s VJM Šahy „Strešná konštrukcia jedálne“.

1.16 Zariadenia rýchleho občerstvenia

V základných a stredných školách v okrese Levice evidujeme 11 školských bufetov (5 v ZŠ a 6 v SŠ). Počet bufetov oproti predchádzajúcemu obdobiu sa znížil o dva bufety.

1.17 Telocvične pri školách

V okrese Levice dozorujeme 82 vnútorných a vonkajších priestorov určených na výučbu telesnej výchovy pri základných a stredných školách. 24 zariadení pre deti a mládež nemá účelovú telocvičňu, na výučbu telesnej výchovy využíva chodbové priestory, resp. učebne prispôbosené na cvičenie. V čase priaznivého počasia využíva vonkajšie telovýchovné plochy, multifunkčné ihriská, respektíve obecné priestory vybudované na šport. Naďalej pretrvávajú nepriaznivé situácie v technickom stave telocviční (zatekanie strechy, nefunkčné okná, poškodená podlahová krytina, nefunkčné sprchové ružice...). Na základe zistených závažných nedostatkov ohrozujúcich zdravie študentov v telocvični Gymnázia A.Vrábľa v Leviciach vydal RÚVZ v roku 2018 zákaz činnosti prevádzky. V rámci posudkovej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby „Zmena strechy telocvične VI. ZŠ zateplením“ na Saratovskej ulici č. 85 v Leviciach a k územnému konaniu - umiestnenie stavby „Multifunkčné ihrisko, Nová Dedina“, ktoré bude vytvorené v areáli ZŠ.

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, atď...V roku 2018 boli uvedené do prevádzky priestory JUDO klub Slovensko v Leviciach, posúdené priestory pre detský kútik v komunitnom centre Miesto v dome o.z. v Leviciach, vydaných 5 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb 4 detských ihrísk v prímestských častiach mesta Levice Horša, Malý Kiar, Čankov, Kalinčiakovo (z toho 2 novovytvorené) a 1

detského ihriska v meste Levice na Tekovskej ulici. V areáli ZŠ s VJM, Ul. J. Jesenského 41 Levice bolo vybudované dopravné detské ihrisko pre potreby MŠ s VJM.

2. Zhodnotenie zmien na školách.

(tab. č. 5)

V roku 2018 sa na zmeny v ZŠ nevyučovalo. Celkový počet žiakov 1.ročníkov ZŠ v šk. r. 2018/2019 je 1041 a v šk.r.2017/2018 bol 1070.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež.

(tab.č.6)

Z celkového počtu zariadení 570 je napojených na verejný vodovod 501, čo predstavuje 87,9%. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 69 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. V 2 ZŠ (ZŠ Zbrojníky, ZŠ s VJM Ipeľský Sokolec) sú naďalej v prevádzke filtračné rady AQUEL, ktoré sa používajú ako prídavné zariadenia k domácomu rozvodu vody z individuálnych vodných zdrojov. Kontrolu kvality filtrovanej vody zabezpečujú prevádzkovatelia zariadení. 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 2018 nebol v okrese Levice hlásený ani jeden prípad dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže.

(tab.č.8a, 8/b, 8/c, 8/d)

V okrese Levice bolo v roku 2018 v prevádzke 134 zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež. Z celkového počtu je 109 vlastných stravovacích zariadení a 25 zariadení s dovozom stravy (výdajní). V stravovacích zariadeniach sa z celkového počtu 17 806 detí a mládeže stravovalo 13 680 čo predstavuje 76,8%. 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. V roku 2018 požiadali o možnosť tejto služby 2 prevádzkovatelia školských jedální v obci Tupá a Bátovce. Podľa bodovacieho systému bolo vykonané prehodnotenie zaradenia stravovacích zariadení do príslušnej kategórie. Do I. kategórie bolo zaradených 52 zariadení (28 ŠJ, 24 VŠJ), do II. kategórie 82 zariadení (81 ŠJ a 1 VŠJ). Oproti roku 2017 sa celkový počet prevádzok ZŠS nezmenil. Zmeny boli zaznamenané zriadením VŠJ v novovzniknutých DJ Jasmin Levice, zrušením ŠJ pri SOŠ Kalná nad Hronom z dôvodu ukončenia činnosti školy. V ZŠ s MŠ Čaka došlo k zrušeniu vývarovne pre dlhotrvajúci nedostatok pracovnej sily, zlý technický stav strojnotechnologického vybavenia vývarovne a k zriadeniu výdajne s dovozom stravy z iného ZŠS. V roku 2018 bola kompletne zrekonštruovaná ŠJ pri Gymnázium A. Vrábľa v Leviciach a ŠJ v SŠI Rákocziho II. v Šahách, kde vykonanými stavebnými úpravami a doplnením novým strojnotechnologickým zariadením boli odstránené nedostatky uložené pokynmi rozhodnutím.

HACCP – systém pri výrobe pokrmov a nápojov je vo všetkých školských stravovacích zariadeniach zavedený.

Zhodnotením problematiky obedov zadarmo v ZŠ vychádzajúc z poznatkov získaných pri výkone ŠZD ako aj z konzultácií so zriaďovateľmi a vedúcimi pracovníkmi ŠJ sme zistili, že predpokladané problémy týkajúce sa pri stravovaní všetkých žiakov navštevujúcich ZŠ vo viacerých zariadeniach sú takmer identické: nedostatok pracovnej sily, nedostatočné strojnotechnologické zariadenie, výdaj jedál do 3 hodín všetkým stravníkom, nedostatočné skladové zázemie, problémy aj s uskladnením väčšieho množstva kuchynského odpadu. Príkladom je aj ŠJ pri MŠ v Pohronskom Ruskove, kde nízkokapacitná kuchyňa pripravuje celodennú stravu pre deti MŠ, žiakov ZŠ, zamestnancov oboch škôl nakoľko ZŠ nedisponuje vlastným stravovacím zariadením. Množstvo pripravovaných obedov je cca 100 porcií denne a pri poskytnutí obedov zadarmo sa počet stravníkov navýši o cca 80 porcií. Pri navýšení počtu porcií obedov bude potrebné doplniť strojnotechnologické vybavenie, ktoré nie je možné doplniť vzhľadom k priestorovým možnostiam zariadenia a zlým technickým podmienkam (slabé elektrické rozvody). Výdaj jedál v priestoroch jedálne je už v súčasnosti na 3x a pri navýšení počtu stravníkov nie je možný výdaj stravy do 3 hodín.

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

V roku 2018 bolo na RÚVZ v Leviciach podaných 16 písomných žiadostí na posúdenie zotavovacích podujatí (5x školy v prírode, 2x plavecký výcvik a 6x o posúdenie letných zotavovacích podujatí) pre deti a mládež (ďalej len ZP) uskutočnených spolu v 6 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 16 kladných rozhodnutí RÚVZ. Spolu bolo v okrese Levice odrekreovaných 595 detí (226 detí ŠVP, 48 detí PV a 321 detí letné ZP). Zimné zotavovacie podujatia sa v okrese Levice nekonali.

ŠZD v RZ sme vykonávali v mesiacoch apríl až august. Celkovo bolo vykonaných 16 kontrol zameraných na plnenie vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia. Porušovanie platnej legislatívy zistené nebolo, z tohto dôvodu neboli sankčné opatrenia uplatnené. Školy v prírode sa uskutočnili v Penzióne Včielka Ipeľský Sokolec, ktorého prevádzkovateľom je firma Natur Products Németh s.r.o., Ipeľský Sokolec, ktorá zabezpečovala aj celodenné stravovanie rekreujúcich sa detí. Pitný režim detí bol zabezpečený prostredníctvom vody z distribučnej siete. Plavecké výcviky sa konali v Park Hotel Hokovce a 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 a v RZ Margita- Ilona. Zásobovanie pitnou vodou bolo zabezpečené vo všetkých zariadeniach z verejnej vodovodnej siete okrem Penziónu Včielka Ipeľský Sokolec. Stravovanie mali 3 ZP zabezpečené vo vlastných ZSS (Hotel Petit Santé – Santovka, Ranč u Bobiho Nový Tekov, ŠJ Tekovské Lužany). ZP usporiadané v RZ Margita – Ilona mali zabezpečené stravovanie v reštauračnom zariadení REKREA. Počas LTS došlo k zmene v zabezpečení stravovania pre účastníkov ZP konanom v Penzióne Včielka Ipeľský Sokolec. Z dôvodu personálnej zmeny ZSS reštaurácie Honey House, kde mali byť pokrmy pôvodne aj pripravované sa vykonával len ich výdaj. Dodanie hotových pokrmov bolo zabezpečené z iného ZSS. V rámci ŠZD boli prekontrolované dodacie listy ako aj jedálny lístok. V prekontrolovanom jedálnom lístku bola nariadená v 2 prípadoch zámena epid. závažnej rizikovej pochutiny za inú pochutinu k hlavnému jedlu a dodržiavanie stravovania detí v zmysle platnej legislatívy. 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 lekárničky 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 570 dozorovaných zariadení spĺňa takmer všetky hygienické požiadavky 329 zariadení (57,7%). Až 162 zariadení (28,4%) má nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže. Prevažne ide o nasledovné nedostatky: znehodnotená maľovky, zatekanie stropu rovných striech, znehodnotený nátery dvier a okien, poškodené podlahové krytiny, opotrebované zariadenia na osobnú hygienu (častá poruchovosť, poškodené keramické obklady, prehrdzavené kovové časti...), nedostatočné využívanie vonkajších plôch na trávenie prestávok. Do tretej skupiny bolo zaradených 77 zariadení (13,5%). 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 2 zariadenia (1MŠ a 1 TV). 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, TV pri Gymnázium A. Vrábla Levice). Celkovo však možno konštatovať zlepšujúcu sa úroveň zariadení pre deti a mládež z hľadiska stavebno-technického vykonaním rekonštrukcie budov, zatepľovaním budov, striech, 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 materiálno-technickým vybavením – nové zariadenia informačných technológií, interaktívne tabule, PC vybavenie.

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. Celkovo bol počas roku 2018 prerušený výchovno-vzdelávací proces z dôvodu vysokej chorobnosti detí až v 70 školách (33 MŠ, 36 ZŠ a v 1SŠ) aj na základe vydaných odporúčaní RÚVZ (47x).

V mesiaci február 2018 v ZŠ Demandice vykonali zamestnanci odd. HDM a odd. epidemiológie ŠZD na základe žiadosti riaditeľky školy o odbornú pomoc pri riešení problému častejšieho výskytu blch a vši v škole. Škole boli uložené nápravné opatrenia pri výskyte parazitárnych ochorení a nariadené pokyny dodržiavať oparenia, ktoré majú uvedené v prevádzkovom poriadku školy. Škola požiadala aj starostov obcí o spoluprácu pri riešení

tohto problému vzhľadom k tomu, že školské zariadenie navštevujú deti aj z okolitých obcí a pochádzajú zo sociálne slabších rodín.

V mesiaci apríl 2018 na základe výskytu hnačkového ochorenia u maloletého dieťaťa vykonali zamestnanci odd. epidemiológie a odd. HDM epidemiologické šetrenie v DJ, Perecká ul. 41, Levice. Predmetné šetrenie bolo zamerané na zistenie výskytu klinických príznakov u detí a zamestnancov predmetného zariadenia. Šetrením bolo zistené, že vo februári chýbalo 5 detí z dôvodu gastroenteritídy a u 1 dieťaťa bol potvrdený norovírus. Po vyliečení detí rodičia všetkých chorých detí predložili potvrdenie o bezinfekčnosti od detských lekárov. Nové prípady ochorení už neboli zaznamenané avšak v zariadení boli nariadené opatrenia vzhľadom k pretrvávajúcej inkubačnej dobe ochorenia.

V mesiaci november 2018 na základe telefonického podnetu týkajúceho sa výskytu svrabu v Detskom domove v Leviciach bolo vykonané šetrenie prípadov kožného ochorenia svrab zamestnancami odd. epidemiológie a odd. HDM. V čase šetrenia bol zistený skutkový stav výskytu svrabu u 6 detí a u 1 zamestnankyne DD, ktorý diagnostikovala kožná lekárka. Najskôr boli 2 deti liečené po diagnostikovaní na alergický exantém a po mesiaci už boli po výskyte vyrážok 6 detí a 1 zamestnankyňa liečená sírovou masťou na svrab. V rámci previerky bolo dôkladne prekontrolované aj pranie posteľnej ako aj osobnej bielizne, vykonávaná dezinfekcia v zariadení, dodržiavanie sanitačného režimu podľa schváleného prevádzkového poriadku avšak nedostatky sa nezistili. V DD boli uložené nápravné opatrenia s okamžitou platnosťou.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
15	147	0	3/486	504	47	1	1	0	0	0	65	3

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	2	3				3
2.	Materské školy	83	3	152				145
3.	Základné školy	57	5	38			1	494
4.	Gymnáziá	7	3	2				110
5.	SOŠ ^{b)}	9	0	4				
6.	Jazykové školy	4	4	0				
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	50	29	1				
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	2				
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	70	11	12				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	0	4				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	2	0	4				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0				
14.	Zot. poduj. + ŠvP	6	6	16				16
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	134	5	66				61
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	9	15				13
17.	Telocvične pri školách	82	12	4				24
18.	Ostatné	32	27	35			24	99
SPOLU:		570	116	358			25	965

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	2	3	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	83	3	45	54,2	30	36,2	7	8,4	1	1,2
3.	Základné školy	57	5	41	71,9	11	19,3	5	8,8	0	0
4.	Gymnázia	7	3	6	85,7	1	14,3	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	0	2	22,2	7	77,8	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	4	4	4	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	50	29	30	60,0	15	30,0	5	10,0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	0	4	57,1	3	42,9	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	70	11	47	67,1	14	20	9	12,9	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	0	2	33,3	4	66,7	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	2	0	2	100	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	7	100	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	6	6	5	83,3	1	16,7	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	134	5	66	49,2	43	32,1	25	18,7	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	9	8	72,7	3	27,3	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	82	12	29	35,4	26	31,7	26	31,7	1	1,2
18.	Ostatné	32	27	28	87,5	4	12,5	0	0	0	0
S P O L U:		570	116	329	57,7	162	28,4	77	13,5	2	0,4

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
				2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	Gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	4	373	228	61,1	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	1	18	13	72,2	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0	0	0
7.		SŠ	1	36	20	55,6	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
LV	57	0	8466	1041	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2018/19	57	0	8466	1041	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2017/18	58	0	8388	1070	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	83	71	85,5	12	0	0	9	75	0	0
3.	Základné školy	57	49	85,9	8	0	0	5	62,5	0	0
4.	Gymnázia	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	9	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	50	47	94,0	3	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	70	59	84,3	11	0	0	5	45,4	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	6	5	83,3	1	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	134	112	83,6	22	0	0	9	40,9	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	11	11	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	82	72	87,8	10	0	0	2	20	0	0
18.	Ostatné	32	30	93,7	2	0	0	2	100	0	0
S P O L U:		570	501	87,9	69	0	0	32	46,4	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
	Levice	0	0	0	0	0	0
S p o l u k r a j:							

Legenda k tab. č. 7:

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

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdíčkou

Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	0	0	3	100	0	0			0	0
2.	Materské školy	83	57	68,7	13	15,6	12	14,5			1	1,2
3.	Základné školy	57	40	70,2	4	7,0	12	21,1			1	1,7
4.	Gymnázia	7	2	28,6	0	0	5	71,4			0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	7	77,8	1	11,1	1	11,1			0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	3	42,8	2	28,6	2	28,6			0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0			0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	0	0	0	0	6	100			0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0	0	0	0	0			7	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	6	0	0	2	33,3	4	66,7			0	0
11.	Ostatné	32	0	0	0	0	0	0			32	100
S P O L U:		217	109	50,2	25	11,5	42	19,4			41	18,9

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	0	0	0	0	0	0	0				
2.	Materské školy	83	57	12	21,1	45	78,9	0	0				
3.	Základné školy	57	40	13	32,5	27	67,5	0	0				
4.	Gymnázia	7	2	1	50	1	50	0	0				
5.	SOŠ ^{b)}	9	7	0	0	7	100	0	0				
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	3	2	66,7	1	33,3	0	0				
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0				
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	0	0	0	0	0	0	0				
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0	0	0	0	0	0				
10.	Zot. poduj. + ŠvP	6	0	0	0	0	0	0	0				
11.	Ostatné	32	0	0	0	0	0	0	0				
S P O L U:		217	109	28	25,7	81	74,3	0	0				

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	3	100	0	0						
2.	Materské školy	83	13	12	92,3	1	7,7						
3.	Základné školy	57	4	4	100	0	0						
4.	Gymnáziá	7	0	0	0	0	0						
5.	SOŠ ^{b)}	9	1	1	100	0	0						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	7	2	2	100	0	0						
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	0	0	0	0	0						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	7	0	0	0	0	0						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	6	2	2	100	0	0						
11.	Ostatné	32	0	0	0	0	0						
S P O L U:		217	25	24	96	1	4						

Legenda k tab. č. 8/c:

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

Tab. 8/d. 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)}	67	67	100
2.	Materské školy	2935	2928	99,8
3.	Základné školy	8466	7526	88,9
4.	Gymnázia	1113	909	81,7
5.	SOŠ ^{b)}	2118	1347	63,6
6.	Špeciálne školy ^{c)}	348	308	88,5
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	261	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1903	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	595	595	100
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		17 806	13 680	76,8

Legenda k tab. č. 8/d:

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

Tab. č. 9/a. Prehľad o letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	5	5	0	321
2	školy v prírode	9	9	0	226
3	Iné	2	2	0	48
SPOLU:		16	16	0	595

Legenda k tab. č. 9/a:

1. celkový počet letných podujatí (nie turnusov)
2. počet letných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
3. počet letných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

Tab. č. 9/b. Prehľad o zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0			
2	školy v prírode	0			
3	Iné	0			
SPOLU:		0			

Legenda k tab. č. 9/b:

1. celkový počet zimných podujatí (nie turnusov)
2. počet zimných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
3. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

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

V Ý R O Č N Á S P R Á V A

ROK : 2018

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 111 761. V okrese sa nachádzajú 4 mestá a 86 obcí. Samotné okresné mesto Levice s počtom obyvateľov 33 332, mesto Šahy s počtom obyvateľov 7 321, mesto Tlmače s počtom obyvateľov 3 570 a mesto Želiezovce s počtom obyvateľov 6 859.

K 31.12.2017 mal okres Levice 111 761 obyvateľov. Oproti počtu obyvateľov ku dňu 1.1.2016 - 112 320 osôb, došlo v priebehu roka k poklesu počtu obyvateľov o 0,50%. Na začiatku roka 2017 bolo v okrese evidovaných 54 311 mužov a 58 009 žien. Ku koncu roka 2017 došlo k poklesu počtu mužov na 54 052, t.j. o 0,50 % a u žien došlo k poklesu na počet 57 709 t.j. tiež 0,50 %. Zmeny vo vekovej distribúcii v okrese sú nasledovné.

K 31.12.2017 bolo vo vekovej kategórii 0 – 14 ročných 15 137 detí. Na rozdiel od predchádzajúcich rokov bol zaregistrovaný nepatrný nárast počtu detí v predmetnej vekovej kategórii a to o 0,11 %. Začiatkom roku 2017 bol počet 0 – 14 ročných chlapcov 7 712 a 7 408 – dievčat v okrese Levice. K 31.12.2017 v predmetnej vekovej kategórii chlapcov bolo evidovaných 7 676, oproti predchádzajúcemu roku došlo k miernemu poklesu počtu chlapcov o 0,47 %, V prípade dievčat, ktorých počet bol k 31.12.2017 - 7 461, došlo naopak k nárastu počtu o 0,72 %. Za sledované obdobie bolo na rozdiel od predchádzajúcich rokov zaznamenaný nárast počtu dievčat oproti chlapcom.

K 1.1.2017 vo vekovej kategórii 15 – 59 ročných mužov bolo evidovaných 35 903 v okrese Levice a žien bolo 34 808. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, došlo k poklesu počtu osôb v skupine mužov a tak isto aj v skupine žien. Ku koncu roka 2017 bolo v okrese Levice 35 344 mužov, kde bol zaregistrovaný opätovný pokles počtu osôb o 1,56 %, takisto ako aj v predchádzajúcom roku. V prípade skupiny žien, ktorých bol ku konca roku 2017 evidovaný počet 34 253 došlo k poklesu o 1,60 %. Napriek uvedeným skutočnostiam v tejto vekovej kategórii, podobne ako v predchádzajúcich skupinách, je registrovaných viac mužov ako žien.

Vo vekovej kategórii 60 a viac ročných bolo k 31.12.2016 v skupine mužov evidovaných 10 696 osôb a v skupine žien 15 793. Koncom roka 2017 v evidovanom počtom 11 032 mužov vo vekovej kategórii nad 60 rokov v okrese Levice došlo k nárastu počtu o 0,31 % a v skupine žien 15 995 o 1,26 %. V oboch skupinách, podobne ak v predchádzajúcich rokoch, aj v roku 2017 došlo k miernemu nárastu počtu osôb. V prípade mužov bol registrovaný miernejší nárast počtu osôb, na rozdiel od skupiny žien. 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. 1.1.2017, ku koncu roka t.j. k 31.12.2017, vyplýva podobne ako i v predchádzajúcich rokoch, mierne klesajúci trend počtu obyvateľstva v okrese Levice a to o 0,99%. Jedná sa o prirodzený pokles, nakoľko na území okresu zaznamenávame mierny nárast migrácie obyvateľstva. Vo vekovej kategórii 0 – 14 ročných, na rozdiel od vlnajšieho roku, kedy došlo k poklesu počtu detí o 0,68%, v roku 2017 bol registrovaný nepatrný nárast počtu detí o 0,11 %. Vo vekovej kategórii 15 – 59 ročných podobne ako v predchádzajúcich rokoch bol opäť registrovaný pokles počtu obyvateľov v predmetnej vekovej kategórii okresu a to o 1,58%. Veková kategória 60 a viac ročných oproti 2,38 % nárastu z predchádzajúceho roka, bol v roku 2017 zaznamenaný miernejší nárast počtu obyvateľov a to o 1,99 %.

V roku 2018 sme zaznamenali 10 importovaných ochorení. V 8 prípadoch sa jednalo o chorých s hnačkovými ochoreniami (3xA02.0, 5xA04.5), u ktorých po príchode domov z dovolenky, a to 2x z Chorvátska a z Indonézie a 1x z Rakúska, Egypta, Poľska a Indie, došlo k prepuknutiu hnačkových ochorení. Laboratórna diagnostika odobratých biologických materiálov TR potvrdila prítomnosť 3x Salmonella enteritidis, 4x Campylobacter jejuni a 1 ochorenie bolo vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologických súvislostí. Okrem črevných nákaz sme zaznamenali 2 importované ochorenia z Malajzie u 37 ročnej ženy, a to hemoragickú horúčku - Hantavírus a zároveň i kontakt alebo ohrozenie besnotou - pohryznutie opicou na dovolenke.

V roku 2018 sme zaznamenali 1 nový prípad HIV pozitívneho pacienta. Ochorenie na SARI sme v roku 2018 nezaznamenali.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU LEVICE ZA ROK 2018

1. Skupina alimentárnych infekcií:

V roku 2018 bolo diagnostikovaných 124 prípadov salmonelóz oproti 155 hláseným prípadom v roku 2017, čo predstavuje pokles o 31 prípadov ochorenia.

V priebehu roka 2018 v okrese sme nezaznamenali výskyt prípadu ochorenia na šigelózu. Bakteriálnych črevných infekcií bolo hlásených 291 prípadov. Enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile* bolo hlásených 63 prípadov. Vírusových črevných infekcií bolo hlásených 194 prípadov. Zaznamenali sme 1 giardiózu. Nepresne určených črevných infekcií bolo 12.

2. Skupina vírusových hepatítid:

V roku 2018 boli diagnostikované 3 chronické vírusové hepatitídy typu C a 8 prípadov nosičstva vírusovej hepatitídy B.

3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním:

Diftéria, rubeola, hemofilové invazívne nákazy, poliomyelitída, pertussis v roku 2018 v okrese Levice neboli hlásené. Zaznamenali sme 1 potvrdený prípad ochorenia na morbilli u obyvateľky okresu Levice, ktorý bol v EPIS-e vykázaný ako nozokomiálna nákaza v RÚVZ Nitra.

V priebehu roka 2018 bol hlásený 1 prípad pneumokokovej meningitídy, 1 prípad meningokokovej meningitídy a 3 prípady akútnej chabej obrny.

4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním:

Bolo hlásených 6 ochorení na šarlach, oproti 11 prípadom v predchádzajúcom roku. V roku 2018 bol zaznamenaný pokles prípadov ochorenia na varicellu - 408 ochorení, oproti 515 prípadom v predchádzajúcom roku. Akútnych respiračných ochorení bolo hlásených 52 569, zaznamenali sme mierny nárast oproti roku 2017, kedy bolo hlásených 44 105 ochorení.

V skupine respiračných ochorení boli hlásené: 71 prípadov herpes zoster, 2 prípady zosterové choroby oka, 2 prípady exanthema subitum (šiesta choroba), 22 prípadov erythema infectiosum (piata choroba), 6 ochorení na infekčnú mononukleózu, 3 ochorenia na cytomegalovírusovú mononukleózu, 3 ochorenia na chrípku, 1 prípad chlamýdiovkej pneumónie, 6 prípadov pneumónií vyvolaných RSV a 5 prípadov akútnej bronchitídy vyvolanej RSV.

5. Neuroinfekcie:

V roku 2018 bolo zaznamenaných: 1 nešpecifikovaná vírusová encefalitída, 11 nešpecifikovaných vírusových infekcií CNS, 2 zosterové encefalitídy a 1 porucha tvárového nervu. Do skupiny neuroinfekcií patria ochorenia, ktoré sú zároveň uvedené i v skupine nákaz preventabilných očkovaním. Jedná sa o 1 prípad pneumokokovej meningitídy, 1 prípad meningokokovej meningitídy a 3 prípady akútnej chabej obrny.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou:

Diagnostikované boli 1 toxokaróza, 1 toxoplazmóza, 28 lymfských borelióz a 15 hemoragických horúčok.

Kontakt so zvierat'om, v prípade ktorého bola indikovaná antirabická profylaxia, bol zaznamenaný u 23 pacientov.

7. Nákazy kože a slizníc:

Ochorení na svrab bolo hlásených 164 prípadov. Je to nárast oproti roku 2017, kedy bolo hlásených 88 prípadov. Zaznamenali sme 11 ochorení na ružu, 1 ochorenie na brušnú aktinomykózu a 1 ochorenie na impetigo.

8. Iné infekcie – nezaradené:

Septikémií bolo spolu hlásených 63, z toho v 57 prípadoch išlo o nozokomiálne nákazy.

Zaznamenané boli: 2x askarióza, 2x trichurióza, 8x enterobióza, 1 prípad bezpríznakového nosičstva HIV a 36 pohlavne prenosných chorôb.

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. Brušný týfus a paratýfus

A 01

V okrese evidujeme 1 bacilonosičku brušného týfusu, fágotyp A vo veku 82 rokov. Výsledok výteru z konečníka v roku 2018 bol negatívny.

III.1.2. Iné infekcie salmonelami

A 02

V priebehu roka 2018 sme v okrese Levice zaznamenali 124 prípadov salmonelózy, čo je chorobnosť 110,95/100 000 obyvateľov, z toho v 14 prípadoch sa jednalo o bezpríznakové vylučovanie.

14 bezpríznakových vylučovaní bolo zistených: 7x v rámci preventívnej prehliadky (4x pred vydaním zdravotného preukazu, 3x pri obnove zdravotného preukazu), 4x aktívne šetrením v ohnisku nákazy, 2x v rámci hospitalizácie s iným ochorením a 1x inak pri inom ochorení.

3 ochorenia boli importované - u 23 ročného muža z Rakúska, u 1 ročného dieťaťa z Egypta a u 22 ročnej ženy z Poľska.

Z celkového počtu salmonelózy ochorelo 53 mužov a 71 žien – vid' tab. č. VI.2.

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

Rodinné výskyty prezentuje tab. č. VI.6.2. Sporadických ochorení bolo 95, v 11 rodinách sa vyskytli po 2 prípady, v 1 rodine 3 prípady a v epidémii 4 prípady.

Najviac prípadov (26) sa vyskytlo v mesiaci september – tab. č. VI.4.

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

Najčastejšie bola izolovaná Salmonella enteritidis – 99x, t.j. 86,09 %.

Zo 118 vyšetrených prípadov salmonelózy bolo laboratórne potvrdených 115 prípadov, z toho 101 u chorých a 14 v rámci bezpríznakového vylučovania. Na základe klinického obrazu a epidemiologickej súvislosti bolo vykázaných 9 prípadov ochorenia.

Aktívne v ohnisku nákazy bolo vyhľadanych 14 prípadov, t.j. 11,29%.

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	
124	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.	%	abs.	%
	118	95,16	6	4,84	115	3	14	11,29	7	5,65

Ako pravdepodobný faktor prenosu boli najčastejšie udávané vajcia a vaječné výrobky v 91 prípadoch (64x vajcia domáce a 27x vajcia obchodná sieť), z toho sa jednalo v 10 prípadoch o bezpríznakové vylučovanie salmonel. Hydinové mäso (kuracie) bolo ako pravdepodobný faktor prenosu udávané v 16 prípadoch, z toho išlo v 1 prípade o bezpríznakové vylučovanie. Mäsové výrobky ako pravdepodobný faktor prenosu boli udávané v 3 prípadoch. Mäso hovädzie ako pravdepodobný faktor prenosu udali v 1 prípade. Mliečne výrobky (okrem syra)

ako pravdepodobný faktor prenosu udali v 1 prípade. Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť v 12 prípadoch, z toho v 3 prípadoch sa jednalo o bezpríznakové vylučovanie salmonel.

Do NRC pre salmonely nebol odoslaný izolát *Salmonella typhimurium*.

Úmrtie v súvislosti s ochorením na salmonelózu nebolo zaznamenané.

Vo vekovej skupine 0 ročných sa vyskytlo 7 ochorení: u 2 mesačného dieťaťa, vykázaného na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí, faktor nezistený, u 5 mesačného dieťaťa vyvolané *Sal. enteritidis*, faktor nezistený, u 6 mesačného dieťaťa vyvolané *Sal. enteritidis*, faktor hydínové mäso (kuracie), u dvoch 8 mesačných detí vyvolané *Sal. enteritidis*, faktory 1x hydínové mäso (kuracie) a 1x nezistený a u dvoch 9 mesačných detí vyvolané 1x *Sal. enteritidis* a 1x *Sal. infantis*, faktory nezistené.

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									
4									
5	1				1	1			
6	1			1		1			
7									
8	2			1	1	2			
9	2				2	1	1		
10									
11									
Spolu	7			2	5	5	1		1

Z celkového počtu 124 prípadov bolo hospitalizovaných 23 chorých (18,55%). 9 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o., a 1 dieťa na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky. 13 ochorení u dospelých osôb si vyžiadalo hospitalizáciu 6x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., 1x na JIS oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., 2x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Šahy, 1x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Mosonmagyaróvár (Maďarsko), 1x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice pre obvinených a odsúdených a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody v Trenčíne, 1x na neurologickom oddelení Nemocnice Levice s.r.o., a 1x na Infekčnej klinike FN v Nitre.

EPIDÉMIA:

Epidémia Papa grill - Malacky: V predmetnej epidémii, ktorú vykazovalo RÚVZ v Bratislave, z nášho okresu ochoreli 4 dospelé osoby zamestnané vo firme Duvenbeck v Maďarsku, ktoré spolu s ostatnými zamestnancami konzumovali dňa 5.9.2018 na pracovisku žemľovku pripravovanú v Papa grill, Malacky. U všetkých chorých boli zaznamenané prvé príznaky ochorenia dňa 6.9.2018. V klinickom obraze dominovali hnačky, bolesti brucha, slabosť, únava, zimnica a 1x TT 39°C. 3 ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu, 1 chorý lekára nevyhľadal. *Sal. enteritidis* bola potvrdená u 1 osoby, 3 prípady boli vykázané na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie. V roku 2017 sme vykazovali 1 prípad.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie

A 04

Infekcia vyvolaná enteropatogénnymi E.coli

A 04.0

V roku 2018 bolo vykázaných 20 ochorení u detí do 1 roka, čo predstavuje chorobnosť 17,90/100 000 obyvateľov. Z výteru z konečníka boli izolované enteropatogénne E.coli: 1x O 25 (11 mesačné dieťa), 5x O 26 (3,5,7,10 a 11 mesačné dieťa), 4x O 44 (2 týždňové, 2x 2 mesačné a 5 mesačné dieťa), 1x O 55 (9 mesačné dieťa), 3x O 86 (2x 2 mesačné a 3 mesačné dieťa), 2x O 103 (3 týždňové a 8 mesačné dieťa), 1x O 111 (2 mesačné dieťa), 1x O 114 (7 mesačné dieťa) a 2x O 119 (1 a 10 mesačné dieťa).

16 detí bolo hospitalizovaných a liečených na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o. a 4 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 257 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 229,95/100 000 obyvateľov.

Z celkového počtu bolo 7 bezpríznakových vylučovaní, ktoré boli zistené 5x v rámci preventívneho vyšetrenia (1x v rámci preventívnej prehliadky, 2x pred vydaním zdravotného preukazu, 2x pri obnove zdravotného preukazu), 1x inak pri inom ochorení a 1x v rámci hospitalizácie s iným ochorením.

1 ochorenie bolo vykázané ako nozokomiálna nákaza. 5 ochorení bolo importovaných zo zahraničia, 3 ochorenia u mužov vo veku 14, 2x 25 rokov z Chorvátska, Indie a Indonézie a 2 ochorenia u žien vo veku 10 a 23 rokov z Chorvátska a Indonézie.

Ochorelo 139 mužov a 118 žien – vid' tab. č. VI.2.

229 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 228 prípadoch, Campylobacter coli v 23 prípadoch a 6 ochorení bolo diagnostikovaných na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

V ohnisku nákazy bolo aktívne vyhladaných 11 prípadov, čo predstavuje 4,3%.

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

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci jún (33 prípadov) – vid' tab. č. VI.4.

Pravdepodobným faktorom prenosu bolo 194x kuracie mäso (6x v prípade vylučovania), 1x morčacie mäso, 1x hydina iná - kačacina, 34x mäsové výrobky, 3x bravčové mäso, 1x nepasterizované mlieko, 1x mliečne výrobky okrem syra, 11x syry, 1x kontaminované ruky a 10x nezistený (1x v prípade vylučovania).

V súvislosti s ochorením bolo hospitalizovaných 15 osôb, 10 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o, a 1 dieťa na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky. Zo 4 dospelých osôb boli 2 osoby hospitalizované na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnica Šahy a 2 osoby na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o.

Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

A 04.6

V roku 2018 sme evidovali 14 sporadických prípadov, čo predstavuje chorobnosť 12,53/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu evidovaných prípadov boli 3 prípady bezpríznakového vylučovania, ktoré boli zistené 2x v rámci preventívneho vyšetrenia (1x pred vydaním zdravotného preukazu, 1x pri obnove zdravotného preukazu) a 1x v rámci kontrolného odberu biologického materiálu po prekonaní kampylobakteriôzy.

Z celkového počtu bolo vykázaných 6 prípadov u mužov a 8 prípadov u žien – 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 – vid' tab. č. VI.4.

Yersinia enterocolitica ssp.O3 bola z výteru z konečníka potvrdená v 10 prípadoch, Yersinia enterocolitica ssp. O9 v 3 prípadoch a v 1 prípade Yersinia enterocolitica bližšie neurčená.

Ako pravdepodobný faktor prenosu boli udávané 8x mäsové výrobky a 6x bravčové mäso.

1 ochorenie u dieťaťa si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o. Extraintestinálna yersinióza v roku 2018 nebola hlásená.

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

A 04.7

Zaznamenali sme 63 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 56,37/100 000 obyvateľov, z toho 49 ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálna nákaza. 14 sporadických ochorení sa vyskytlo u dospelých osôb. V klinickom obraze dominovali početné hnačky. V stolici chorých bol dokázaný 1x Clostridium difficile toxín A a 13x Clostridium difficile toxín A aj B.

8 ochorení nenozokomiálneho charakteru si vyžiadalo hospitalizáciu 3x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Šahy, 4x na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., 1x na Infekčnej klinike FN v Nitre a 6 osôb bolo liečených ambulantne.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie

A 04.8

V roku 2018 sme ochorenie nevykazovali.

III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami

A 05

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.1.6. Giardióza

A 07

Hlásené bolo 1 ochorenie, čo predstavuje chorobnosť 0,89/100 000 obyvateľov. Ochorel 42 ročný muž, liečený bol ambulantne. V stolici chorého dokázaná Giardia intestinalis.

III.1.7. Vírusové črevné infekcie

A 08

V roku 2018 bolo hlásených 194 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 173,58/100 000 z toho v 48 prípadoch sa jednalo o rotavírusovú enteritídu, v 109 prípadoch o črevnú infekciu spôsobenú norovírusom a v 37 prípadoch o adenovírusovú enteritídu.

Rotavírusová enteritída

A 08.0

V roku 2018 sme vykazovali 48 prípadov ochorenia u neočkovaných osôb, čo predstavuje chorobnosť 42,95/100 000 obyvateľov, z toho 2 prípady vykázané ako nozokomiálna nákaza. 42 ochorení bolo sporadických, 3x 2 prípady v rodine.

Z celkového počtu bolo 23 prípadov u mužov a 25 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 marec – vid' tab. č. VI.4.

27 detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o., 1 dieťa na detskom oddelení FN Nitra a 18 detí bolo liečených ambulantne.

U chorých bol zo stolice potvrdený 47x antigén rotavírusu a 1 ochorenie bolo vykázané na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

Enteritída spôsobená vírusom Norwalk

A 08.1

V roku 2018 sme zaznamenali 109 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 97,53/100 000 obyvateľov, z toho 48 sporadických prípadov, 1x 2 prípady, 1x 3 prípady v rodine a 1x2 prípady v epidémii. 54 prípadov ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálne nákazy a z toho

bol 52 prípadov vykázaných v rámci epidémie v Psychiatrickej nemocnici v Hronovciach (ďalej len Nemocnica Hronovce)

Ochorelo 49 mužov a 60 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 február – vid' tab. č. VI.4.

V ohnisku nákazy bolo aktívne vyhládaných 27 prípadov. 45 ochorení u detí si vyžiadalo hospitalizáciu 43x na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o., 1x na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky, 1x na Infekčnej klinike FN v Nitre a 8 chorých bolo liečených ambulantne.

Antigén vírusu Norwalk bol dokázaný u 56 chorých a v 53 prípadoch bola diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí (42x negatívne a 11x nevyšetrené).

EPIDÉMIA

Dňa 9.2.2018 bol na oddelenie epidemiológie hlásený zvýšený výskyt hnačkových ochorení na oddelení akútne ženy v Nemocnici Hronovce. Následne boli hlásené ďalšie prípady ochorenia i na oddelení pre liečbu drogových závislostí a oddelení akútne muži. V spolupráci s oddelením hygieny výživy bolo vykonané šetrenie hlásených prípadov. Z 317 exponovaných ochorelo 52 pacientov a 2 zamestnanci. V klinickom obraze dominovali početné hnačky, nauzea, ojedinele bolesti brucha, bez teploty. Klinické príznaky trvali 1 - 2 dni. Liečba bola symptomatická zameraná na zmiernenie príznakov ochorenia. Prvé ochorenia boli zaznamenané 7.2.2018, posledné ochorenie 25.2.2018. Z 1 vzorky stolice odobratej na virologické vyšetrenie bol potvrdený norovírus. Epidémia bola vykázaná s dg. A08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk.

Adenovírusová enteritída

A 08.2

V priebehu roka 2018 sa v okrese vyskytlo 37 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 33,11/100 000 obyvateľov, z toho 35 ochorení bolo sporadických a 1x2 prípady v rodine.

Ochorelo 16 mužov a 21 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 júl a september po 8 ochorení – vid' tab. č. VI.4.

18 ochorení u detí si vyžiadalo hospitalizáciu - 17x na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o., 1x v Detskej fakultnej nemocnici Košice a 19 chorých bolo liečených ambulantne.

Vo všetkých prípadoch bol zo stolice dokázaný antigén adenovírusu.

Iné vírusové enteritídy

A 08.3

Ochorenie nebolo hlásené.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

A 08.4

Ochorenie sme nezaznamenali.

III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A 09

V roku 2018 bolo hlásených 12 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 10,74/100 000 obyvateľov, z toho 5 sporadických a 7 ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálne nákazy.

Ochorelo 5 mužov a 7 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 – vid' tab. č. VI.4.

Faktor prenosu sa nepodarilo zistiť.

Výtery z konečníka boli v 11 prípadoch negatívne (z toho 6 nozokomiálnych nákaz) a v 1 prípade nozokomiálnej nákazy výter z konečníka nebol odobratý.

4 dospelé osoby boli hospitalizované na Infekčnej klinike FN v Nitre a 1 dospelá osoba na infekčnom oddelení FNsP F. D. Roosevelta, Banská Bystrica.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1. Akútna hepatitída A

B 15

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie. V roku 2017 boli hlásené 2 prípady.

III.2.2. Akútna hepatitída B

B 16

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie.

Zaznamenali sme 5 prípadov poranení zdravotníckych pracovníkov a 1 prípad poranenia študentky ošetrovateľstva na praxi, u ktorých boli nariadené lekárske dohľady.

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

III.2.3. Akútna hepatitída C

B 17.1

Ochorenie sa v roku 2018 nevyskytlo.

III.2.4. Akútna hepatitída E

B 17.2

Ochorenie sme v roku 2018 nezaznamenali.

III.2.5. Chronická hepatitída B

B 18.1

V roku 2018 sme ochorenie nemali hlásené.

III.2.6. Chronická hepatitída C

B 18.2

Vykazujeme 3 prípady, čo predstavuje chorobnosť 2,68/100 000 obyvateľov.

1 ochorenie u 35 ročnej ženy, zistené v rámci hospitalizácie. V anamnéze užívanie i.v. drog.

Ochorenie potvrdené sérologicky HCV RNA PCR pozit.

1 ochorenie u 37 ročnej ženy, zistené v rámci preventívneho vyšetrenia v gravidite.

V anamnéze stomatologické výkony. Ochorenie potvrdené sérologicky HCV RNA PCR pozit., genotyp 1.

1 ochorenie u 61 ročnej ženy, zistené aktívne, šetrením v ohnisku nákazy. Jedná sa o 2. prípad v rodine. U dcéry ochorenie zistené náhodne v gravidite. Ochorenie potvrdené sérologicky HCV RNA PCR pozit., genotyp 1. V anamnéze možná profesionálna expozícia.

Spolu boli vyšetrené 4 rodinné kontakty.

III.2.7. Nešpecifikované vírusové hepatitídy

B 19.9

V roku 2018 ochorenie nebolo diagnostikované.

III.2.8. Nosič vírusovej hepatitídy

Z 22.5

V roku 2018 sme zaznamenali 8 prípadov nosičstva HBsAg u 1 ženy a 7 mužov, čo predstavuje chorobnosť 7,16/100 000 obyvateľov.

Spôsob zistenia: 7x inak – v rámci predoperačného vyšetrenia a 1x v rámci hospitalizácii s iným ochorením. V anamnéze udávajú 1x transfúziu v minulosti, 4x operácie a chirurgické výkony a 3x je anamnéza negatívna.

Vyšetrené boli 4 rodinné kontakty, očkovaní boli jeden 3 dávkami a jeden 1 dávkou vakcínou 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 2018 sme nezaznamenali ochorenie. V roku 2017 sme vykazovali 1 ochorenie.

Parapertussis

A 37.1

V roku 2018 sme nezaznamenali ochorenie.

III.3.3. Osýpky - Morbilli

B 05

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 40 ročnej ženy, ktorá bola v čase od 5.11.2018 do 16.11.2018 hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Nitra s dg. nešpecifikovaná vírusová meningitída. Po prepustení do domácej starostlivosti dňa 23.11.2018 sa u nej objavila slabosť, malátnosť, kašeľ a zvýšená teplota. Dňa 26.11.2018 pre nezlepšený zdravotný stav navštívila všeobecnú lekárku pre dospelých, ktorá jej naordinovala ATB Lekoklar. Dňa 27.11.2018 dochádza k výsevu kožnej eflorescencie na hrudníku, na chrbte, neskôršie aj na tvári a končatinách. S manželom vyhľadali LSPP, odkiaľ ju lekár odporučil na hospitalizáciu na Infekčnú kliniku FN Nitra s podozrením na osýpky. Dňa 29.11.2018 ochorenie potvrdené, moč a výter z nosa a hrdla RT-PCR pozit. Protiepidemické opatrenia v rodine a v prípade kontaktov vykonané. Ochorenie vykazuje RÚVZ so sídlom v Nitre ako nozokomiálnu nákazu zistenú na Infekčnej klinike FN Nitra.

III.3.4. Ružienka - Rubeola

B 06

Ochorenie sa nevyskytlo.

III.3.5. Mumps - Parotitída

B 26

V roku 2018 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

Ochorenie sme nezaznamenali.

Pneumokoková meningitída

G 00.1

V roku 2018 sme vykazovali 1 ochorenie na pneumokokovú meningitídu u 62 ročnej neočkovanej ženy. V klinickom obraze bolesti v krížovej oblasti a bolesti hlavy, nauzea, vracanie, slabosť, TT 39,8 st. C, triaška. Dňa 13.6.2018 prijatá na JIS oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice, s.r.o., kde dochádza k rozvoju poruchy vedomia, z uvedeného dôvodu preložená na oddelenie anesteziológie a intenzívnej starostlivosti, kde bola vykonaná lumbálna punkcia. Vzhľadom na likvorologický nález a klinický stav bola pacientka v deň prijímu na OAIM preložená na Infekčnú kliniku FN Nitra. Z likvoru aglutinačne potvrdený antigén Streptococcus pneumoniae.

III.3.8. Poliomyelitída a ACHO

A 80, G 61

Zápalová polyneuropatia - Guillainov-Barrého syndróm

G 61.0

V roku 2018 sme vykazovali 3 ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 2,68/100 000 obyvateľov.

1. 57 ročná žena bola dňa 22.1.2018 dovezená posádkou RZP na neurologické oddelenie Nemocnice Levice s.r.o pre neznesiteľné bolesti pravej dolnej končatiny, ktoré sa objavili dňa 21.1.2018. Počas hospitalizácie dňa 29.1.2018 sa objavila pravostranná monoparéza pravej dolnej končatiny, neskôr 7.2.2018 sa pridružila slabosť, ataxia oboch horných končatín. Na základe klinických príznakov a pomocných vyšetrení bol stav hodnotený ako Guillainov - Barrého syndróm. Očkovanie sa nepodarilo zistiť z dôvodu chýbajúcej dokumentácie. Cestovateľská a epidemiologická anamnéza negatívna. Materiál na izolačný pokus neodobraný.

2. 67 ročná neočkovaná žena prijatá na JIS oddelenia neurológie Nemocnice Levice s.r.o. pre týždeň trvajúce bolesti chrbtice bez vyžarovania do dolných končatín. Všeobecná lekárka pre

dospelých diagnostikovala LIS. Z dôvodu zhoršovania zdravotného stavu – najprv prítomné trpnutie pravej dolnej končatiny, neskôr s pridružením bolesti v driekovej oblasti s vyžarováním do celej pravej dolnej končatiny. Navštívila pohotovostnú službu, kde sa odporučila hospitalizácia. Po prijímaní na oddelenie sa objavuje trpnutie aj v ľavej dolnej končatine po kolenný kĺb. Následne dochádza k prejavom trpnutia i bolesti aj v ľavej dolnej končatine. V čase šetrenia prípadu dňa 18.4.2018 je u pacientky prítomná paréza oboch dolných končatín. Na základe kliniky a pomocných vyšetrení stav hodnotený ako Guillainov-Barrého syndróm. Materiál na izolačný pokus polio - vzorky stolice negatívne.

3. 39 ročný muž od 9.6.2018 pociťoval bolesti v driekovo bedrovej oblasti, ktoré sa zhoršovali. Dňa 19.6.2018 bol ošetrojúcim lekárom odoslaný k ambulatnému neurológovi, ktorý diagnostikoval LIS – drieková chrbtica. Stav po nasadenej liečbe sa nezlepšoval, došlo k slabosti dolných končatín. Dňa 20.6.2018 z dôvodu prítomnosti subfebrílií, bolesti hrdla a zvýšenej hodnoty CRP bol odoslaný k ambulatnému infektológovi, ktorý už popisuje slabosť dolných končatín a pohyb s oporou, barle. Dňa 2.7.2018 bol na EMG, záver vyšetrenia bol negatívny. Dňa 7.7.2018 bol v Nových Zámkoch na magnetickej rezonancii, už prítomné záškľby svalov a naďalej zhoršujúca sa slabosť dolných končatín. Záver vyšetrenia bol negatívny. Dňa 9.7.2018 ambulatný neurológ konštatuje paraparézu dolných končatín a odporúča hospitalizáciu na neurologickom oddelení. Na základe kliniky a pomocných vyšetrení stav hodnotený ako Guillainov-Barrého syndróm. Pacient bol v detstve očkovaný. Materiál na izolačný pokus polio - vzorky stolice negatívne.

III.4. Skupina respiračných nákaz - okrem preventabilných očkovaním

III.4.1. Streptokokové infekcie - šarlach

A 38

V roku 2018 bolo hlásených 6 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 5,37/100 000 obyvateľov, z toho 4 sporadické a 1x 2 prípady v rodine. Je to o 5 prípadov menej ako v predchádzajúcom roku.

Ochorelo 6 mužov – vid' tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných – tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci marec, 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 2018 sme nezaznamenali ochorenie.

Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída

B 00.1

Ochorenie sme nezaznamenali.

Herpetickovírusová gingivostomatitída a faryngotonzilitída

B 00.2

Ochorenie sme nezaznamenali.

Herpetickovírusová meningitída

B 00.3

Ochorenie nebolo hlásené.

Herpetickovírusová encefalitída

B 00.4

Ochorenie sa nevyskytlo.

Očná infekcia herpetickým vírusom

B 00.5

Ochorenie nebolo hlásené.

Iná forma herpetickovírusovej infekcie

B 00.8

V roku 2018 sme ochorenie nevykazovali.

III.4.3. Ovčie kiahne - Varicella

B 01

V roku 2018 bolo hlásených 408 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 365,06/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2017, kedy bolo hlásených 515 ochorení, došlo k poklesu o 107 prípadov.

Na varicellu ochorelo 216 mužov a 192 žien - vid' tab. č. VI.2.

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

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci december - vid' tab. č. VI.4.

Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia u detí na Infekčnej klinike FN v Nitre.

III.4.4. Herpes zoster - Plazivec pásový

B 02

Hlásených bolo 75 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 67,11/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2017, kedy bolo hlásených 60 ochorení, došlo k miernemu nárastu počtu prípadov.

Z celkového počtu 75 ochorení bolo 71 diagnostikovaných bez komplikácií, 2 prípady boli hlásené ako zosterové choroby oka a 2 prípady ako zosterová encefalitída - popis vid' v časti III.5.6.

Ochorelo 33 mužov a 42 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 apríl - vid' tab. č. VI.4.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 9 ochorení (5x herpes zoster, 2x zosterové choroby oka, 2x zosterová encefalitída) u dospelých osôb na Infekčnej klinike FN v Nitre.

III.4.5. Iné vírusové infekcie kože a sliznice

B 08

Exanthema subitum

B 08.2

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 26 ročnej ženy. Ochorenie hlásila všeobecná lekárka pre dospelých.

Erythema infectiosum

B 08.3

V roku 2018 bolo nahlásených 22 ochorení u detí do 15 rokov, z toho 20 sporadických a 1x 2 prípady v rodine, čo predstavuje chorobnosť 19,68/100 000 obyvateľov.

Iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc

B 08.8

Ochorenie nebolo hlásené.

Nešpecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc

B09

Ochorenie sme nezaznamenali.

III.4.6. Infekčná mononukleóza

B 27

V roku 2018 bolo hlásených 9 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 8,05/100 000 obyvateľov. 6 ochorení bolo nešpecifikovaných a v 3 prípadoch išlo o cytomegalovírusovú mononukleózu. Ochoreli 4 muži a 5 žien - tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť na infekčnú mononukleózu bola vo vekovej skupine 20-24 ročných - vid' tab. č. VI.3.

Ochorenia sa vyskytli po 2 prípadoch v mesiaci január, apríl, máj, október a 1 prípad v mesiaci september - vid' tab. č. VI.4.

Na Infekčnej klinike FN Nitra boli hospitalizované 4 dospelé osoby a 1 dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o., 8 ochorení bolo potvrdených sérologickým vyšetrením.

III.4.7. Chrápka a akútne respiračné ochorenia

J 10

Celkový počet hlásených akútnych respiračných ochorení (ďalej len ARO) v roku 2018 bol 52 569, čo predstavuje chorobnosť 86 816,6/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 44 105 prípadov.

Najvyššia chorobnosť na ARO bola hlásená v 8. kalendárnom týždni, kedy chorobnosť predstavovala 3672,44/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO 333 552,3/100 000 obyvateľov bola v skupine 0-5 ročných.

V súvislosti s týmito ochoreniami bolo hlásených 724 komplikácií. Najčastejšie išlo o komplikácie s postihnutím dýchacieho traktu – 462 bronchopneumónií a pneumónií, čo je 63,81% z celkového počtu komplikácií. Otitíd bolo 148, čo je 20,44% a sinusitíd bolo 114, čo je 15,75% z celkového počtu komplikácií.

Zaočkovaných bolo 91 detí a 752 dospelých osôb.

Pre zvýšenú chorobnosť v roku 2018 bolo prerušené vyučovanie v 35 MŠ, 36 ZŠ a 2 stredných školách.

Do NRC pre chrípku neboli odoslané sentinelové vzorky.

V priebehu roka 2018 boli potvrdené 3 sporadické ochorenia na chrípku u neočkovaných detí.

V 2 prípadoch bol pozitívny rýchlotest na chrípku typu B, deti boli liečené ambulantne. V 1 prípade bol potvrdený metódou RT - PCR z broncho – alveolárnej laváže vírus chrípky typu A/H3 u dieťaťa hospitalizovaného a liečeného na DFNSP Banská Bystrica.

III.4.8. SARI

J 10.7

V roku 2018 sme nezaznamenali prípad ochorenia na SARI.

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 syncytiálnym vírusom

J 12.1

Zaznamenali sme 6 ochorení u detí do 3 rokov, čo predstavuje chorobnosť 5,37/ 100 000 obyvateľov. Všetky deti boli hospitalizované a liečené na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o.

III.4.11. Chlamýdiová pneumónia

J 16.0

V priebehu roka 2018 sme zaznamenali 1 ochorenie u 65 ročného muža hospitalizovaného a liečeného na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Šahy. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky.

III.4.12. Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom

J 20.5

Vykazovali sme 5 ochorení u detí do 2 rokov, čo predstavuje chorobnosť 4,47/100 000 obyvateľov. Všetky deti boli hospitalizované a liečené na detskom oddelení Nemocnice Levice s.r.o.

III.4.13. Tuberkulóza

A 15 - A 19

Ochorenie nebolo hlásené.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. Meningokoková meningitída

A 39.0

Zaznamenali sme 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu u 20 mesačného neočkovaného dieťaťa. Dieťa bolo prijaté dňa 30.5.2018 na detské oddelenie Nemocnice Levice s.r.o. a následne prevezené na OAIM DFNSP Banská Bystrica. Dňa 1.6.2018 preložené na infekčné oddelenie FNŠP F. D. Roosevelta, Banská Bystrica. V klinickom obraze dňa 29.5.2018

poobede vracanie, spavosť, TT: 39,7 °C. Dňa 30.5.2018 ráno apatia, petechie po celom tele. Sérologické vyšetrenie: Neisseria meningitidis B - DNA PCR pozit. Po preliečení diéta v dobrom zdravotnom stave prepustené do ambulantnej starostlivosti. Antibiotická profylaxia bola nariadená 34 kontaktom.

III.5.2. Vírusová meningitída **A 87**

Ochorenie nebolo diagnostikované.

III.5.3 Iné vírusové infekcie CNS **A 88**

V roku 2018 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.4. Nešpecifikované vírusové infekcie CNS **A 89**

V roku 2018 sme vykazovali 11 sporadických ochorení, čo predstavuje chorobnosť 9,84/100 000 obyvateľov.

Ochorelo 6 mužov a 5 žien - vid' tab. č. VI.2.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 - vid' tab. č. VI.3.

V klinickom obraze u všetkých chorých dominovali bolesti hlavy, nauzea a vracanie. Chorí boli prijatí na neurologické oddelenie Nemocnice Levice s.r.o a následne prevezení na Infekčnú kliniku FN Nitra. Diagnózy boli stanovené na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Po preliečení boli prepustení v dobrom klinickom stave 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 1,79/100 000 obyvateľov.

1. 1 ochorenie u 82 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení Nemocnice Levice s.r.o. a následne prevezený na Infekčnú kliniku FN v Nitre. V klinickom obraze výsev herpetických vyrážok, horšia komunikácia, ťažšia chôdza, strácanie stability. Diagnóza bola stanovená na základe sérologického vyšetrenia likvoru VZV PCR - pozit.

Po virostatickej liečbe v dobrom klinickom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

2. 1 ochorenie u 56 ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na neurologickom oddelení Nemocnice Levice s.r.o. a následne prevezená na Infekčnú kliniku FN v Nitre. V klinickom obraze bolesti v pravom uchu, bolesti a hučanie v hlave, znížená hybnosť pravej strany tváre. Diagnóza bola stanovená na základe sérologického vyšetrenia likvoru VZV PCR - pozit.

Po virostatickej liečbe v dobrom klinickom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

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 2018 sme zaznamenali 1 ochorenie - popis vid' v časti III.3.7.

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**

V roku 2018 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.13. Zápalová polyneuropatia - GBS **G 61.0**

V roku 2018 sme zaznamenali 3 ochorenia - popis vid' v časti III.3.8.

III.5.13. Poruchy tvárového nervu

G 51

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 55 ročného muža prijatého na neurologické oddelenie Nemocnice Levice s.r.o. pre nadmerné slzenie pravého oka, zhoršené dovieranie pravého oka a pokles pravého ústneho kútika. Z likvoru potvrdený herpesvírus 6 PCR pozit. Pacient po liečbe virostatikami prepustený do ambulantnej starostlivosti.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1. Tularémia

A 21

V roku 2018 sme ochorenie nezaznamenali.

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 2018 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 2018 ochorenie nebolo zaznamenané.

Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami

A 84.1

Ochorenie nebolo hlásené.

III.6.8. Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

A 98.5

V roku 2018 sme zaznamenali 15 sporadických ochorení, čo predstavuje chorobnosť 13,42/100 000 obyvateľov. 9x išlo o hepatálnu formu, 2x o renálnu, 2x o febrilnú, 1x o ikterickú a 1x o kĺbnu. V anamnéze všetci chorí udávajú možný kontakt s výlučkami hlodavcov. 1 ochorenie u 37 ročnej ženy bolo importované z Malajzie.

Z celkového počtu ochorelo 13 mužov a 2 ženy – vid' tab. č. VI.2.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných – vid' tab. č. VI.3.

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci február – tab. č. VI.4.

3 chorí boli liečení ambulantne, 9 chorých bolo hospitalizovaných na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice, s.r.o., 1 chorý na Infekčnej klinike FN Nitra, 1 chorý na II. Internej klinike FNsP F.D.Roosevelta Banská Bystrica a 1 chorý na hepatologicko-gastroenterologickom a transplantáčnom oddelení FNsP F.D.Roosevelta Banská Bystrica. 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

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 37 ročnej ženy zistené pri preventívnom vyšetrení v gravidite, bezpríznaková forma. Diagnózu stanovil infektológ na základe sérologického vyšetrenia: Toxoplasma gondii IgA a IgM pozit.. V anamnéze manipulácia so surovým mäsom (divina).

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

Vykazujeme 1 ochorenie u 78 ročnej dôchodkyne, ktorá bola odoslaná kardiologičkou k infektológovi pre zvýšené hodnoty eozinofilov v krvnom obraze. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: Toxocara IgG pozit. Liečená bola ambulantne infektológom. V anamnéze možný kontakt s výlučkami domácich zvierat.

III.6.14. Lymeská choroba

A 69.2

V roku 2018 sme vykazovali 28 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 25,05/100 000 obyvateľov. Je to o 15 ochorení viac ako v roku 2017.

V prípadoch išlo 24x o erythema chronicum migrans, v 2 prípadoch o kožnú formu a v 2 prípadoch o kĺbnu formu. V anamnéze chorí udávali v 18 prípadoch prisatie kliešťa a v 10 prípadoch poštípánie neznámym hmyzom.

V 13 prípadoch bola diagnóza potvrdená aj sérologickým vyšetrením a 15x diagnóza stanovená na základe klinického obrazu a epidemiologických súvislostí.

Ochorelo 15 mužov a 13 žien - vid' tab. č. VI.2.

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

Najviac prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bolo zaregistrovaných v mesiaci júl - vid' tab. č. VI.4.

Všetci chorí boli liečení ambulantne.

III.6.15. Artritída pri lymfkej 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 2018 sme ochorenie nezaznamenali.

III.6.17. Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z 20.3

V roku 2018 sme zaznamenali 23 prípadov poranenia zvierat'om, kde sa zabezpečovala antirabická profylaxia, čo predstavuje chorobnosť 20,58/100 000 obyvateľov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je to o 5 prípadov menej.

V 22 prípadoch sa jednalo o pohryzenie a v 1 prípade o poškrabanie. Zvieratá boli zastúpené nasledovne: 10x pes, 9x mačka, 2x myš, 1x líška a 1x opica (išlo o importované ochorenie z Malajzie).

Lokalizácia poranenia: 1x krk, 1x trup, 12x ruka, 1x rameno, 2x stehno, 3x predkolenie a 3x noha.

Všetci poranení boli očkovaní vakcínou Verorab, 22 pacientov malo podaných 5 dávok vakcíny. V 1 prípade bolo očkovanie prerušené po 3 dávkach na základe negatívneho výsledku veterinárneho vyšetrenia zvierat'a.

V 21 prípadoch išlo o neznáme zviera, v 1 prípade o známe nevyšetrené zviera (mačka) a v 1 prípade o známe zviera (pes) dodatočne vyšetrené veterinárom.

V roku 2018 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

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 45 ročnej ženy prijatej na Infekčnú kliniku FN Nitra pre nehojace sa secernujúce ložisko na rozhraní stehna a genitálií. Z ložiska kultivačne potvrdený *Actinomyces neuii*. Chorá po preliečení ATB prepustená do ambulantnej starostlivosti.

III.7.3. Ruža – Erysipelas

A 46

V priebehu roka 2018 bolo hlásených 11 ochorení, čo je chorobnosť 9,84/100 000 obyvateľov.

Ochoreli 4 muži a 7 žien – vid' tab. VI.2.

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

Najviac prípadov (po 2 prípady) bolo zaznamenaných v mesiaci január, apríl a august – 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 2018 sme ochorenie nezaznamenali.

III.7.6. Svrab - Scabies

B 86

V roku 2018 sme vykázali 164 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 146,74/100 000 obyvateľov. Je to o 76 prípadov ochorení viac ako v roku 2017.

Ochorelo 80 mužov a 84 žien - vid' tab. VI.2. Ochorelo 97 detí a 67 dospelých osôb.

31 ochorení bolo sporadických, v rodinách ochorelo 90 osôb, v 24 rodinách sa vyskytli 2 prípady, v 10 rodinách 3 prípady a v 3 rodinách 4 prípady ochorenia. Okrem toho sme zaznamenali 43 prípadov v 6 epidémiách, a to 14 prípadov v 2 rodinných epidémiách a 29 prípadov v 4 epidémiách, ktoré sa vyskytli v kolektívoch (popis vid'. nižšie).

Aktívne v ohnisku nákazy sme vyhľadali 20 prípadov. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

V 74 prípadoch išlo o neobjasnené ochorenia a v 90 prípadoch o objasnené kontakty.

Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci január (39 prípadov) – vid' tab. č. VI.4.

EPIDÉMIE:

1. Zaznamenali sme rodinnú epidémiu svrabu v rodine s nízkym hygienickým štandardom. Zvýšený výskyt prípadov hlásila kožná lekárka. Šetrením v ohnisku nákazy bolo zistené, že v čase od 2.1.2018 do 20.1.2018 ochorelo 9 osôb - 8 detí a 1 dospelá osoba z 28 exponovaných. Chorí boli izolovaní v domácom prostredí a všetci členovia v domácnosti boli preliečení sírovou masťou. 4 prípady boli vyhľadané aktívne šetrením v ohnisku. V rodine boli nariadené protiepidemické opatrenia.

2. Zaznamenali sme rodinnú epidémiu svrabu v rodine s nízkym hygienickým štandardom. Ochorenia hlásila detská lekárka. Šetrením v ohnisku nákazy bolo zistené, že v čase od 8.11.2018 do 18.11.2018 ochorelo 5 detí z 10 exponovaných (6 detí a 4 dospelé osoby). Chorí boli izolovaní v domácom prostredí a všetci členovia v domácnosti boli preliečení sírovou masťou. V rodine boli nariadené protiepidemické opatrenia.

3. Dňa 29.6.2018 na základe telefonického podnetu týkajúceho sa výskytu ochorenia na svrab bolo vykonané epidemiologické šetrenie v Zariadení pre seniorov a špecializovanom zariadení Grandpark n.o., Želiezovce. V rámci šetrenia bolo zistené, že spolu ochorelo 15 osôb. Z celkového počtu 145 klientov zariadenia ochorelo 8 klientov a z počtu 94 zamestnancov ochorelo 7 osôb. Prvé ochorenie bolo zaznamenané dňa 23.5.2018 u 76 ročného klienta, ktorý bol do zariadenia prijatý 8.5.2018. Diagnóza mu bola stanovená kožnou lekárkou len 26.6.2018. Posledné ochorenie vzniklo 13.7.2018. Chorí boli preliečení Infectoscabom resp. sírovou masťou. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

4. Na základe anonymného podnetu o výskyte svrabu v Zariadení pre seniorov a špecializovanom zariadení Grandpark n.o., Želiezovce bolo vykonané epidemiologické

šetrenie v zariadení. Šetrením bolo zistené, že v čase od 24.9.2018 do 1.10.2018 ochoreli 4 klienti z celkového počtu 239 exponovaných (145 klientov a 94 zamestnancov). Ochorenie diagnostikovala kožná lekárka. Chorí boli izolovaní a liečení sírovou masťou. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

5. Dňa 10.10.2018 bol hlásený vedúcou sestrou neurologického oddelenia Nemocnice Levice s.r.o. výskyt svrabu u pacientky, ktorá bola prijatá na oddelenie pre podozrenie na cievnu mozgovú príhodu zo Zariadenia pre seniorov - Domov dôchodcov, Santovka. Pri prijímaní na neurologické oddelenie bol zistený výsev vyrážok na bruchu a na horných a dolných končatinách. Bola privolaná kožná lekárka, ktorá diagnostikovala svrab a nariadila liečbu sírovou masťou. Na základe hlásenia bolo vykonané šetrenie v predmetnom zariadení, kde bolo zistené, že ochoreli ďalší 3 klienti z celkového počtu 133 exponovaných (88 klientov a 45 zamestnancov). Ochorenie diagnostikoval všeobecný lekár pre dospelých. Chorí boli izolovaní a liečení Infectoscabom. Preliečení boli aj spolubývajúcí chorých. Na oddelení a v zariadení pre seniorov boli nariadené protiepidemické opatrenia.

6. Dňa 22.11.2018 bol hlásený riaditeľkou Detského domova v Leviciach výskyt svrabu u 4 detí. Na základe telefonického hlásenia bolo vykonané šetrenie v danom zariadení. Šetrením bolo zistené, že v čase od 16.10.2018 do 16.11.2018 ochorelo 6 detí z celkového počtu 17 exponovaných (7 detí a 10 zamestnancov). U 3 detí ochorenie diagnostikovala kožná lekárka až 21.11.2018, pričom predchádzajúci výsev vyrážok u detí bol diagnostikovaný ako toxoalergický exantém. Ďalšie prípady boli aktívne vyhľadané v ohnisku. Chorí boli izolovaní a všetci exponovaní boli preliečení sírovou masťou. V spolupráci s oddelením HDM boli v zariadení nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

III.7.7. Impetigo

L01

Zaznamenali sme 1 sporadické ochorenie u 4 ročného dieťaťa. Ochorenie bolo diagnostikované a hlásené všeobecným lekárom pre deti a dorast.

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

Ochorenie nebolo hlásené.

Iná streptokoková septikémia

A 40.8

V roku 2018 sme ochorenie nezaznamenali.

III.8.2. Iné septikémie

A 41

Zaznamenali sme 63 ochorení, z toho v 57 prípadoch išlo o nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

A 41.0

Zaznamenali sme 9 prípadov, z toho 8 prípadov vykázaných ako nozokomiálne nákazy - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

1 ochorenie u 71 ročnej ženy prijatej na JIS oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre triašku, teplotu a soporózný stav. Pri prijímaní odobratá hemokultúra, z ktorej bol izolovaný Staphylococcus aureus. Chorá bola preliečená antibiotikami a v dobrom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

A 41.1

Zaznamenali sme 3 prípady, z toho 2 prípady vykázané ako nozokomiálna nákaza - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

1 ochorenie u 3 mesačného dieťaťa prijatého na detské oddelenie Nemocnice Levice s.r.o. pre febrilný stav, úbytok na váhe, dehrydratáciu. Z hemokultúry izolovaný Staphylococcus epidermidis. Dieťa bolo preliečené antibiotikami a v dobrom stave prepustené do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi **A 41.2**

Zaznamenali sme 26 prípadov, z toho 23 prípadov vykázaných ako nozokomiálna nákaza - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

1. Ochorenie u 51 ročného muža prijatého na JIS oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., s teplotou a triaškou. Z hemokultúry izolovaný Staphylococcus koaguláza negatívny. Pacient bol preliečený antibiotikami a preložený do PN Hronovce.

2. Ochorenie u 64 ročného muža prijatého na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., s teplotou a triaškou. Z hemokultúry izolovaný Staphylococcus koaguláza negatívny. Pacient bol preliečený a prepustený do ambulantnej starostlivosti.

3. Ochorenie u 57 ročného muža prijatého na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., s teplotou, triaškou a bronchopneumóniou. Z hemokultúry izolovaný Staphylococcus koaguláza negatívny. Pacient bol preliečený antibiotikami a prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Septikémia vyvolaná anaeróbmami **A41.4**

Zaznamenali sme 1 prípad ako nozokomiálna nákaza - popis v časti Nozokomiálne nákazy.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami **A 41.5**

Spolu sme zaznamenali 24 ochorení, z toho 23 ochorení vykázaných ako nozokomiálna nákaza – popis v časti Nozokomiálne nákazy.

1 ochorenie u 72 ročnej ženy prijatej na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., pre febrilný stav, triašku a tachykardiu. Z hemokultúry izolovaná Escherichia coli. Po cielej ATB liečbe pacientka v dobrom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Iná špecifikovaná septikémia **A 41.8**

Ochorenie nebolo zaznamenané.

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**

Ochorenie nebolo zaznamenané.

III.8.5 Infekcia iných (viacerých) miest Echinococcus multilocularis **B67.6**

V roku 2018 sme ochorenie nezaznamenali.

III.8.6. Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa **O 85**

Ochorenie nebolo hlásené.

III.8.7. Iná puerperálna infekcia **O 86**

Zaznamenali sme 4 prípady vykázané ako nozokomiálne nákazy.

III.8.8. Nehnisavá mastitída spojená s pôrodom **O 91.2**

Bolo zaznamenané 1 ochorenie vykázané ako nozokomiálna nákaza.

III.8.9. Salmonelová septikémia **A 02.1**

V roku 2018 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**

Ochorenie nebolo hlásené.

III.8.11. Legionárska choroba	A 48.1
Ochorenie sme v roku 2018 neevidovali.	
III.8.12. Nešpecifikovaná vírusová encefalitída	A 86
Zaznamenali sme 1 sporadické ochorenia u 61 ročného polymorbidného muža, ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení Nemocnice Levice s.r.o a následne prevezený na Infekčnú kliniku FN Nitra. V klinickom obraze teploty, nepokoj, slabosť, dezorientácia. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru.	
III.8.13. Askarióza	B 77
Vykazujeme 2 sporadické ochorenia u 3 ročného a 15 ročného dieťaťa. V stolici chorých potvrdený <i>Ascaris lumbricoides</i> . Ochorenia boli hlásené všeobecným lekárom pre deti a dorast, deti boli liečené ambulantne.	
III.8.14. Trichurióza	B 79
Ochorenie nebolo zaznamenané.	
III.8.15. Enterobióza	B 80
Zaznamenali sme 8 ochorení, z toho 6 sporadických a 1x 2 prípady v rodine. Ochorelo 7 detí a 1 dospelá osoba. V stolici u 6 chorých bol potvrdený <i>Enterobius vermicularis</i> , 2 ochorenia boli vykázané klinicky. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných - vid' tab. č. VI.3. Najviac prípadov (po 2 prípady) bolo zaznamenaných v mesiaci november a december – 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
1 ochorenie u 25 ročného muža.	
Nešpecifikovaný včasný syfilis	A51.9
1 ochorenie u 25 ročného muža.	
Nešpecifikovaný neskorý syfilis	A52.9
Ochorenie nebolo hlásené.	
Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	A 53.0
Zaznamenali sme 2 prípady, u 25 ročného muža a 48 ročnej ženy.	
Nešpecifikovaný syfilis	A 53.9
Ochorenie sme nezaznamenali.	
Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu	A 54.0
Zaznamenali sme 4 ochorenia u 3 mužov vo veku 32 rokov, 2x 56 rokov a u 1 ženy vo veku 26 rokov.	
Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy s abscesom uretrálnych a predsieňových žliaz	A 54.1
Ochorenie nebolo hlásené.	
Iné gonokokové infekcie	A 54.8
Ochorenie nebolo hlásené.	
Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	A 56.0

Zaznamenali sme 24 sporadických ochorení. 2 ochorenia boli u mužov vo veku 21 a 43 rokov a 22 ochorení u žien vo veku od 17 do 42 rokov.

Urogenitálna trichomonóza

A 59.0

Zaznamenali sme 4 ochorenia u žien vo veku 22, 23, 38 a 53 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 32 ročného muža.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo v okrese Levice hlásených 673 prípadov nozokomiálnych nákaz. Z uvedeného počtu nozokomiálnych nákaz bolo 360 prípadov získaných formou pasívneho zberu, t. j. hlásením z jednotlivých oddelení a 313 prípadov nozokomiálnych nákaz bolo aktívne vyhládaných, čo predstavuje o 97 aktívne vyhládaných prípadov viac, ako v roku 2017. Oproti roku 2017 došlo k vzostupu počtu hlásených nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení zdravotníckych zariadení o 154 prípadov, t. j. o 22,88%. Z počtu všetkých 18 724 hospitalizovaných pacientov na lôžkových oddeleniach zdravotníckych zariadení v roku 2018 v okrese Levice, počet hlásených 673 prípadov nozokomiálnych nákaz predstavuje 3,59%, oproti roku 2017 došlo nárastu o 0,85% 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 112 dialyzovaných pacientov v priebehu roka 2018 nebol hlásený ani jeden prípad nozokomiálnej nákazy.

Z Nemocnice Levice s.r.o. (ďalej len Nemocnica Levice s.r.o.) bolo oproti roku 2017 hlásených o 100 prípadov viac. V roku 2018 bolo hlásených 508 prípadov nozokomiálnych nákaz z počtu 13 555 hospitalizovaných pacientov, to činí 3,75%. Z celkového počtu nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese to činí 75,48%.

Z HOSPITALE s.r.o., Všeobecná nemocnica Šahy (ďalej len Nemocnica Šahy) bolo hlásených 21 prípadov nozokomiálnych ochorení, čo je oproti roku 2017 pokles o 18 prípadov, z počtu 3 191 hospitalizovaných pacientov, to činí 0,66%. Z celkového počtu hlásených nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese to činí 3,12%.

V Psychiatrickej nemocnici v Hronovciach (ďalej len Nemocnica Hronovce) bol oproti roku 2017 zaznamenaný vyšší výskyt počtu nozokomiálnych nákaz o 67 prípadov, t. j. 141 prípadov nozokomiálnych nákaz, z počtu 1 818 prijatých pacientov, t. j. 7,76%. Z celkového počtu nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese to činí 20,95%.

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 2018 boli hlásené 3 prípady nozokomiálnych nákaz. Z počtu 160 hospitalizovaných pacientov v priebehu roka 2018 to činí 1,88% a z celkového počtu 673 prípadov nozokomiálnych nákaz to činí 0,45%. (tab. III.9.1)

Z počtu hospitalizovaných pacientov v rámci jednotlivých lôžkových oddelení zdravotníckych zariadení v okrese bolo najviac prípadov nozokomiálnych nákaz z oddelenia vnútorného lekárstva počtom 281 prípadov, t. j. 5,84% z počtu hospitalizovaných pacientov v roku 2018 na oddeleniach vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. a Nemocnice Šahy. Najslabšia hlásna služba nozokomiálnych nákaz bola, podobne ako v roku 2017, zaznamenaná z Domu ošetrovateľskej starostlivosti a z ortopedického oddelenia z Nemocnice Levice s.r.o., odkiaľ nebol hlásený ani jeden prípad nozokomiálnej nákazy. Taktiež nebol hlásený výskyt ani jedného prípadu nozokomiálnej nákazy z oddelenia jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore gynekológia v Nemocnici Šahy. (tab. III.9.2)

V roku 2018 bolo, na rozdiel od roku 2017, najviac evidovaných prípadov nozokomiálnych nákaz s dg. J06 – Akútne infekcie horných dýchacích ciest, a to 81 prípadov, t. j. 12,04% z celkového počtu všetkých 673 prípadov nozokomiálnych nákaz v okrese. (tab. III.9.3)

Podobne ako v roku 2017, aj v roku 2018 bolo najviac evidovaných prípadov nozokomiálnych nákaz z oddelenia vnútorného lekárstva z Nemocnice Levice s.r.o. - 274 prípadov nozokomiálnych nákaz. Z počtu všetkých nozokomiálnych nákaz z Nemocnice Levice s.r.o. v roku 2018 to činí 53,93%. Z uvedeného počtu evidovaných prípadov boli na predmetnom oddelení všetky aktívne vyhládané, t. j. 100%. Z Nemocnice Šahy bolo najviac

prípadoch nozokomiálnych nákaz evidovaných na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny počtom 13 prípadov ochorení, t. j. 61,90% z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz z Nemocnice Šahy v roku 2018. Najviac evidovaných prípadov nozokomiálnych nákaz v Nemocnici Hronovce bolo tak isto ako v roku 2017 z oddelenia gerontopsychiatrie počtom 51 prípadov, t. j. 36,17%. (tab. III.9.4)

Z počtu 673 prípadov nozokomiálnych nákaz z lôžkových oddelení v okrese bolo na rozdiel od minulého roku najviac evidovaných urologických prípadov počtom 146, t. j. 21,70%. Na druhom mieste hneď po urologických ochoreniach boli ochorenia horných dýchacích ciest počtom 142 prípadov, t. j. 21,10%. (tab. III.9.5)

V roku 2018 bolo zo 673 prípadov evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese kultivačne vyšetrených 549 prípadov, t. j. 81,58%. Z uvedeného počtu pozitívnych kultivačných výsledkov nozokomiálnych nákaz bola v najväčšom počte, podobne ako v roku 2017, v odobratých vzorkách biologických materiálov zistená prítomnosť baktérie *Escherichia coli* v počte 136 vzoriek, t. j. 24,77% z počtu všetkých kultivačne pozitívnych prípadov. Podľa lokalizácie infekcie boli vykonané laboratórne kultivácie všetkých vzoriek odobratých biologických materiálov v skupine urologických a gynekologických nákaz a v skupine infekcií v mieste chirurgického výkonu, t. j. 100%. (tab. III.9.6)

Črevné infekcie sa vyskytli v 115 prípadoch a tvorili 17,09% z počtu všetkých evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese. Z uvedeného počtu 115 prípadov nozokomiálnych nákaz bolo aktívne vyhľadaných 47, t. j. 40,88%. Oproti roku 2017 došlo k nárastu počtu črevných nákaz o 62 prípadov. Začiatkom roka 2017 sme zaznamenali výskyt protrahovanej epidémie hnačkových ochorení spôsobených vírusom Norwalk v Nemocnici Hronovce. Najviac prípadov nozokomiálnych ochorení črevného traktu bolo podobne ako v roku 2017 evidovaných z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice v Leviciach v počte 45 prípadov, t. j. 39,13% z počtu črevných infekcií nozokomiálnych nákaz.

Z celkového počtu hlásených nozokomiálnych nákaz črevného traktu nebol v 1 prípade ochorenia odobratý biologický materiál na kultivačné vyšetrenie, t. j. 0,87% a v 9 prípadoch nebola vzorka biologického materiálu v epidemiologickej súvislosti vyšetrená, t. j. 7,82%. Kultivačne negatívnych vzoriek bolo 48, t. j. 41,74%. Kultivačné výsledky odobratých biologických materiálov v 57 prípadoch potvrdili prítomnosť etiologického agens, t. j. 49,56%. Oproti roku 2017 došlo v roku 2018 k zvýšeniu počtu pacientov, u ktorých bola v stolici potvrdená prítomnosť toxínu *Clostridium difficile* na 49 prípadov, t. j. 42,61%.

Klinickým prejavom infekcií boli hnačkovité stolice, bolesti brucha, zvracanie, nechutenstvo a subfebrílie.

Epidemiologické šetrenie v prípade črevných infekcií:

1.

Dňa 9.2.2018 bol na oddelenie epidemiológie hlásený zvýšený výskyt hnačkových ochorení na oddelení akútne ženy v Nemocnici Hronovce. Následne boli hlásené ďalšie prípady ochorenia i na oddelení pre liečbu drogových závislostí a oddelení akútne muži. V spolupráci s oddelením hygieny výživy bolo vykonané šetrenie hlásených prípadov. Z 317 exponovaných ochorelo 52 pacientov a 2 zamestnanci. V klinickom obraze dominovali početné hnačky, nauzea, ojedinelo bolesti brucha, bez teploty. Klinické príznaky trvali 1 - 2 dni. Liečba bola symptomatická, zameraná na zmiernenie príznakov ochorenia. Prvé ochorenia boli zaznamenané 7.2.2018, posledné ochorenie 25.2.2018. Z 1 vzorky stolice odobratej na virologické vyšetrenie bol potvrdený norovírus. Epidémia bola vykázaná s dg. A08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk.

2.

V mesiaci júl bola posádkou RZP privezená 55 ročná pacientka pre kolapsový stav. Prijatá bola na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Po podaní príslušnej liečby sa zdravotný stav pacientky stabilizoval. V noci z 9. na 10. deň hospitalizácie boli u pacientky prítomné početné kašovité až vodnaté hnačky, bez teploty a kŕčov. Okamžite bola zahájená infúzna liečba s podaním tbl. Endiex. Odoberatý tampón rekta laboratórne potvrdil prítomnosť mikróba *Campylobacter jejuni*. Na oddelení nebolo zaznamenané ďalšie hnačkové ochorenie u pacientov. Pacientku navštevoval partner, ktorý jej prinášal jedlo – jogurty i polievku, ktorú si pacientka skladovala v nočnom stolíku mimo chladiaceho zariadenia. Pacientka bola v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A04.5 – *Kampylobakteriálna enteritída*.

Dolné dýchacie cesty v roku 2018 bolo v predmetnej skupine infekcií zaznamenaných 110 prípadov, čo z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz činí 16,34%. Aktívne bolo vyhládaných 65 prípadov ochorení dolných dýchacích ciest, t. j. 59,09%. Z počtu 110 prípadov ochorení bolo najviac hlásených ochorení z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. – 58, t. j. 52,72%. Podobne ako v roku 2017 aj v roku 2018 bolo najviac prípadov ochorení hlásených s dg. pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* počtom 34 prípadov, t. j. 30,90% z počtu ochorení dolných dýchacích ciest.

Z celkového počtu infekcií dolných dýchacích ciest bol v 97 prípadoch kultivačne potvrdený patogénny mikroorganizmus, čo činí 88,18%. Kultivačné výsledky odoberatých biologických materiálov v 36 prípadoch ochorení potvrdili prítomnosť etiologického agens *Klebsiella pneumoniae*, čo z počtu pozitívnych kultivačných výsledkov činí 37,11%.

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 11 prípadoch, čo z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz činí 1,63%. Všetky prípady boli hlásené, t. j. pasívne zozbierané. V uvedenej skupine nákaz sa jednalo o zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov počtom 5 prípadov, 45,45% a taktiež puerperálne komplikácie tiež počtom 5 prípadov, t. j. 45,45%. V 1 prípade sa jednalo o nehnisavú mastitídu spojenú s pôrodom, t. j. 9,09%.

Všetky prípady gynekologických infekcií boli zaznamenané na pôrodníckom oddelení Nemocnice Levice s.r.o.

Pozitívny kultivačný výsledok bol potvrdený vo všetkých prípadoch, t. j. 100%. Najčastejším kultivačným nálezom, bol podobne ako v roku 2017, mikrób *Escherichia coli* počtom 4 potvrdené kultivačné výsledky odoberatých vzoriek biologických materiálov a v rovnakom počte bol vykultivovaný mikrób *Enterococcus* nešpecifikovaný. Z počtu všetkých pozitívnych kultivačných výsledkov gynekologických infekcií nozokomiálneho pôvodu to činí 36,36%.

Zvýšenie telesnej teploty bolo častejším 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 2018 bolo zaznamenaných 142 prípadov, čo z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz činí 21,10%. Aktívne bolo vyhládaných 49 prípadov ochorení respiračného traktu, t. j. 34,51%. Z počtu 142 prípadov ochorení bolo najviac hlásených ochorení z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. – 44, t. j. 30,99%. Najvyšší počet prípadov zaradených do predmetnej skupiny boli s dg. akútne

infekcie horných ciest dýchacích počtom 81 prípadov, t. j. 57,04% z počtu ochorení horných dýchacích ciest.

Z celkového počtu infekcií horných dýchacích ciest bolo v 105 prípadoch kultivačne potvrdený patogénny mikroorganizmus, čo činí 73,94%. Kultivačné výsledky odobratých biologických materiálov v 37 prípadoch ochorení potvrdili prítomnosť etiologického agens *Escherichia coli*, čo z počtu pozitívnych kultivačných výsledkov činí 35,23%.

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.

Infekcie v mieste chirurgickej rany boli evidované v 10 prípadoch ochorení, čo z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz činí 1,49%. Aktívne bol vyhládaný 1 prípad infekcie, t. j. 10,00%. Najviac prípadov infekcií v mieste operačného výkonu počtom 5 prípadov boli evidované z oddelenia chirurgie Nemocnice Levice s.r.o. Z celkového počtu prípadov infekcií v mieste chirurgickej rany to činí 50,00%.

V prípade infekcií v mieste operačného výkonu boli vo všetkých 10 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 *Escherichia coli* v počte 4 kultivačné výsledky, t. j. 40,00%.

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 iné bolo zaznamenaných 31 prípadov, t. j. 4,60% z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese. Z počtu 31 evidovaných ochorení v skupine iné bolo aktívne vyhládaných 10 prípadov, t. j. 30,26%.

Pozitívny kultivačný výsledok steru z postihnutého miesta bol potvrdený v 6 prípadoch, čo z počtu hlásených nozokomiálnych nákaz skupiny iné činí 19,35%. V ostatných 25 prípadoch nebol vykonaný odber biologického materiálu na kultivačné vyšetrenie, diagnóza bola stanovená na základe klinických príznakov. Laboratórnou kultiváciou boli potvrdené mikróby *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens* a *Acinetobacter baumannii*.

Klinickým prejavom ochorení zápalov žíl – phlebitis et thrombophlebitis bolo sčervenanie kože s bolestivosťou a opuchom.

Skupina infekcií kože a sliznice bolo zaznamenaných 51 prípadov, t. j. 7,58% z celkového počtu evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese. Z počtu 51 evidovaných ochorení skupiny infekcií kože a sliznice bolo aktívne vyhládaných 19 prípadov, t. j. 37,25%.

Pozitívny kultivačný výsledok steru z postihnutého miesta bol potvrdený v 12 prípadoch, čo z počtu hlásených nozokomiálnych nákaz skupiny infekcií kože a sliznic činí 23,53%. V ostatných 39 prípadoch nebol vykonaný odber biologického materiálu na kultivačné vyšetrenie, diagnóza bola stanovená na základe klinických príznakov. Laboratórnou kultiváciou bol v 4 prípadoch potvrdený mikrób *Staphylococcus aureus*, v 3 prípadoch *Escherichia coli* a v ostatných prípadoch sa jednalo o *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae* a *Morganella morganii*.

Klinickým prejavom ochorení 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 2018 v okrese Levice zaznamenali v 57 prípadoch, čo z celkového počtu hlásených nozokomiálnych nákaz činí 8,50%. Aktívnym spôsobom vyhľadania bolo zaznamenaných 39 prípadov septických ochorení, t. j. 68,42%. Najväčší počet septických ochorení bolo, tak isto ako v roku 2017, zaznamenaných a zároveň aktívne vyhľadaných na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. počtom 32 prípadov, t. j. 56,14%. Výskyt po 7 prípadov bolo evidovaných na jednotke intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva a na oddelení neurológie Nemocnice Levice s.r.o., čo činí 12,28%, z toho bolo 7 prípadov aktívne vyhľadaných, t. j. 50%. Z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. bolo hlásených 10 prípadov septických ochorení, t. j. 17,55% a 1 prípad bol hlásený z gynekologicko-pôrodnického oddelenia Nemocnice Levice s.r.o., čo činí 1,75%.

Kultivačné vyšetrenia odobratého biologického materiálu, krv na hemokultúru, boli pozitívne vo všetkých prípadoch, t. j. 100,00%. Laboratórny výsledok kultivácie z odobratého biologického materiálu najčastejšie preukázal prítomnosť mikróbov Staphylococcus iný nešpecifikovaný počtom 23 prípadov, t. j. 40,35% a Escherichia coli počtom 13 prípadov pozitívnych kultivácií, t. j. 22,81%.

Klinickým prejavom boli zvýšené telesné teploty v rozpätí hodnôt od 38 – 40°C, tachykardia, triaška a celková slabosť.

Epidemiologické šetrenia v prípadoch septických stavov:

1.

71 ročná pacientka privezená na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. posádkou RLP pre zhoršenie dýchania, dušnosť s dg. suspektná bronchopneumónia. Pri prijíme podávaný Amoksiklav. Stav pacientky sa na oddelení zlepšoval. Na 4. deň hospitalizácie dochádza k výraznej tachykardii, triaške a k zvýšeniu telesnej teploty na 39,5°C. Podávaný chladený fyziologický roztok a odber krvi na hemokultúru. Laboratórne vyšetrenie vzorky krvi potvrdil prítomnosť mikróbu Proteus mirabilis. Pacientka po stabilizácii stavu bola preložená na oddelenie jednotky intenzívnej starostlivosti interného oddelenia, kde k antibiotickej liečbe bol pridaný Piperacillin, Tazobactan a Fluconazol i.v. Na jednotke intenzívnej starostlivosti bola hospitalizovaná 5 dní, odtiaľ bola opätovne preložená na oddelenie vnútorného lekárstva na doliečenie. Po zlepšení zdravotného stavu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

2.

57 ročný pacient bol preložený z oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o., kde bol pôvodne prijatý pre predilaritný stav s poruchou vedomia, na oddelenie vnútorného lekárstva. Na oddelení bola zahájená liečba kombináciou antibiotík Ciphin, Vankomycin a Medoflucom z dôvodu dg. susp. Bronchopneumónia. Na tretí deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,5°C spojená s triaškou. Okamžite podaný chladný fyziologický roztok s Novalginom a Paracetamol. Bola odobratá krv na hemokultúru. Laboratórny výsledok hemokultúry bol Staphylococcus aureus. Pacientov stav sa stabilizoval. Na základe citlivosti bola zmenená antibiotická liečba na Piperacillin a Tazobactan. Napriek intenzívnej starostlivosti u pacienta dochádza k zástave srdca, napriek okamžitej resuscitácii sa pacienta nepodarilo oživiť a na piaty deň hospitalizácie exituje. Prvotnou príčinou úmrtia bola stanovená dg. zástava srdca. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus.

3.

68 ročný pacient prijatý pre renálne zlyhanie na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Z dôvodu zhoršenia zdravotného stavu bol v ten istý deň pacient preložený na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva. Na druhý deň hospitalizácie dochádza u pacienta k zvýšeniu telesnej teploty na 38,5°C. Podávanou antipyretickou liečbou sa podarilo telesnú teplotu stabilizovať. V ďalší deň hospitalizácie opätovne vystúpila teplota až na 39,5°C, pridružila sa triaška. Okamžite podávaný chladený fyziologický roztok s Novalginom. Zabezpečený odber krvi na hemokultúru, v ktorej bola potvrdená prítomnosť mikróba *Pseudomonas aeruginosa*. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Amoksiklavom. Pacient bol po stabilizácii a zlepšení zdravotného stavu preložený na oddelenie vnútorného lekárstva na doliečenie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

4.

72 ročná pacientka privezená na oddelenie neurológie Nemocnice Levice s.r.o. posádkou RZP pre závrate a silné bolesti v končatinách, ktoré sa zhoršujú už 3 týždne. Po podaní príslušnej liečby sa stav pacientky zlepšuje. Na 3. deň hospitalizácie dochádza k zápalu žil pri zavedenej i.v. kanyle. Zabezpečila sa výmena kanyly a bol podaný Clexane. Stav sa však na druhý deň komplikuje so zvýšenou teplotou 39,0°C a triaškou. Podaný chladený fyziológ a zabezpečený odber krvi na hemokultúru. Laboratórne potvrdená prítomnosť *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Na základe citlivosti bola zabezpečená liečba antibiotikom Ciphin. Zdravotný stav pacientky sa stabilizoval a následne bola v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

5.

57 ročný pacient bol preložený na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. po stabilizácii zdravotného stavu bez antibiotickej liečby z jednotky intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva. Na JIS bol pôvodne prijatý v závažnom stave pre edém pľúc. Na druhý deň po hospitalizácii dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39°C spojená s triaškou. Podaný chladený fyziologický roztok s Paracetamolom a bola zahájená antibiotická liečba cefalosporínmi III. generácie. Bola odobratá krv na hemokultúru, laboratórny výsledok potvrdil prítomnosť baktérie *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Po zlepšení a stabilizácii zdravotného stavu bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

6.

42 ročný pacient preložený z oddelenia chirurgie Nemocnice Levice s.r.o. pre zhoršenie základného stavu – bolesť brucha náhleho charakteru, opakované zvracanie, schvátanosť a tachypnoe. Na vyšetrení potvrdená ťažká forma pankreatitídy. Na 12. deň hospitalizácie v ráňajších hodinách dochádza k zvyšovaniu telesnej teploty až na 39°C, tachykardia a pridružuje sa triaška. Podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom, Paracetamol a vykonaný odber krvi na hemokultúru. Laboratórny výsledok hemokultúry potvrdil prítomnosť baktérie *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Metronidazol, Cefotaxim a Gentamycin. Stav pacienta sa postupne zlepšoval, teplota klesla a pacient bol v dobrom a stabilizovanom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

7.

76 ročná pacientka preložená z oddelenia gerontopsychiatrie Psychiatrickej nemocnice v Hronovciach na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre susp. bronchopneumoniou, antibioticky liečená Meropenem a Biseptol. Na 4. deň hospitalizácie vystupuje telesná teplota na 39,5°C s triaškou. Podaný chladený fyziologický roztok

s Novalginom. Odobratý biologický materiál, krv na hemokultúru. Laboratórne sa potvrdila prítomnosť mikróbu Staphylococcus koaguláza negatívny. U pacientky bola zmenená antibiotická liečba na Gentamycin a Ciphin. Stav pacientky sa postupne stabilizoval a v dobrom zdravotnom stav bola následne preložená späť na oddelenie gerontopsychiatrie PN v Hronovciach. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

8.

75 ročná pacientka privezená posádkou RZP na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre poruchy vedomia v zmysle soporu s akútnou respiračnou insuficienciou. Po zahájení príslušnej liečby sa zdravotný stav pacientky postupne zlepšoval. Na tretí deň hospitalizácie však dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,8°C spojenou s triaškou. Podávaný okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a Paracetamol. Odobratá krv na hemokultúru, kde sa laboratórne potvrdila prítomnosť mikróbu Staphylococcus koaguláza negatívny. Zahájila sa antibiotická liečba Cefotaxim. Pacientka po stabilizácii a zlepšení zdravotného stavu bola 7. deň hospitalizácie preložená na oddelenie vnútorného lekárstva na doliečenie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

9.

61 ročná pacientka bola preložená z neurologického oddelenia Nemocnice Levice s.r.o., kde bola pôvodne hospitalizovaná s dg. G54.4 – poruchy krížových a bedrových koreňov, na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny. Prijatie na predmetné oddelenie bolo zrealizované z dôvodu akútneho respiračného zlyhania so zástavou srdca. Resuscitácia pacientky bola úspešná, na oddelení bola zahájená príslušná liečba. Na 3. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,0°C, okamžite bol podaný chladený fyziologický roztok s Perfalganom. Odobratá krv na hemokultúru, v ktorej sa laboratórne potvrdil mikrób Escherichia coli. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba s Ciphin. Zdravotný stav pacientky sa postupne zlepšovala a stabilizoval. Napriek intenzívnej starostlivosti na šiesty deň hospitalizácie v ráňajších hodinách dochádza k opätovnej zástave srdca, ktorú sa už nepodarilo zresuscitovať a lekár skonštatoval exitus. Prvotná príčina úmrtia bola uvedená zlyhanie srdca ako pumpy. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

10.

72 ročná pacientka prijatá na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. na základe odporúčenia všeobecného lekára pre dospelých pre zvýšené zápalové parametre a susp. zápal pľúc. Pri prijíme jej bol podaný i.v. Ciphin a naordinovaná k jej zdravotnému stavu príslušná liečba. Na 3. deň hospitalizácie dochádza k vzostupu telesnej teploty na 39,5°C, okamžite bol podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom. Odobratá krv na hemokultúru, laboratórne sa potvrdila prítomnosť mikróba Escherichia coli. Antibiotická liečba zmenená na Meropeném. Zdravotný stav pacientky sa postupne stabilizoval, následne bola v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

11.

84 ročná pacientka, na základe odporúčenia ambulantnej onkologičky pre zhoršené parametre anémie a tachybriláciu pri základnej dg. zhubný nádor tela maternice, bola hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Po podaní príslušnej liečby sa stav stabilizuje. Na 8. deň hospitalizácie dochádza k začervenaniam a bolestivosti kože pri zavedenom chiraflex. Zabezpečená výmena chiraflex. Stav sa však nezlepšil, dochádza k zvýšeniu teploty na 39,8°C a k triaške. Okamžite podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom a bol zabezpečený odber krvi na hemokultúru. Laboratórny výsledok preukázal prítomnosť baktérie Delftia acidovorans. Po podaní príslušnej antibiotickej liečby Medociprin

sa zdravotný stav pacientky zlepšuje a v stabilizovanom stave bola následne prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

12.

78 ročný pacient privezený na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. posádkou RZP pre somnolentný stav s nemožnosťou kontaktu pri vysokej teplote. Mal zavedený permanentný katéter, ktorý mu bol pri prijíme odstránený a zavedený nový a zabezpečilo sa podanie antibiotickej liečby Ciphin. Pacientov stav sa následne zlepšoval. Na 7. deň hospitalizácie dochádza k opätovnému zvýšeniu telesnej teploty na 38,7°C, ku ktorému sa pridružila triaška. Okamžite je podaný chladený fyziologický roztok a zabezpečený odber biologického materiálu – krv na hemokultúru. V krvi sa laboratórne potvrdila prítomnosť mikróba *Proteus mirabilis*. Na základe citlivosti bola antibiotická liečba zmenená na dvojkombináciu Tazobactan a Ampicilin. Pacientov stav sa postupne zlepšuje a v stabilizovanom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

13.

82 ročná pacientka privezená posádkou RZP na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre dušnosť, sťažené dýchanie a tlaky v epigastriu. Po podaní príslušnej liečby sa stav pacientky stabilizuje. Na 3. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,5°C a k triaške. Okamžite podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom. Bol zabezpečený odber krvi na hemokultúru, laboratórne sa potvrdila prítomnosť mikróba *Escherichia coli*. Na základe citlivosti sa zabezpečilo podávanie antibiotickej liečby Madocyprín. Zdravotný stav pacientky sa postupne zlepšoval a v stabilizovanom zdravotnom stave bola prepustená do domácej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

14.

73 ročná pacientka prijatá na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. na základe odporúčenia všeobecného lekára pre dospelých s dg. hepatálne zlyhanie. Po podaní príslušnej liečby sa stav pacientky pomaly stabilizuje, na tretí deň liečby je prítomná flebitída v mieste zavedenia chiraflex. Došlo k výmene chiraflex, stav sa však nezlepšuje a na druhý deň dochádza k výstupu telesnej teploty na 39,8°C a k celkovej triaške. Podaný okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a odobratá krv na hemokultúru. Laboratórne potvrdená prítomnosť baktérie *Escherichia coli*. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Medociprin. Zdravotný stav pacientky sa opätovne postupne zlepšuje a v stabilizovanom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

15.

Jedná sa o 69 ročného pacienta, ktorý bol hospitalizovaný na jednotke intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Pacient bol privezený posádkou RZP po úspešnej resuscitácii pre zástavu dýchania a obehového systému. Po stabilizácii stavu a podaní príslušnej liečby sa zdravotný stav pacienta postupne zlepšoval. Na 8. deň hospitalizácie dochádza k zvyšovaniu telesnej teploty na 39,1°C, k triaške spojenej so zimnicou. Pacientovi bol okamžite podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom a vykonané zábaly. V odobratej vzorke krvi na hemokultúru bola laboratórne potvrdená prítomnosť baktérie *Enterobacter cloacae*. Na základe citlivosti bola zabezpečená antibiotická liečba Ciphin. Zdravotný stav pacienta sa opätovne zlepšuje. Na 16. deň hospitalizácie dochádza u pacienta k náhlejšej zástave srdčej činnosti. Napriek okamžitej resuscitácii sa však nepodarilo obnoviť srdcovú činnosť a pacient exitoval. Prvotná príčina úmrtia bola uvedená srdcové zlyhanie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

16.

74 ročný pacient privezený posádkou RZP na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre zvýšenú dušnosť, kolapsový a horúčnatý stav. Po podaní príslušnej liečby sa pacientov zdravotný stav stabilizoval. Teploty ustúpili, dýchanie sa zlepšilo. Na 5. deň hospitalizácie dochádza k opätovnému zvýšeniu telesnej teploty. Pacientovi bol okamžite podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom. V odobratej krvi bola laboratórne preukázaná baktéria *Escherichia coli*. Na základe citlivosti bola naordinovaná antibiotická liečba Bitamon a Ciprofloxacín. Napriek stabilizácii zdravotného stavu pacienta a intenzívnej starostlivosti dochádza na 10. deň k náhlej zástave srdca, resuscitácia nebola úspešná a pacient exitoval. Prvotnou príčinou úmrtia bola zástava srdca ako pumpy. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

17.

60 ročný pacient pôvodne hospitalizovaný na oddelení akútne muži v Psychiatrickej nemocnici Hronovce, odkiaľ bol pre zvýšené zápalové parametre odporúčaný na hospitalizáciu na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Pacientov stav sa po podaní príslušnej liečby zlepšil a došlo k zníženiu i stabilizácii hodnôt zápalových parametrov. Na 4. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,5°C a k triaške. Pacientovi bol okamžite podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom a vykonané zábaly. Vo vzorke krvi odobratej na hemokultúru sa laboratórne preukázal *Staphylococcus koaguláza* negatívny. K základnej liečbe sa pridalo antibiotikum Amoksiklav. Po zlepšení a stabilizácii zdravotného stavu bol pacient preložený späť na hospitalizáciu na Psychiatrickú nemocnicu v Hronovciach. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

18.

83 ročná pacientka pôvodne prijatá na oddelenie neurológie Nemocnice Levice s.r.o. ako akútny stav cievej mozgovej príhody s ischemiou. Po podaní trombolytickej liečby bola na druhý deň hospitalizácie preložená do FN Nitra na kliniku neurológie za účelom trombektómie. Po piatich dňoch hospitalizácie v Nitre bola preložená späť na oddelenie neurológie, kde sa pokračovalo v zahájenej liečbe. Na tretí deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu hodnoty CRP, následne sa zvyšuje telesná teplota na 38,7°C s triaškou. Podáva sa chladený fyziologický roztok a antibiotická liečba Ciphin. Laboratórny výsledok odobratej hemokultúry potvrdil prítomnosť baktérie *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Pacientkin stav sa postupne zlepšil a stabilizoval, následne bola preložená na oddelenie dlhodobých chorých Nemocnici Levice s.r.o. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

19.

62 ročný pacient prijatý na základe odporúčenia všeobecného lekára pre dospelých na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre nefrotickú proteinúriu a nefropatiu s cieľom zlepšenia zdravotného stavu s následným zaradením do dialyzačného programu. Na oddelení bola pacientovi podávaná príslušná liečba, ktorá viedla k celkovému zlepšeniu. Na 7. deň hospitalizácie dochádza u pacienta k triaške a k zvýšeniu telesnej teploty na 39,2°C. Okamžite bol podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom a zábaly. V krvi odobratej na hemokultúru bol potvrdený mikrób *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Pacientovi sa na základe citlivosti nasadila antibiotická liečba Sultamicilín a Amoksiklav. Po zlepšení a stabilizácii zdravotného stavu bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

20.

Jedná sa o 81 ročnú pacientku, ktorú po recidivujúcej NCMP odoslal všeobecný lekár pre dospelých na hospitalizáciu z dôvodu vertiga nerotačného charakteru. Po vyšetrení na

príjmovej neurologickej ambulancii Nemocnice Levice s.r.o. bola odporučená na hospitalizáciu v rámci diferenciálnej diagnostiky na oddelenie vnútorného lekárstva. Pacientka po podaní príslušnej liečby sa cítila lepšie a zdravotný stav sa stabilizoval. Na 6. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 38,7°C s prítomnosťou triašky. Pacientke sa podal chladený fyziologický roztok s Novalginom. Bola odobratá vzorka krvi na hemokultúru, v ktorej sa laboratórne potvrdila prítomnosť baktérie *Staphylococcus aureus*. Pacientke sa na základe citlivosti zahájilo podávanie antibiotickej liečby Amoksiklav. Po zlepšení a stabilizácii zdravotného stavu bola prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

21.

63 ročný pacient bol privezený posádkou RZP pre kolapsový a horúchnatý stav nezlepšujúci sa po podaní antipyretík. Pacient bol hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. U pacienta na základe príslušnej liečby počas hospitalizácie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu a k zníženiu telesnej teploty. Na 11. deň hospitalizácie dochádza k prudkému stúpnutiu telesnej teploty na 39,8°C spojenej s triaškou. Okamžite bol podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom a zábaly. V odobratej krvi na hemokultúru bola laboratórne preukázaná baktéria *Enterococcus faecium*. Pacientovi bol naordinovaný Biseptol. Po stabilizácii a zlepšení zdravotného stavu bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A41.4 – Septikémia vyvolaná anaeróbmami.

22.

64 ročný pacient privezený posádkou RLP ako akútny stav po úspešnej resuscitácii pre srdcové zlyhanie. Pacient bol prijatý na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. Na oddelení sa zdravotný stav pacienta po podanej príslušnej liečbe postupne stabilizoval. Na štvrtý deň hospitalizácie nastupuje zvýšená telesná teplota 38,5°C, triaška a celková schvátenosť stavu. Pacientovi podávaný chladený fyziologický roztok a Bitamon. Odobratá vzorka krvi na hemokultúru potvrdila prítomnosť baktérie *Pseudomonas aeruginosa*. Po liečbe sa zdravotný stav pacienta opäť stabilizuje a z dôvodu miestnej príslušnosti bol následne preložený na hospitalizáciu do Nemocnice v Zlatých Moravciach na doliečenie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

23.

67 ročná pacientka odoslaná všeobecným lekárom pre dospelých na hospitalizáciu pre zhoršujúci sa celkový zdravotný stav chronickej ischemickej choroby s vysokým krvným tlakom a s febrilitami na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Po prijatí došlo k zmene pôvodnej liečby s pridaním antibiotík Ciphin a Augmentin. Pacientkin stav sa stabilizoval. Na 7. deň hospitalizácie dochádza u pacientky k opätovnému zvýšeniu telesnej teploty na 38,7°C k zimnici a triaške. Pacientke bol podaný chladený fyziologický roztok, zábaly a odobratá krv na hemokultúru. Laboratórne bola potvrdená prítomnosť *Staphylococcus koaguláza* negatívnej baktérie. Pacientke sa na základe citlivosti zmenila antibiotická liečba na Meropenem. Po stabilizácii a zlepšení zdravotného stavu bola pacientka prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

24.

47 ročná pacientka prijatá na neurologické oddelenie Nemocnice Levice s.r.o. ako akútny stav mozgovej cievnej príhody. Po príslušnej liečbe sa pacientkin stav postupne zlepšoval. Na 5. deň hospitalizácie dochádza začervneniu pokožky na pravom predlaktí, v mieste zavedenia Chiraflex. Napriek okamžitej výmene predmetnej zdravotníckej pomôcky, dochádza k rozvoju zvyšujúcej sa teploty s triaškou. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok s Clexane a s antibiotikom Ciphin. V odobratej vzorke krvi na hemokultúru sa laboratórne

potvrdila prítomnosť baktérie *Staphylococcus aureus*. Po stabilizácii stavu bola pacientka v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

25.

81 ročný pacient privezený posádkou RZP pôvodne na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. pre ťažké krvácanie do GIT pri základnej dg. ezofageálne varixy. Pacienta po stabilizácii stavu a zástave krvácania následne prekladajú na oddelenie vnútorného lekárstva na doliečenie. Na 18. deň hospitalizácie je u pacienta pozorované začervenanie, opuch a bolestivosť kožného povrchu v mieste zavedenia cievnej kanyly. Neskôršie dochádza k výstupu teploty na 38,5°C, k tachykardii a k zimnici. Pacientovi sa okamžite podáva chladený fyziologický roztok s paracetamolom, zabezpečí sa výmena cievnej kanyly ako i odber vzorky krvi na hemokultúru. Laboratórne sa potvrdila prítomnosť mikróba *Klebsiella pneumoniae*. Antibiotická liečba nebola zahájená, vykonané opatrenia u pacienta viedli k stabilizácii stavu a v dobrom zdravotnom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

26.

82 ročná pacientka privezená posádkou RZP pre ťažkosť s dychom, zvracanie a po vyšetrení zistenú AV blokádu. Pacientka bola prijatá na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Na oddelení po podaní príslušnej liečby sa pacientkin stav po niekoľkých dňoch postupne stabilizoval. Na 7. deň liečby dochádza k výstupu telesnej teploty na 39,8°C a triaške. Podaný okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a odobratá krv na hemokultúru. Laboratórne potvrdená prítomnosť baktérie *Escherichia coli*. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Biseptol a bol podávaný Fraxiparine. Zdravotný stav pacientky sa opäť postupne zlepšoval a v stabilizovanom stave bola na doliečenie preložená na oddelenie vnútorného lekárstva. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

27.

47 ročný pacient v doprovode svojej všeobecnej lekárky pre dospelých privezený po ťažkom zhoršení stavu pre chronický etylizmus na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Na oddelení podaná príslušná liečba, pacientov stav sa pomaly stabilizoval. Na deviaty deň liečby dochádza k výstupu telesnej teploty na 39,8°C, k zhoršeniu dýchania a triaške. Podaný okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a odobratá krv na hemokultúru. Laboratórne potvrdená prítomnosť baktérie *Burkholderia cepacia*. Zahájila sa antibiotická liečba Biseptol. Zdravotný stav pacienta sa opätovne zlepšuje a v stabilizovanom stave bol prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

28.

55 ročná pacientka privezená posádkou RZP pre kolapsový stav, dehydrovaná a hypotenzná na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Na oddelení sa po podaní príslušnej liečby pacientkin zdravotný stav postupne stabilizoval. Na tretí deň liečby dochádza k výstupu telesnej teploty na 39,8°C a triaške. Podaný okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a odobratá krv na hemokultúru. Laboratórne potvrdená prítomnosť baktérie *Klebsiella pneumoniae*. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Piperacillin, Tazobactan a Ciphin. Zdravotný stav pacientky sa opätovne zlepšuje a v stabilizovanom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

29.

69 ročný pacient prijatý na neurologické oddelenie Nemocnice Levice s.r.o. ako akútny stav mozgovej cievnej príhody. Po príslušnej liečbe sa pacientov stav zlepšoval. Na piaty deň hospitalizácie dochádza k rozvoju zvyšujúcej sa teploty na 39°C s triaškou a celkovou schvátenosťou. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok a sú vykonané zábaly. Odobratá vzorka krvi na hemokultúru, laboratórne bola potvrdená prítomnosť baktérie *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Ciphin a Cephotaxim. Po zlepšení stavu bol pacient v stabilizovanom zdravotnom stave na doliečenie preložený na oddelenie dlhodobej liečby chorých Nemocnice Levice s.r.o. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

30.

78 ročná pacientka privezená posádkou RZP na urgentný príjem vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre závrate, zvýšené potenie, zhoršenie diabetu (glykemia 26) a Tu nadobličiek. Pacientka bola prijatá na oddelenie vnútorného lekárstva, kde sa zahájila príslušná liečba. Pacientkin stav sa postupne stabilizoval. Na deviaty deň liečby dochádza k výstupu telesnej teploty na 38,5°C a triaške. Podaný okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a odobratá krv na hemokultúru. Laboratórne potvrdená prítomnosť baktérie *Escherichia coli*. Na základe citlivosti bola zahájená antibiotická liečba Amoksiklav. Zdravotný stav pacientky sa opäť postupne zlepšoval a v stabilizovanom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

31.

63 ročný pacient prijatý na odporúčenie ošetrojúceho lekára pre sťaženie chôdzu a výslovnosť s podozrením na mozgovú príhodu. Po prijatí na hospitalizáciu na neurologickom oddelení Nemocnice Levice s.r.o. a podaní príslušnej liečby sa stav pacienta stabilizuje a zlepšuje. Na 8. deň dochádza u pacienta k sťaženému dýchaniu a k zvýšeniu zápalových parametrov. O dva dni neskôr je u pacienta prítomná triaška, zimnica a teplota sa zvýšila na 38,9°C. Podáva sa chladený fyziologický roztok a odobrala sa krv na hemokultúru. Pacientov stav sa stabilizoval. Laboratórny výsledok krvi potvrdil prítomnosť mikróba *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Po zlepšení a stabilizácii stavu bol pacient na doliečenie preložený na oddelenie dlhodobo chorých. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

32.

75 ročný pacient privezený posádkou RZP pre opakované zvracanie a závrate. Na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., kde bol prijatý na hospitalizáciu, bola podaná príslušná liečba a pacientov stav sa pomaly stabilizuje. Na tretí deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 38,7°C a triaške. Pacientovi sa podáva chladený fyziologický roztok s Novalginom. Odoberá sa krv na hemokultúru. Laboratórne sa potvrdzuje *Staphylococcus koaguláza* negatívny. Nasadzuje sa antibiotická liečba podľa citlivosti Amoksiklav. Napriek stabilizácii a zlepšeniu zdravotného stavu u pacienta na 8. deň hospitalizácie dochádza k náhlej zástave srdca a napriek okamžitej resuscitácii pacient exituje. Ako prvotná príčina úmrtia bolo uvedené zlyhanie srdca. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

33.

82 ročná pacientka privezená posádkou RZP pre dlhodobo trvajúci pocit na zvracanie, slabosť a ťahanie do ľavej strany. Po prijatí na hospitalizáciu na neurologické oddelenie a podávaní príslušnej liečby sa stav pacientky postupne stabilizuje. Na 5. deň hospitalizácie dochádza u pacientky k zvýšeniu telesnej teploty na 38,5°C, triaške a zimnici. Podáva sa chladený fyziologický roztok a odobrala sa krv na laboratórne vyšetrenie, ktoré potvrdilo prítomnosť mikróba *Escherichia coli*. Na základe citlivosti sa pacientke podávala antibiotická liečba

Ciphin. Pacientkin stav sa opätovne zlepšil a v stabilizovanom zdravotnom stave bola prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

34.

61 ročný pacient privezený posádkou RZP pre ťažký stav dýchavičnosti, straty vedomia a slabosti. Prijatý na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva, je stanovená dg. fibrilácia predsieni. Na tretí deň hospitalizácie sa u pacienta zvyšuje telesná teplota dosahujúca hodnotu 38,5°C, pridruží sa triaška so zimnicou. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom. V hemokultúre sa laboratórne preukázala prítomnosť mikróba Staphylococcus hominis. Pacientovi sa podáva antibiotická liečba Vankomycin a Cefotaxim. V stabilizovanom zdravotnom stave pacient preložený na oddelenie vnútorného lekárstva za účelom doliečenia. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi.

35.

54 ročný pacient preložený z jednotky intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. za účelom doliečenia pre pôvodnú dg. Bronchopneumónia. Pacientov stav sa na 8. deň hospitalizácie zhoršuje, je zaregistrovaná zvýšená telesná teplota na 39,5°C a prítomná triaška. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom. Odoberá sa krv na hemokultúru, kde sa laboratórne potvrdil mikrób Staphylococcus hominis. Pacientovi sa podáva antibiotikum Gentamycin. Zdravotný stav sa postupne zlepšuje a následne po stabilizácii stavu je pacient prepustený do domácej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi.

36.

38 ročná pacientka prijatá na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. po odporučení ambulantného gastroenterológa z pracoviska v Banskej Bystrici s dg. anasarka pri ťažkom stave hypalbuminémii a zvýšených zápalových parametrov. Pacientke sa po podaní príslušnej liečby zdravotný stav postupne zlepšoval. Na 9. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu zápalových parametrov i teploty na 39°C. Pacientke sa podal chladený fyziologický roztok. Zabezpečil sa odber krvi na hemokultúru, v ktorej sa laboratórne potvrdila prítomnosť mikróba Escherichia coli. Na základe citlivosti podávaná dvojkombinácia antibiotík Mediciphin a Medoflucon. Po zlepšení zdravotného stavu bola pacientka prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

37.

33 ročná pacientka odporučená ambulantným gynekológom na hospitalizáciu na gynekologicko-pôrodnické oddelenie Nemocnice Levice s.r.o. za účelom operačného riešenia totálnej hysterektómie z gynekologicko-onkologickej indikácie (st. po mastektómii pre Ca mammae). Operácia prebehla bez komplikácií. Pacientka v pooperačnom období subjektívne udáva bolesti v podbrušku. Na 17. deň hospitalizácie dochádza postupne u pacientky k zvyšovaniu teploty na 38,3°C a subjektívnemu pocitu zimnice. Podaný chladený fyziologický roztok a odobratá krv na hemokultúru, v ktorej sa potvrdila prítomnosť mikróba Staphylococcus koaguláza negatívny. Podané antibiotiká Bitamon, Metronidazol a Gentamycin. Pacientka v stabilizovanom zdravotnom stave prepustená do starostlivosti ambulantného gynekológa. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

38.

74 ročný pacient privezený posádkou RZP na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre zhoršujúci sa zdravotný stav – dýchavičnosť, slabosť, malátnosť. Pacientovi sa počas hospitalizácie podáva príslušná liečba, na základe ktorej sa jeho zdravotný stav

postupne stabilizoval. Na 13. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,5°C, k triaške a zimnici. Podaný chladený fyziologický roztok s Novalginom. Pacientovi odobratá krv na hemokultúru, v ktorej bol laboratórne potvrdený mikrób *Escherichia coli*. Na základe citlivosti nasadená trojkombinácia antibiotík Tazobactam, Piperacilin, Medociprin. Po stabilizácii stavu bol pacient prepustený v dobrom zdravotnom stave do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

39.

Pre niekoľko dní trvajúcu bolesť brucha všeobecný lekár pre dospelých odporučil u 80 ročného pacienta vyšetrenie na chirurgickej ambulancii. Následne bol pacient prijatý na hospitalizáciu na oddelenie chirurgie Nemocnice Levice s.r.o. s akútnym bruchom, kde bola vykonaná operácia – uvoľnenie inkarcerovanej kľučky. Po výkone operácie sa pacientov stav zlepšil. Na 4. deň po operácii dochádza k zhoršeniu stavu – zvracanie, dušnosť a respiračná insuficiencia. Pacienta okamžite prekladajú na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny na monitorovanie. Na oddelení na druhý deň dochádza k vzostupu telesnej teploty na 39°C, triaške a zimnici. Pacientovi je podávaný chladený fyziologický roztok s Paracematolom a zabezpečený odber krvi na hemokultúru. Laboratórny výsledok hemokultúry je mikrób *Staphylococcus koaguláza* negatívny. K pôvodnej antibiotickej liečbe Piperacillin, Tazobactam a Metronidazol sa pridal Vankomycin a Sporamox. Pacient bol na 13. deň hospitalizácie v stabilizovanom zdravotnom stave preložený späť na chirurgické oddelenie na doliečenie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

40.

31 ročný pacient bol v stabilizovanom stave podľa miesta bydliska preložený na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. z neurochirurgického oddelenia FN Nové Zámky, kde bol pôvodne prijatý pre traumou capitis a neurogénnu spastickú kvadruparézu. V liečbe zahájenej na neurochirurgickom oddelení sa na oddelení pokračovalo, na 6. deň hospitalizácie dochádza u pacienta k zvýšeniu telesnej teploty na 38,5°C a k triaške. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a sú vykonané zábaly. Odobratá vzorka krvi na hemokultúru laboratórne potvrdila prítomnosť mikróba *Staphylococcus aureus*. K liečbe antibiotikami Ciprofloxacin a Gentamycin sa pridáva Amoksiklav. Pacientov stav sa postupne zlepšuje a v stabilizovanom stave je prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

41.

61 ročná pacientka privezená posádkou RZP pre 6 hodín trvajúce a stupňujúce sa bolesti brucha na urgentný príjem chirurgického oddelenia Nemocnice Levice s.r.o. Po zistení diagnózy – perforovaný ulcus, bola okamžite zahájená urgentná operácia. Počas operácii sa prejavuje nestabilita zdravotného stavu pacientky a z uvedeného dôvodu je po skončení operácie prevezená na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny a napojená na riadenú pľúcnu ventiláciu. Na 3. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39°C, k triaške celého tela. Podávaný okamžite chladený fyziologický roztok s Paracetamolom a vykonané zábaly. Odobratá krv na hemokultúru laboratórne preukázala prítomnosť mikróba *Escherichia coli*. K liečbe sa pridávajú antibiotika Metronidazol a Ciprofloxacin. Stav pacientky sa stabilizuje. Napriek intenzívnej starostlivosti dochádza na 12. deň hospitalizácie náhle k zástave srdca, ktorého činnosť sa nepodarí ani po okamžitom zásahu obnoviť a pacientka exituje. Ako prvotná príčina úmrtia je uvedené zlyhanie srdca ako pumpy. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

42.

70 ročná pacientka prišla osobne na lekársku pohotovostnú službu, nakoľko sa jej ťažko dýchalo a mala problémy s močením – pálenie pri močení. Lekár pohotovostnej služby odporučil hospitalizáciu na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Na oddelení sa zdravotný stav pacientky zlepšil. Na 7. deň hospitalizácie dochádza u pacientky k zvýšeniu telesnej teploty, k pocitu triašky a zimnice. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom. Odoberá sa krv na hemokultúru, laboratórny výsledok potvrdil prítomnosť mikróbu Staphylococcus aureus. Stav pacientky sa zlepšil a boli jej naordinované antibiotiká Vankomycin a Ciprofloxacin. Po postupnom stabilizovaní zdravotného stavu bola v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

43.

61 ročný pacient privezený posádkou RZP na urgentný príjem ako aspirácia a zástava srdca s úspešnou resuscitáciou. Na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. bol napojený na umelú pľúcnu ventiláciu a podávala sa mu príslušná liečba. Po stabilizácii zdravotného stavu bol pacient odpojený od UPV. Na 10. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 38°C spojenej s triaškou. U pacienta vykonané zábaly a bol podaný chladený fyziologický roztok s Paracetamolom. Hemokultúra odobratá od pacienta laboratórne preukázala prítomnosť Klebsielly pneumoniae. Podávaná aj antibiotická liečba na základe citlivosti Ciprofloxacin, Cefotaxim. Po stabilizácii stavu bol pacient preložený na oddelenie vnútorného lekárstva na doliečenie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

44.

Jednalo sa o 60 ročného diabetického pacienta na inzulínovej liečbe prijatého na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre naseu a opakované zvracanie i febrilný stav. Po podaní príslušnej liečby sa na oddelení jeho zdravotný stav postupne stabilizoval. Na tretí deň hospitalizácie dochádza k vzostupu telesnej teploty a k triaške. U pacienta sa vykonal zábal a podal sa chladený fyziologický roztok. Krv odobratá na laboratórne vyšetrenie potvrdila prítomnosť mikróba Staphylococcus koaguláza negatívny. K základnej liečbe antibiotikami Doxyhexal a Ciphin sa pridal i Cefotaxim. Po stabilizácii zdravotného stavu bol pacient prepustený do starostlivosti ambulantného lekára. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

45.

81 ročná pacientka privezená posádkou RZP pre ťažký stav zlyhávania srdca na hospitalizáciu na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. V deň prijmu doma opakovane zvracala, prítomná i febrilita a kolapsový stav. Na oddelení po podaní príslušnej liečby sa zdravotný stav pacientky postupne stabilizuje. Na 8. deň hospitalizácie dochádza k výstupu telesnej teploty, k zimnici a triaške. Podáva sa chladený fyziologický roztok s Novalginom a odoberá sa vzorka krvi na hemokultúru. Laboratórny výsledok bol pozitívny – Staphylococcus aureus. Pacientke bol podaný Bitamon a Ciprofloxacin. Zdravotný stav pacientky sa opäť postupne stabilizuje. Napriek zahájenej liečbe a zdravotnej starostlivosti sa na 12. deň hospitalizácie zdravotný stav rýchlo zhoršuje a pacientka exituje. Prvotnou príčinou úmrtia bolo stanovené zlyhanie srdca. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

46.

61 ročný pacient privezený posádkou RZP pre ťažký stav dehydratácie, bolesti ľavého bedrového kĺbu a anémiu. Po prijatí pacienta na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. a stabilizácii zdravotného stavu bolo vykonané CT vyšetrenie z dôvodu základnej dg. Ca prostaty. Na tretí deň hospitalizácie u pacienta dochádza k zvýšeniu telesnej teploty, ktorá dosahovala hodnotu 39,1°C, pridružila sa triaška so zimnicou. Podával sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom. Hemokultúra laboratórne preukázala

prítomnosť mikróba *Staphylococcus aureus*. Na základe citlivosti bola podaná antibiotická liečba Vankomycin, Medocyprin a Metronidazol. Pacient bol v stabilizovanom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A41.0 - Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*.

47.

61 ročný pacient pôvodne prijatý na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. ako aspirácia a zástava srdca s úspešnou resuscitáciou. Po stabilizácii zdravotného stavu bol pacient preložený na oddelenie vnútorného lekárstva na doliečenie. Na ôsmy deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39,7°C, k triaške a tachykardii. Pacientovi sa okamžite podáva chladený fyziologický roztok s Novalginom. Odobratá vzorka krvi na hemokultúru laboratórne potvrdila prítomnosť *Staphylococcus koaguláza* negatívneho mikróba. Pacientovi sa na základe citlivosti podáva Kolistin a Metronidazol. Napriek postupnému zlepšeniu a stabilizácii zdravotného stavu u pacienta dochádza na 11. deň hospitalizácie k náhlej zástave srdca. Napriek okamžite vykonanej resuscitácii sa pacienta nepodarilo oživiť. Prvotnou príčinou úmrtia bola zástava srdca. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

48.

74 ročný pacient preložený z neurologického oddelenia Nemocnice Levice s.r.o. na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny pre ťažké, nezvládateľné stavy epileptického záchvatu a potrebného nepretržitého monitorovania. Pacientov zdravotný stav sa na oddelení stabilizoval. Na 9. deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 38°C, k triaške, zimnici a tachykardii. Pacientovi sa okamžite podal chladený fyziologický roztok s Paracetamolom. Odobratá krv na hemokultúru laboratórne potvrdila prítomnosť mikróba *Staphylococcus koaguláza* negatívneho. Zahájila sa aj liečba antibiotikami Ciprofloxacín, Cefuroxim. Pacientov stav sa postupne stabilizoval a následne bol preložený na onkologickú kliniku v Bratislave. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

49.

61 ročný pacient privezený posádkou RZP na urgentný príjem v komaťoznom stave pre hypovolémiu. Po stabilizácii zdravotného stavu na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. bol pacient preložený na oddelenie vnútorného lekárstva na pokračovanie v liečbe a odsledovanie. Na štvrtý deň hospitalizácie dochádza k zvýšeniu telesnej teploty na 39°C, k triaške a zimnici. Pacientovi sa okamžite podáva chladený fyziologický roztok s Novalginom. Odobratá vzorka krvi na hemokultúru laboratórne potvrdila prítomnosť *Staphylococcus koaguláza* negatívneho mikróba. Pacientovi sa na základe citlivosti podáva Amoksiklav. Jeho stav sa stabilizuje a zlepšuje. Na šiesty deň po prijatí je preložený na oddelenie dlhodobo chorých na doliečenie. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

50.

78 ročný pacient bol prijatý na odporúčenie ambulantného kardiológa pre zlyhávanie srdca pri onkologickom ochorení na jednotku intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. Na oddelení po podaní príslušnej liečby sa pacientov stav postupne stabilizoval. Na deviaty deň hospitalizácie dochádza u pacienta k prejavom tachykardie, zvýšeniu telesnej teploty na 38,9°C a k triaške. Podal sa okamžite chladený fyziologický roztok s Paracetamolom. Zabezpečil sa odber krvi na hemokultúru, ktorá laboratórne potvrdila prítomnosť mikróba *Escherichia coli*. Pacientovi sa na základe citlivosti ordinoval Amoksiklav a Doxyhexal. Po stabilizácii a zlepšení zdravotného stavu bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

51.

22 ročný pacient pôvodne prijatý na Klinikum anesteziológie a intenzívnej medicíny v Banskej Bystrici ako ťažká polytrauma – zrazenie autom. Po vykonanej operácii v stabilizovanom stave na umelej pľúcnej ventilácii v coma vigile, bol preložený z dôvodu rajonizácie a v pokračovaní príslušnej liečby na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny do Nemocnice Levice s.r.o. Stav pacienta bol stabilizovaný, na piaty deň hospitalizácie dochádza k tachykardii a k zvýšeniu telesnej teploty na 39°C. Okamžite je podávaný chladený fyziologický roztok s Novalginom a Paracetamolom. Odoberá krv na hemokultúru, laboratórne bol potvrdený mikrób Staphylococcus koaguláza negatívny. Na základe citlivosti bola nasadená dvojkombinácia antibiotík Amikacin a Vankomycin. Pacient po stabilizácii zdravotného stavu bol opätovne prevezený na ďalší operačný výkon do Banskej Bystrice. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

52.

50 ročná pacientka bola z chirurgickej príjmovej ambulancie Nemocnice Levice s.r.o. odporučená na hospitalizáciu na neurologické oddelenie pre susp. vertigo spojené s nauseou a vomitusom. Na oddelení sa po podaní príslušnej liečby pacientkin zdravotný stav postupne stabilizoval. Na 6. deň hospitalizácie v raňajších hodinách sa zistila prítomnosť flebitídy na ľavej hornej končatine, i napriek výmene zavedenej cievnej kanyly dochádza v priebehu dňa k vzostupu telesnej teploty na 38,2°C. Pacientke sa podal Paralen a odobrala sa krv na hemokultúru. Laboratórnym vyšetrením vzorky krvi bol preukázaný mikrób Staphylococcus aureus. Na základe citlivosti sa zahájila antibiotická liečba Ciphin a Medociprin. Pacientkin zdravotný stav sa postupne stabilizuje a v dobrom stave bola prepustená do domácej starostlivosti. Ochorenie vykázané pod dg. A 41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus.

53.

31 ročný pacient ťažký diabetik na inzulínovej liečbe a po dekompenzácii diabetu a požití väčšieho množstva alkoholu bol prijatý na stabilizáciu zdravotného stavu na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o., po odporučení všeobecného lekára pre dospelých. Pacientov stav sa na tretí deň hospitalizácie náhle zhoršuje, dochádza k prejavom triašky a k zvýšeniu telesnej teploty na 39,5°C. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a zabezpečil sa odber vzorky krvi na hemokultúru. Laboratórne sa potvrdila prítomnosť mikróba Staphylococcus koaguláza negatívny. Pacientov stav sa pomaly stabilizoval, avšak z dôvodu nastavenia správnej liečby a monitorovania stavu, bol preložený na oddelenie jednotky intenzívnej starostlivosti oddelenia vnútorného lekárstva. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

54.

63 ročný pacient bol prijatý na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. na základe odporúčenia ambulantného internistu pre nestabilnú arteriálnu hypertenziu. Na oddelení sa zahájila príslušná liečba. Na tretí deň hospitalizácie dochádza u pacienta k prejavu triašky, tachykardie a zvýšeniu telesnej teploty na 38,7°C. Podal sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom. Pacientov stav sa pomaly stabilizoval. Pri prejave triašky bola odoberá krv na hemokultúru a laboratórne sa potvrdila prítomnosť mikróba Staphylococcus koaguláza negatívny. Pacientovi bol naordinovaný Biseptol. Následne dochádza k zlepšeniu zdravotného stavu a pacient bol v stabilizovanom stave prepustený do starostlivosti ambulantného internistu. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

55.

87 ročná polymorbídna pacientka prijatá na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. pre chronické zlyhávanie obličiek. Okrem príjmovej diagnózy bola u nej

prítomná i chronická pankreatitída a arteriálna hypertenzia. Na štvrtý deň hospitalizácie dochádza u pacientky k prejavom triašky, zimnice so zvyšujúcou sa telesnou teplotou dosahujúcou 39,5°C. Podáva sa okamžite chladený fyziologický roztok a odoberá sa krv na hemokultúru. Laboratórne sa potvrdila prítomnosť Staphylococcus koaguláza negatívneho mikróba. Na základe citlivosti sa zahájila antibiotická liečba Amoksiklav a Metronidazol. Následne dochádza k zlepšeniu zdravotného stavu a pacientka je v stabilizovanom stave prepúšťaná do ambulantnej starostlivosti. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

56.

64 ročná pacientka po stabilizácii zdravotného stavu a po príslušnej rajonizácii bola preložená na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o. z Neurochirurgickej kliniky Univerzitnej nemocnici v Bratislave, kde bola hospitalizovaná pre identifikovanú aneurizmu arteria cerebri media l. sinister a subarachnoidálne krvácanie. Na siedmy deň hospitalizácie dochádza k náhlemu vzostupu teploty na 38,5°C. Podal sa okamžite chladený fyziologický roztok s Novalginom a Paracetamol. Liečba antibiotická pozostávala z kombinácie viacerých antibiotík – Piperacillin, Tazobactam, Metronidazol a Colimycin. Laboratórny výsledok odobratej vzorky krvi na hemokultúru potvrdil prítomnosť mikróba Escherichia coli. Pacientkin stav sa postupne zlepšil a opäť stabilizoval. Na 12. deň hospitalizácie dochádza k náhlemu zastaveniu srdcovej činnosti, napriek resuscitácii a okamžitému zásahu personálu oddelenia, pacientka exitovala. Prvotnou príčinou úmrtia bolo zastavenie srdca ako pumpy. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami.

57.

69 ročný pacient pôvodne prijatý na Neurologické oddelenie fakultnej nemocnici v Nitre pre respiračnú insuficienciu s podozrením na mozgovú mŕtvicu bol po stabilizácii stavu a podľa príslušnej rajonizácie preložený na oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny Nemocnice Levice s.r.o.. Na štvrtý deň je u pacienta spozorovaná tachykardia a dochádza k vzostupu telesnej teploty na 38°C. Po podaní chladeného fyziologického roztoku s Novalginom a Paracetamolom sa zdravotný stav stabilizoval. Na základe citlivosti boli podávané antibiotiká Cefotaxim a Metronidazol. Laboratórny výsledok odobratej vzorky krvi na hemokultúru potvrdil prítomnosť Staphylococcus koaguláza negatívneho mikróba. Pacient bol z oddelenia prepustený do ambulantnej starostlivosti v dobrom a stabilizovanom stave. Ochorenie bolo vykázané pod dg. A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi.

Infekcie urologické ako nozokomiálne nákazy, boli v roku 2018 zo všetkých evidovaných nozokomiálnych nákaz v okrese vykazovaných v najväčšom počte prípadov 146, čo z počtu všetkých hlásených prípadov nozokomiálnych nákaz činí 21,70%. Aktívne bolo vyhľadaných 83 prípadov urologických infekcií, čo z počtu 146 evidovaných prípadov činí 56,85%. V uvedenej skupine nákaz sa počtom 71 prípadov hlásených ochorení jednalo o infekcie s dg. akútna cystitída, čo z počtu urologických infekcií činí 48,63%.

Najviac prípadov urologických infekcií, podobne ako v predchádzajúcich rokoch, aj v roku 2018 bolo evidovaných z oddelenia vnútorného lekárstva Nemocnice Levice s.r.o. počtom 73 prípadov, t. j. 50,00%.

Pozitívny kultivačný výsledok bol potvrdený vo všetkých prípadoch urologických infekcií, t. j. 100%. Najčastejším kultivačným nálezom, podobne ako v roku 2017, bol mikrób Escherichia coli počtom 57 kultivačných výsledkov. Z počtu všetkých pozitívnych kultivačných výsledkov urologických infekcií nozokomiálneho pôvodu to činí 39,04%.

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., HOSPITALE s.r.o., Všeobecná nemocnica Šahy, Psychiatrická nemocnica Hronovce a Liečebňa pre dlhodobu chorých v Želiezovciach - WESPA s.r.o. Ambulantných zdravotníckych zariadení v okrese evidujeme 266. Jedná sa o neštátne ambulantné zdravotnícke zariadenia. V okrese Levice pracujú 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 – stacionárne, FMC - dialyzačné služby s.r.o. - Dialyzačné stredisko Levice (počet 17 lôžok) a Dialyzačné stredisko Šahy (počet 9 lôžok). V okrese evidujeme jedno neštátne laboratórium klinickej mikrobiológie – MEDIREX a.s.

Ambulantné zariadenia:

Ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast –	30
Ambulancia všeobecného lekára pre dospelých –	53
Stomatologická ambulancia –	57
Gynekologická ambulancia –	18
Chirurgická ambulancia –	9
Ambulancia plastickej chirurgie –	1
Cievno-chirurgická ambulancia –	1
Traumatologická ambulancia –	1
Ortopedická ambulancia –	6
Ambulancia vnútorného lekárstva –	9
Kardiologická ambulancia –	3
Endokrinologická ambulancia –	2
Ambulancia vnútorného lekárstva a endokrinológie	1
Ambulancia vnútorného lekárstva a nefrológie	1
Diabetologická ambulancia –	5
Gastroenterologická ambulancia –	4
Pneumologicko-ftizeologická ambulancia –	4
Reumatologická ambulancia –	2
Neurologická ambulancia –	9
Urologická ambulancia –	3
Nefrologická ambulancia -	1
Očná ambulancia -	8
ORL ambulancia –	4
Dermatovenerologická ambulancia –	5
Onkologická ambulancia –	3
Rehabilitačná ambulancia –	3
Imunoalergologická ambulancia –	3
Infektologická ambulancia –	1
Psychiatrická ambulancia –	6
Psychologická ambulancia –	5
Ambulancia klinickej hematológie a transfúzie –	1
Anesteziologicko-algeziologická ambulancia –	1
Logopedická ambulancia –	4
Ambulancia dentálnej hygieny -	2

V rámci primárnej zdravotnej starostlivosti v okrese Levice pôsobí 23 všeobecných lekárov pre deti a dospelých a 46 všeobecných lekárov pre dospelých. Z uvedeného počtu všeobecných lekárov pre deti a dospelých má 7 lekárov 2 ambulancie. V prípade všeobecných lekárov pre dospelých majú 3 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 vykonáva podľa Prílohy 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 2018 bolo podľa kategorizácie zdravotníckych zariadení pre vykonávanie ŠZD z hľadiska rizika vzniku a prenosu nozokomiálnych nákaz, vykonaných 116 komplexných previerok v lôžkových i v ambulantných zdravotníckych zariadeniach. Kontrola nápravných opatrení bola vykonaná v 35 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. Pri kontrole nápravných opatrení bolo skonštatované vykonanie a dodržiavanie uložených opatrení. Pri výskyte závažnejších nozokomiálnych nákaz sa vykonali šetrenia v 58 prípadoch. Mikrobiálny monitoring bol v lôžkových i v ambulantných zdravotníckych zariadeniach okresu v priebehu roka 2018

vykonaný 64x. V priebehu roku 2018 bolo vykonaných 19 štátnych zdravotných dozorov zameraných na aktívne vyhľadávanie nozokomiálnych nákaz. Jednalo sa o pacientov, u ktorých bola laboratórnym vyšetrením odberu biologického materiálu zistená prítomnosť multirezistentných baktérií. V spolupráci s lekármi zodpovednými za hlásenie nozokomiálnych nákaz jednotlivých lôžkových oddelení boli zo zoznamu 590 pacientov nahlásených elektronickou formou mikrobiologickým laboratóriom AGEL s.r.o. Zvolen, aktívne vyhľadaných a zároveň ako nozokomiálne nákazy potvrdených 313 prípadov, t. j. 53,05%. (tab. č. IV. 1.1.)

V roku 2018 sa vykonal odber 842 vzoriek sterov zo sterilného materiálu i z vonkajšieho prostredia a 140 vzoriek sedimentačného merania ovzdušia. Z uvedeného počtu vzoriek sterov sa zo sterilného materiálu vykonal odber v počte 208 vzoriek, t. j. 24,70% a z vonkajšieho prostredia sa vykonal odber v počte 634 vzoriek, t. j. 75,30% vzoriek sterov. Zo vzoriek sterov odobratých zo sterilných zdravotníckych materiálov v 1 prípade bol laboratórne vykultivovaný pozitívny výsledok, t. j. 0,48%. Pozitívny kultivačný výsledok u vzoriek sterov odobratých z vonkajšieho prostredia bol potvrdený v 57 prípadoch, t. j. 8,99% a v rámci výkonov sedimentačných meraní ovzdušia boli 4 vzorky kvalitatívne pozitívne, t. j. 2,86%. V prípade kultivačne pozitívnych výsledkov odobratých vzoriek sterov ako aj kvalitatívne pozitívnej vzorky 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 208 vzoriek sterov. V prípade odobratých vzoriek sterov zo sterilných zdravotníckych materiálov laboratórne vyšetrené vzorky sterov boli v 1 prípade pozitívne, t. j. 0,48%. Najviac vzoriek sterilného materiálu bolo z jednorázových kombinovaných obalov v počte 114 vzoriek, t. j. 54,81%. (tab. č. IV. 1.3.)

V roku 2018 bolo, podobne ako v predchádzajúcich rokoch, najviac zdravotníckych materiálov sterilizovaných v parných sterilizátoroch, resp. v autoklávoch, počtom 104 vzoriek, t. j. 50,00% z celkového počtu 208 vzoriek. Po ňom nasledoval výkon sterilizácie materiálu sterilizovaného v horúcovzdušných sterilizátoroch počtom 72 vzoriek, t. j. 34,62%. Vzorky sterov z materiálov sterilizovaných chemicky, t. j. vo formaldehydovom sterilizačnom prístroji, boli vykonané v 16 prípadoch, t. j. 7,69%. V 6 prípadoch boli odobraté sterilné vzorky sterilizované inak, t. j. 2,88% a v 10 prípadoch sa jednalo o vyšší stupeň dezinfekcie t. j. 4,81%. (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 2018 nebola zamestnankyňou oddelenia epidemiológie vykonaná. Kontrola výkonu testovania, t. j. funkčnosti sterilizačných strojov, je zabezpečená a vykonávaná v rámci jednotlivých výkonov ŠZD v lôžkových i ambulantných zdravotníckych zariadeniach. (tab. č. IV. 1.5.)

V roku 2018 bol v zdravotníckych zariadeniach okresu vykonaný odber vzoriek sterov z vonkajšieho prostredia v celkovom počte 634 vzoriek a 140 vzoriek sedimentačného merania ovzdušia. Z počtu vzoriek sterov bolo kultivačne pozitívnych 57 vzoriek, t. j. 8,99%. Oproti roku 2017 došlo k poklesu počtu pozitívnych vzoriek sterov odobratých z vonkajšieho prostredia o 4,30%. Najviac pozitívnych výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, tak isto ako aj v predchádzajúcich rokoch, bolo po výkone maloplošnej dezinfekcie v počte 41 vzoriek, čo z celkového počtu odobratých vzoriek sterov činí 6,47%. 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 53 vzoriek, t. j. 8,36%. V rámci odberu vzoriek sterov z vonkajšieho prostredia nebolo ani v jednom prípade laboratórne potvrdená prítomnosť plesní a kvasiniek. Z počtu 140 vzoriek sedimentačného merania ovzdušia boli v 4 prípadoch pozitívne výsledky laboratórnej kultivácie, t. j. kvalitatívne pozitívna vzorka, čo činí 2,86%. (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 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.

Pracovníčkami oddelenia epidemiológie bola kontrola očkovania vykonaná v priebehu mesiaca september 2018. Kontrola bola vykonaná v 30 ambulantných zdravotníckych zariadeniach všeobecných lekárov pre deti a dorast a bola zameraná na kontrolu výkonu očkovania za obdobie od 1.9.2017 do 31.8.2018. 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 2017, kedy bola zaočkovanosť proti osýpkam, mumpsu a ružienke 95,6% u detí narodených v roku 2015, v roku 2018 došlo k miernemu zvýšeniu zaočkovanosti na 96% u detí narodených v roku 2016. Najvyššia zaočkovanosť je v skupine detí narodených v roku 2004, ktorí boli preočkované proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 13. roku svojho života, kde sa dosiahla 98,8% úroveň očkovania. Nezočkovaných je 195 detí z nasledovných dôvodov: 3x akútna lymfoblastová leukémia, 2x imunodeficientný syndróm, 2x detská mozgová obrna, 1x febrilné kŕče po očkovaní, 1x otvorený tepnový spoj, 1x dlhodobó choré dieťa, 1x poruchy vývinového spektra, 3x epilepsia, 2x DiGeorgov syndróm, 1x polystigmatizované dieťa a 178x rodičia odmietajú očkovanie.

V roku 2018 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 27 priestupkových konaní za nepodrobenie sa povinnému očkovaniu. Z počtu 27 priestupkových konaní v roku 2018 došlo v 1 prípade prerušeniu konania, nakoľko rodičia zabezpečili dodatočné zaočkovanie svojho dieťaťa a v 1 prípade došlo k zastaveniu konania. Voči rozhodnutiu RÚVZ v Leviciach boli v roku 2018 podané 2 odvolania. V 1 prípade rozhodnutie RÚVZ v Leviciach bolo ÚVZ SR potvrdené a v druhom prípade odvolanie t. č. prebieha.

Spolupráca s ostatnými oddeleniami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach pri detekcii a vyšetrovania epidémií je na veľmi dobrej úrovni. V rámci epidémie 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 vyšetrovaných prípadov. V prípade výskytov epidémií 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, 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 lekárstva, ako aj s pracovníčkami oddelenia 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 epidémie alebo závažnejších sporadických prípadov. Hlásna služba z jednotlivých zdravotníckych zariadení je 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 2018 spracovaných a do programu EPIS zadaných 2108 prípadov prenosných ochorení a nozokomiálnych nákaz.

V roku 2018 bolo vykonaných 1401 epidemiologických šetrení v ohniskách nákaz. Jednalo sa o ohniská salmonelóz, kampylobakteriéz, rotavírusových enteritíd, yersinióz, besnoty, svrabu, lymskej 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 vyšetrenia zvierat. V prípade výskytu ďalších zdravotných problémov, bola odporúčaná návšteva u ošetrojúceho lekára. V rámci aktívneho vyhľadania prípadov salmonelóz i kampylobakteriéz bolo odporúčanie návštevy u svojho ošetrojúceho lekára na výkon odberu tampónu rekta.

V rámci detekcie prípadov pri výskyte sporadických ochorení pracovníčky oddelenia epidemiológie aktívne vyhľadali 14 prípadov salmonelóz, 11 prípadov kampylobakteriéz, 27 prípadov enteritíd spôsobených vírusom Norwalk a 20 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 12. Vydané rozhodnutia sa týkali lekárskeho dohľadu. V 6 prípadoch sa jednalo o kontakt s osýpkami a v 6 prípadoch došlo k poraneniu zdravotníckych pracovníkov pri manipulácii s injekčnou ihlou.

V prípade osôb, ktoré vykonávajú epidemiologicky závažnú činnosť, bolo vydaných pre ošetrojúceho lekára 51 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 2018 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 2018 sa do poradne na osobnú konzultáciu 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 2018 vedúca oddelenia epidemiológie odprednášala pre zdravotníkov i pre laickú verejnosť 43 prednášok zdravotníckou tematikou týkajúcou sa prevencie prenosných ochorení. Pre zdravotníkov okresu Levice v prevencii prenosných ochorení vedúca oddelenia odprednášala 6 prednášok. Jednotlivé prednášky boli prezentované na okresných seminároch sestier Nemocnice Levice s.r.o., v Nemocnici Šahy, v Nemocnici Hronovce a pre vedúcich lekárov lôžkových oddelení v Nemocnici Levice s.r.o. V rámci okresných seminárov pre zdravotné sestry boli prezentované prednášky týkajúce sa 10. ročníka Národnej kampane dezinfekcie rúk v zdravotníckych pracovníkov v rámci starostlivosti o pacienta a prednášky s názvom „Osýpky ako postupovať“.

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 bola vedúcou oddelenia koncom mesiaca marec vykonaná prednáška pre vedúcich lekárov lôžkových oddelení Nemocnice Levice s.r.o o postupoch pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN s názvom: „Koordínácia 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 2018 vedúca oddelenia predniesla 32 prednášok. Z uvedeného počtu prednášok boli najčastejšie v 7 prípadoch prezentované prednášky s názvom: „Červená stužka“ venovaná výskytu a prevencii HIV/AIDS a taktiež v 7 prípadoch prednáška s názvom „Zvieratá ako premene nákazy“ zameraná na výskyt a prevenciu zoonóz. Prednáška s názvom: „Pohlavné prenosné ochorenia s infekčnou etiológiou“, v ktorej hlavným zameraním je prevencia vzniku a šírenia pohlavných ochorení s dôrazom boja proti AIDS bola prezentovaná 6x. V 5 prípadoch prednáška s názvom „Očkovanie áno či nie?“ problematika povinného pravidelného očkovania a v 4 prípadoch prednáška „ Život znepríjemňujúci spolubývajúci“ o výskyte a prevencii lezúceho a lietajúceho hmyzu s možnosťou prenosu infekčných chorôb v domácnostiach. 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 3x.

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 2017 boli odprednášané 4 prednášky s uvedenou tematikou.

V mesiaci február bola vedúcou oddelenia pre zamestnancov RÚVZ v Leviciach na ústavnom seminári prezentovaná prednáška s názvom „Mikroorganizmy ako nástroj bioterorizmu“ a v mesiaci máj asistentka oddelenia epidemiológie mala prednášku o výskyte a prevencii osýpok s názvom „Osýpky ako postupovať“.

V júnovom čísle okresného mesačníka „Hontianske listy“ mala vedúca oddelenia k Európskemu imunizačnému týždňu uverejnený článok s názvom „Očkovanie je právom jednotlivca, ale súčasne je spoločnou zodpovednosťou“. V decembrových novinách Hontianske listy a MY-Nitrianske noviny“ bol uverejnený článok venovaný k Svetovému dňu boja proti HIV/AIDS s názvom „Boj proti HIV/AIDS nie je a nikdy nesmie byť bojom proti iným ľuďom“. Uvedené články boli umiestnené na paneloch RÚVZ v Leviciach, ktoré sú situované na viacerých miestach mesta Levice a články boli uverejnené aj na webovej stránke RÚVZ v Leviciach. Levická televízna spoločnosť v mesiaci február odvysielala rozhovor s vedúcou oddelenia na tému „Chrípkové obdobie vrcholí“. V relácii TV novinách televízie Markíza sa v mesiaci január vedúca oddelenia venovala výskytu chrípky v okrese. „Chrípka útočí“ a v mesiaci február sa vedúca oddelenia venovala výskytu a prevencii kožného ochorenia svrab „Boj so svrabom“.

VI. TABUĽKOVÉ VÝSTUPY

Tab. VI.1 Výskyt vybraných prenosných ochorení v regióne Levice a porovnávacie indexy

		Rok	Rok	Index	Priemer	Index	Chorobnosť	Priemer
Kód		2018	2017	2018/2017	2013-2017	2018/P	v r.2018	chor.13-17
MKCH	Ochorenie	abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 02N	Vylučovanie salmonel	14	12	1,17	8,6	1,63	12,53	7,62
A 02.	Iné infekcie salmonelami	110	143	0,77	111,6	0,99	98,42	98,87
A 03N	Bacilová dyzentéria	0	0	0,00	5,8	0,00	0,00	5,14
A 03	Bacilová dyzentéria	0	1	0,00	9,8	0,00	0,00	8,68
A 04.0	Infekcia enteropat. E.coli	20	19	1,05	12,2	1,64	17,90	10,81
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	257	214	1,20	239	1,08	229,95	211,74
A 04.6	Enteritída zapríč. Yersinia enter.	14	10	1,40	11	1,27	12,53	9,75
A04.8	Iné špec.bakteriálne infekcie	0	1	0,00	1	0,00	0,00	0,89
A07	Iné protozoárne črevné inf.	1	5	0,20	12,2	0,08	0,89	10,81
A08	Vírusové črevné infekcie	194	190	1,02	121	1,60	173,58	107,20
A09	Črevné infekcie nepres.urč.	12	10	1,20	22	0,55	10,74	19,49
A21	Tularémia	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,06
A27	Leptospiroza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,35
A37.0	Divý kašeľ	0	1	0,00	19,4	0,00	0,00	17,19
A38	Šarlach	6	11	0,55	15	0,40	5,37	13,29
A39	Meningokoková meningitída	1	0	0,00	0	0,00	0,89	0,00
A40.2	Septikémia vyv. strept.sk. D	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A40.3	Septikémia vyv. str. pneumon.	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A40.8	Iná streptokok. septikémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A41.0	Septikémia vyv. Staf. aureus	9	6	1,50	2,8	3,21	8,05	2,48
A41.1	Septikémia vyv. inými staf.	3	3	1,00	3,8	0,79	2,68	3,37
A41.2	Septikémia vyv. nešp. staf.	26	7	3,71	1,6	16,25	23,26	1,42
A41.4	Septikémia vyv. anaeróbnmi	1	0	0,00	0	0,00	0,89	0,00
A41.5	Sept. vyv. inými gramneg. org.	24	18	1,33	9,6	2,50	21,47	8,51
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	1,42
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A69	Lymeská choroba	28	13	2,15	16,4	1,71	25,05	14,53
A81	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,71
A84	Vírus.encefal.prenáš.kliešť.	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,71
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,53
B01	Ovčie kiahne	408	515	0,79	613,4	0,67	365,06	543,43
B02	Herpes zoster	75	60	1,25	83	0,90	67,11	73,53
B15	Akútna hepatitída A	0	2	0,00	17,6	0,00	0,00	15,59
B16	Akútna hepatitída B	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
B18.1	Chronická VHB	0	0	0,00	2,8	0,00	0,00	2,48
B18.2	Chronická VHC	3	0	0,00	3	1,00	2,68	2,66
B26	Parotitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,35
B27	Infekčná mononukleóza	9	11	0,82	11,2	0,80	8,05	9,92
B50	Malária	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,35
B58	Toxoplazmóza	1	1	1,00	3	0,33	0,89	2,66
B86	Svrab	164	88	1,86	57,6	2,85	146,74	51,03
G00	Bakteriálna meningitída	1	1	1,00	1	1,00	0,89	0,89
G61	Zápalová polyneuropatia	3	4	0,75	2,8	1,07	2,68	2,48
Z20.3	Kontakt alebo ohroz.besnotou	23	28	0,82	26	0,88	20,58	23,03

Tab. VI.2. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levice rok 2018

Kód	Ochorenie	Chorobnosť		z toho				
		v roku 2018		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	110	98,42	49	90,65	61	105,70
		v	14	12,53	4	7,40	10	17,33
		m	0					
A03.	Bacilová dyzentéria	o	0					
		v	0					
A04.0	Infekcia enteropat. E.coli		20	17,90	11	20,35	9	15,60
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída		257	229,95	139	257,16	118	204,47
A04.6	Enteritída zapr. Yersinia enter.		14	12,53	6	11,10	8	13,86
A04.7	Enterokolitída zapr. Cl.difficile		63	56,37	32	59,20	31	53,72
A04.8	Iné špec. bakteriálne infekcie		0					
A07.1	Giardióza		1	0,89	1	1,85		
A08.0	Rotavírusová enteritída		48	42,95	23	42,55	25	43,32
A08.1	Črevná inf. - Norovírus		109	97,53	49	90,65	60	103,97
A08.2	Črevná inf. - Adenovírus		37	33,11	16	29,60	21	36,39
A09	Črevné inf. nepresne určené		12	10,74	5	9,25	7	12,13
A37	Divý kašeľ		0					
A38	Šarlach		6	5,37	6	11,10		
A39.0	Meningokoková meningitída		1	0,89			1	1,73
A41.0	Septikémia vyv. Staph. aureus		9	8,05	3	5,55	6	10,40
A41.1	Septikémia vyv. inými staf.		3	2,68	2	3,70	1	1,73
A41.2	Septikémia vyv. nešp. staf.		26	23,26	19	35,15	7	12,13
A41.4	Septikémia vyv. anaeróbnymi		1	0,89	1	1,85		
A41.5	Septikémia vyv. inými G- org.		24	21,47	9	16,65	15	25,99
A42.1	Brušná aktinomykóza		1	0,89			1	1,73
A46	Erysipelas		11	9,84	4	7,40	7	12,13
A69.2	Lymeská choroba		28	25,05	15	27,75	13	22,53
A86	Nešpec. vírusové encefalitídy		1	0,89			1	1,73
A89	Nešpec. vírusové inf. CNS		11	9,84	6	11,10	5	8,66
A98.5	Hemoragická horúčka		15	13,42	13	24,05	2	3,47
B01	Ovčie kiahne		408	365,06	216	399,62	192	332,70
B02	Herpes zoster		75	67,11	33	61,05	42	72,78
B08.2	Erythema subitum		1	0,89			1	1,73
B08.3	Erythema infectiosum		22	19,68	7	12,95	15	25,99
B18.2	Chronická hepatitída C		3	2,68			3	5,20
B27	Infekčná mononukleóza		9	8,05	4	7,40	5	8,66
B58	Toxoplazmóza		1	0,89			1	1,73
B77	Askarióza		2	1,79	2	3,70		

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2018

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			1	3		3	1	2	3	14
		rel.		25,61			18,74	46,79		16,60	6,35	12,14	16,04	12,53
A02.0	Salmonelová enteritída	abs.	7	29	13	6	5	8	12	12	4	9	5	110
		rel.	686,95	742,83	249,38	119,98	93,72	124,77	75,58	66,41	25,40	54,64	26,73	98,42
A04.0	Infekcia enteropatogénnou E. coli	abs.	20											20
		rel.	1962,71											17,90
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	20	41	36	26	24	19	28	21	11	18	13	257
		rel.	1962,71	1050,20	690,58	519,90	449,86	296,32	176,34	116,21	69,85	109,28	69,49	229,95
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	1	3	1	1	1		1		2	3	1	14
		rel.	98,14	76,84	19,18	20,00	18,74		6,30		12,70	18,21	5,35	12,53
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	abs.							1		2	10	50	63
		rel.							6,30		12,70	60,71	267,25	56,37
A07.1	Giardióza	abs.								1				1
		rel.								5,53				0,89
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	15	22	3	5	3							48
		rel.	1472,03	563,52	57,55	99,98	56,23							42,95
A08.1	Črevná infekcia - norovírus	abs.	9	34	9	1	5	2	9	9	5	21	5	109
		rel.	883,22	870,90	172,65	20,00	93,72	31,19	56,68	49,81	31,75	127,49	26,73	97,53
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	10	20	4		1		1				1	37
		rel.	981,35	512,30	76,73		18,74		6,30				5,35	33,11
A09.	Črevné infekcie nepresne určené	abs.	1	1				1		1	2	1	5	12
		rel.	98,14	25,61				15,60		5,53	12,70	6,07	26,73	10,74
A38	Scarlatina	abs.		2	4									6
		rel.		51,23	76,73									5,37
A39.0	Meningokoková meningitída	abs.		1										1
		rel.		25,61										0,89
A41.0	Sepsa zapríčinená Staphylococcus aureus	abs.							1		2	2	4	9
		rel.							6,30		12,70	12,14	21,38	8,05
A41.1	Sepsa zapríčinená iným bližšie určeným stafylokokom	abs.	1								1	1		3
		rel.	98,14								6,35	6,07		2,68
A41.2	Sepsa zapríčinená bližšie neurčeným stafylokokom	abs.						1	2	1	1	8	13	26
		rel.						15,60	12,60	5,53	6,35	48,57	69,49	23,26
A41.4	Sepsa zapríčinená anaeróbnou baktériou	abs.										1		1
		rel.										6,07		0,89

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2018

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
A41.5	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	abs.								1	1	6	16	24
		rel.								5,53	6,35	36,43	85,52	21,47
A42.1	Brušná aktinomykóza	abs.									1			1
		rel.									6,35			0,89
A46	Erysipelas	abs.								1		4	6	11
		rel.								5,53		24,28	32,07	9,84
A69.2	Lymská choroba	abs.		2	5	2		1	1	4	7	2	4	28
		rel.		51,23	95,91	39,99		15,60	6,30	22,14	44,45	12,14	21,38	25,05
A86	Nešpec. vírusová encefalitída	abs.											1	1
		rel.											5,35	0,89
A89	Nešpec. vírusová infekcia CNS	abs.							3	3	2	3		11
		rel.							18,89	16,60	12,70	18,21		9,84
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.							1	4	2	5	3	15
		rel.							6,30	22,14	12,70	30,35	16,04	13,42
B01.9	Varicella bez komplikácií	abs.	14	137	193	42	9	2	8	1	1		1	408
		rel.	1373,90	3509,22	3702,28	839,83	168,70	31,19	50,38	5,53	6,35		5,35	365,06
B02.0	Zosterová encefalitída	abs.										1	1	2
		rel.										6,07	5,35	1,79
B02.3	Zosterová choroba oka	abs.											2	2
		rel.											10,69	1,79
B02.9	Zoster bez komplikácií	abs.			2	1	1	5	4	8	11	19	20	71
		rel.			38,37	20,00	18,74	77,98	25,19	44,27	69,85	115,35	106,90	63,53
B08.2	Exanthema subitum	abs.							1					1
		rel.							6,30					0,89
B08.3	Erythema infectiosum	abs.		5	13	3	1							22
		rel.		128,07	249,38	59,99	18,74							19,68
B18.2	Chronická hepatitída C	abs.								2		1		3
		rel.								11,07		6,07		2,68
B27.1	Cytomegalovírusová mononukleóza	abs.						2	1					3
		rel.						31,19	6,30					2,68
B27.9	Infekčná mononukleóza	abs.		1			2	3						6
		rel.		25,61			37,49	46,79						5,37
B58.9	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	abs.								1				1
		rel.								5,53				0,89

Tab. VI.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levice rok 2018

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
B77.0	Askaridóza s črevnými komplikáciami	abs.			1	1								2
		rel.			19,18	20,00								1,79
B79	Trichurióza	abs.		1		1								2
		rel.		25,61		20,00								1,79
B80	Enterobióza	abs.			4	2	1			1				8
		rel.			76,73	39,99	18,74			6,30				7,16
B83.0	Toxokaróza	abs.											1	1
		rel.											5,35	0,89
B86	Svrab	abs.	1	16	35	33	16	10	14	12	5	6	16	164
		rel.	98,14	409,84	671,40	659,87	299,91	155,96	88,17	66,41	31,75	36,43	85,52	146,74
G00.1	Pneumokoková meningitída	abs.										1		1
		rel.										6,07		0,89
G51.	Poruchy tvárového nervu	abs.										1		1
		rel.										6,07		0,89
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	abs.								1		1	1	3
		rel.								5,53		6,07	5,35	2,68
J10.	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	abs.		1	2									3
		rel.		25,61	38,37									
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	abs.	4	2										6
		rel.	392,54	51,23										
J16.0	Chlamýdiová pneumónia	abs.											1	1
		rel.											5,35	0,89
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	abs.	4	1										5
		rel.	392,54	25,61										
L01.	Impetigo	abs.		1										1
		rel.		25,61										
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.			1	3	3	1	5	3	3	3	1	23
		rel.			19,18	59,99	56,23	15,60	31,49	16,60	19,05	18,21	5,35	20,58
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.							1					1
		rel.							6,30					0,89
Z22.5	Nosičstvo HBsAg	abs.								2	2	3	1	8
		rel.								11,07	12,70	18,21	5,35	7,16

Tab. VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Levice v roku 2018

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
A41.5	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	abs.	1	1		3	3	3	5	1	2	2	1	2	24
		%	4,17	4,17		12,50	12,50	12,50	20,83	4,17	8,33	8,33	4,17	8,33	100,00
A42.1	Brušná aktinomykóza	abs.		1											1
		%		100,00											100,00
A46	Erysipelas	abs.	2	1		2	1			2	1		1	1	11
		%	18,18	9,09		18,18	9,09			18,18	9,09		9,09	9,09	100,00
A69.2	Lymská choroba	abs.				6	14	4	3	1					28
		%				21,43	50,00	14,29	10,71	3,57					100,00
A86	Nešpec. vírusová encefalitída	abs.										1			1
		%										100,00			100,00
A89	Nešpec. vírusová infekcia CNS	abs.	2	1	1		2			2	1		2		11
		%	18,18	9,09	9,09		18,18			18,18	9,09		18,18		100,00
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	2	3		1	2	1	2	1	1	1	1		15
		%	13,33	20,00		6,67	13,33	6,67	13,33	6,67	6,67	6,67	6,67		100,00
B01.9	Varicella bez komplikácií	abs.	7	16	18	28	15	6	9	2	7	65	108	127	408
		%	1,72	3,92	4,41	6,86	3,68	1,47	2,21	0,49	1,72	15,93	26,47	31,13	100,00
B02.0	Zosterová encefalitída	abs.											1	1	2
		%											50,00	50,00	100,00
B02.3	Zosterová choroba oka	abs.		1		1									2
		%		50,00		50,00									100,00
B02.9	Zoster bez komplikácií	abs.	5	6	2	8	5	7	8	6	6	8	5	5	71
		%	7,04	8,45	2,82	11,27	7,04	9,86	11,27	8,45	8,45	11,27	7,04	7,04	100,00
B08.2	Exanthema subitum	abs.							1						1
		%							100,00						100,00
B08.3	Erythema infectiosum	abs.	3	1	9	6	2		1						22
		%	13,64	4,55	40,91	27,27	9,09		4,55						100,00
B18.2	Chronická hepatitída C	abs.										2	1		3
		%										66,67	33,33		100,00
B27.1	Cytomegalovírusová mononukleóza	abs.	1				1				1				3
		%	33,33				33,33				33,33				100,00
B27.9	Infekčná mononukleóza	abs.	1			2	1					2			6
		%	16,67			33,33	16,67					33,33			100,00
B58.9	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	abs.									1				1
		%									100,00				100,00

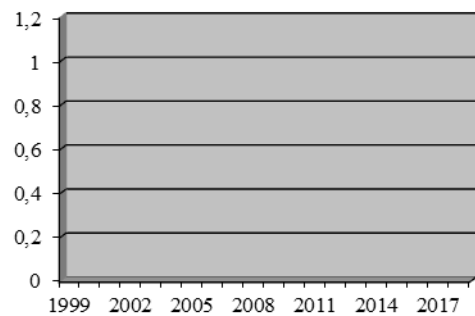
Tab. VI.4 Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Levice v roku 2018

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
B77.0	Askaridóza s črevnými komplikáciami	abs.		1				1							2
		%		50,00				50,00							
B79	Trichurióza	abs.		1				1							2
		%		50,00				50,00							
B80	Enterobióza	abs.		1		1			1		1		2	2	8
		%		12,50		12,50			12,50		12,50		25,00	25,00	100,00
B83.0	Toxokaróza	abs.						1							1
		%						100,00							100,00
B86	Svrab	abs.	39	9	9	4	9	7	17	7	17	17	24	5	164
		%	23,78	5,49	5,49	2,44	5,49	4,27	10,37	4,27	10,37	10,37	14,63	3,05	100,00
G00.1	Pneumokoková meningitída	abs.						1							1
		%						100,00							100,00
G51.	Poruchy tvárového nervu	abs.								1					1
		%								100,00					100,00
G61.0	Guillainov-Barrého syndróm	abs.	1			1			1						3
		%	33,33			33,33			33,33						100,00
J10.	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	abs.	1	2											3
		%	33,33	66,67											100,00
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	abs.	1	1			3							1	6
		%	16,67	16,67			50,00							16,67	100,00
J16.0	Chlamýdiová pneumónia	abs.							1						1
		%							100,00						100,00
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	abs.					1		1			1	1	1	5
		%					20,00		20,00			20,00	20,00	20,00	100,00
L01.	Impetigo	abs.									1				1
		%									100,00				100,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	3	1		1	2	3	3	5	1	3	1		23
		%	13,04	4,35		4,35	8,70	13,04	13,04	21,74	4,35	13,04	4,35		100,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs.								1					1
		%								100,00					100,00
Z22.5	Nosičstvo HBsAg	abs.	1	1		1				1	1	3			8
		%	12,50	12,50		12,50				12,50	12,50	37,50			100

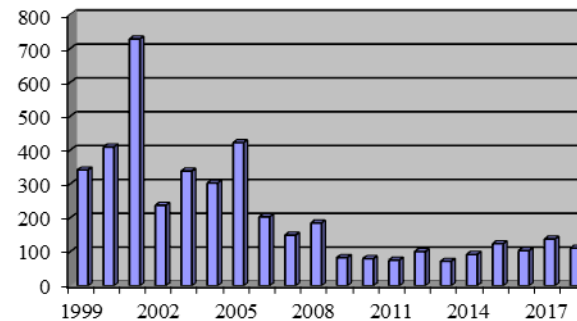
Tab.VI.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Levice za posledných 20 rokov

MKCH	Ochorenie	Hod- nota	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			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 paratyfus	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.	412	494	878	286	408	361	503	242	178	221	98	94	89	116	83	105	141	117	155	124
		rel.	342	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
A 03	Bacilová dyzentéria	abs.	16	27	3	3	0	2	2	1	0	5	1	8	66	23	41	13	11	12	1	0
		rel.	13,28	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	0,00
A 04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	14	23	17	39	15	12	6	11	8	57	117	165	258	300	300	288	278	264	244	291
		rel.	11,62	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
A 05	Iné bakteriálne otravy potrav.	abs.	0	1	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.	42	43	59	58	116	162	4	18	45	36	46	72	34	46	40	14	21	25	10	12
		rel.	34,86	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
Skupina vírusových hepatítid																						
B 15	Akútna hepa- titída A	abs.	23	6	6	2	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	74	10	2	2	0
		rel.	19,09	4,98	4,98	1,66	0,84	0,84	0,84				1,70		0,87			64,96	8,81	1,77	1,78	
B 16	Akútna hepa- titída B	abs.	2	4	5	3	1	2	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	1,66	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 hepa- titída C	abs.	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,66		0,83				1,68													
B 19	Iné vírusové hepatitídy	abs.	0	0	0	0	0	0	1	3	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	0	17	38	3	14	13	70	7	7	1	0
		rel.											14,45	32,30	2,56	12,16	11,35	61,60	6,17	6,20	0,89	
A 38	Šarlach	abs.	17	8	16	20	7	11	25	26	11	11	11	8	10	14	18	27	12	7	11	6
		rel.	14,11	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
B 01	Ovčie kiahne	abs.	625	816	522	450	323	449	818	210	331	260	738	534	712	409	427	230	704	1191	515	408
		rel.	518,6	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
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.	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,83	2,49						0,84												
B 26	Mumps	abs.	3	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
		rel.	2,49	2,49	0,83	0,83	0,83	1,66	0,84									0,88	0,88			

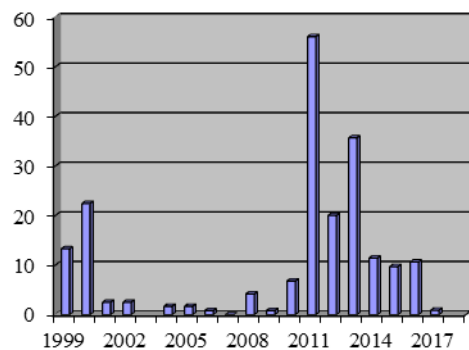
Vývoj brušného týfusu v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



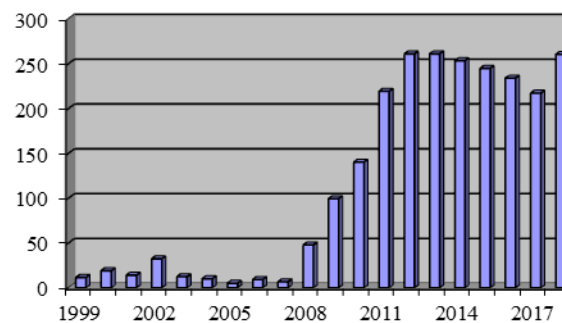
Vývoj salmonelóz v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



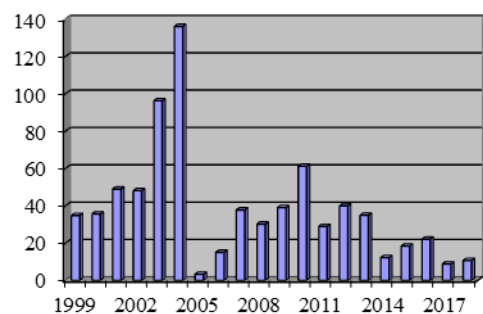
Vývoj dyzentérie v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



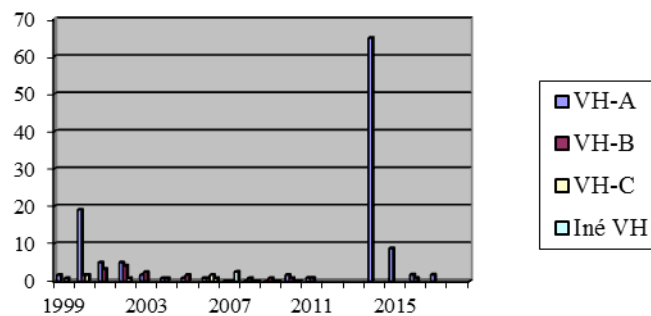
Vývoj bakt.črev.inf. v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



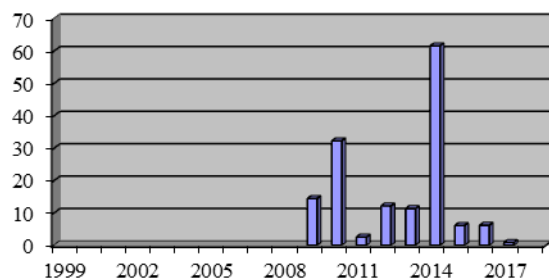
Vývoj črev. inf. neurčených v regi3ne Levice v rokoch 1999 - 2018



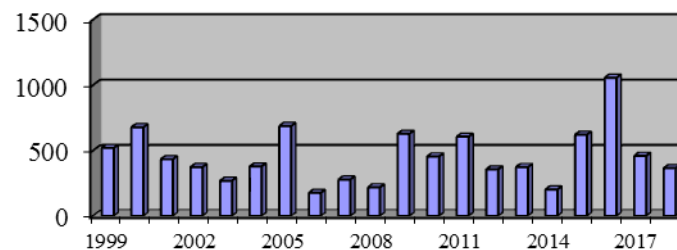
Vývoj vírusových hepatitíd v regi3ne Levice v rokoch 1999 - 2018



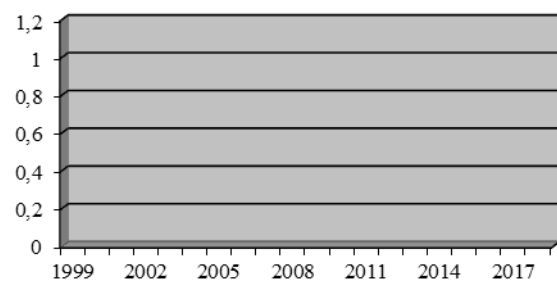
Vývoj pertussis v regi3ne Levice v rokoch 1999 - 2018



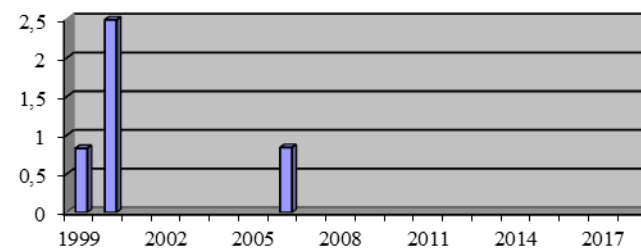
Vývoj varicelly v regi3ne Levice v rokoch 1999 - 2018



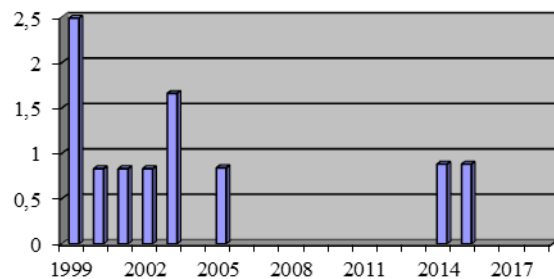
**Vývoj morbil v regióne Levice v rokoch
1999 - 2018**



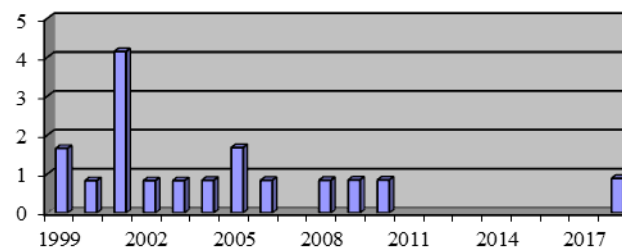
**Vývoj rubeoly v regióne Levice v rokoch
1999 - 2018**



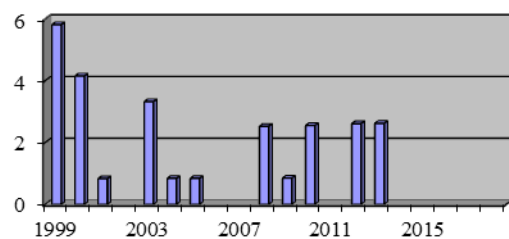
**Vývoj parotitídy v regióne Levice v rokoch
1999 - 2018**



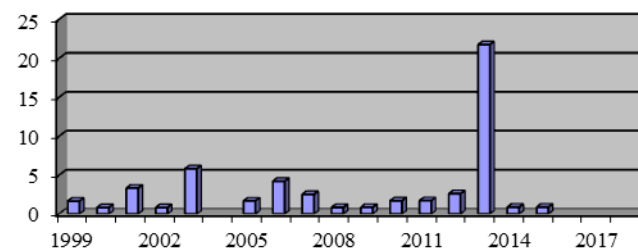
**Vývoj meningokokovej infekcie
v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018**



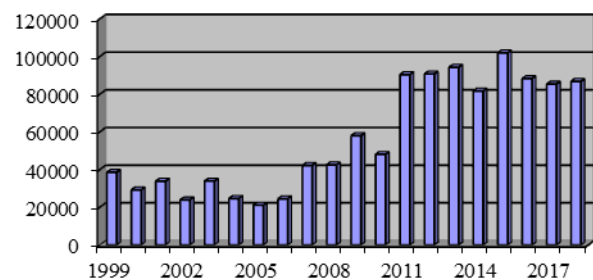
Vývoj vírusovej meningitídy v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



Vývoj kliešťovej encefalitídy v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



Vývoj akútnych respiračných ochorení v regióne Levice v rokoch 1999 - 2018



Tab. VI.6.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2018 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	1,74	2	1,98		
2.	Sal. bukuru	1	0,87			1	7,1
3.	Sal. derby	1	0,87			1	7,1
4.	Sal. enterica	2	1,74	2	1,98		
5.	Sal. enteritidis	99	86,09	87	86,14	12	85,8
6.	Sal. infantis	2	1,74	2	1,98		
7.	Sal. mbandaka	1	0,87	1	0,99		
8.	Sal. ohio	1	0,87	1	0,99		
9.	Sal. typhimurium	6	5,22	6	5,94		
10.	SPOLU	115	100	101	100	14	100

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Skupina očkovaných osôb	Počet kompletne zaočkovaných
Pacienti na hemodialýze	147
Kontakty chorých na VHB	0
Kontakty nosičov HBsAg	1
Iné osoby mimo zdrav.pracovníkov (chovanci ÚSS)	100
S P O L U :	248

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	iba	
					dvoma dávkami	jednou dávkou
2018	0	0				
2017	3	3	100	3		

**Analýza iných vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy
rok 2018**

Veková skupina	Chronické VHB spolu	z toho							negatívna anamnéza
		pozitívna 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									
45-54									
55-64									
65+									
SPOLU:	0								

**Analýza iných vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy
rok 2018**

Veková skupina	Chronické VHC spolu	z toho						negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza						
		nosič HBsAg	hospit.-operácie	stomatolog. výkony	i.v.drogy	tetovanie	profes. expozícia	
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	2			1	1			
45-54								
55-64	1						1	
65+								
SPOLU:	3			1	1		1	

Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	Salmonella typhimurium	0			
		Salmonella enteritidis	13	29	8	0
		Salmonella bareilly	0			
Kampylobakter	A04.5	Campylobacter jejuni	13	26	1	0
		Campylobacter coli	1	2	0	0
Listéria	A32	Listeria monocytogenes	0			
		Iné listerie	0			
Yersinia	A04.6		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	5	3	0
	B15	Hepatitída A	0			
	A08 0,2,3,4,8	Rotavírus	4	8	5	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 ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	1401 0 12 1413
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:	30 5833 30 27 27 5947
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	2108 2108 1 13 4230
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:	36 7 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:	13 51 116 61 11 252
10.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	1 1 2
19.	Podnety a sťažnosti	Počet	5
20.	Sankcie	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	
21.	Rozhodnutia	V zmysle § 12 ods. 2	33
		V zmysle § 13 ods. 4	
22.	Odvolyania	Počet	2

Bod 9. - Práca na osobitných štúdiách a programoch:

MUDr. Cziganiová, MPH = Európsky imunizačný týždeň, Národná kampaň, Vysoko nebezpečné nákazy – Ebola, Poradňa v očkovaní, AIDS, POLIO.

Kolektív epidemiológie = Imunologické prehľady 2018, MES.

Publikácie a TV relácie pre verejnosť

Okresné mesačníky:

MUDr. Cziganiová, MPH „Očkovanie je právom jednotlivca, ale súčasne je spoločnou zodpovednosťou“ článok v rámci Európskeho imunizačného týždňa + „Hontianske listy“ jún 2018 + WEB RÚVZ Levice.

MUDr. Cziganiová, MPH „Boj proti AIDS nie je a nikdy nesmie byť bojom proti iným ľuďom“ „MY Nitrianske noviny“ 2.12.2018, „Hontianske listy“ december 2018 + WEB RÚVZ Levice

Levická televízna spoločnosť:

MUDr. Cziganiová, MPH „Chrípkové obdobie vrcholí“ 21.2.2018

TV noviny Markíza:

MUDr. Cziganiová, MPH „Chrípka útočí“ 31.1.2018

MUDr. Cziganiová, MPH „Boj so svrabom“ 9.2.2018

Tab. III.9.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Levice v roku 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Nemocnica Levice s.r.o.	508	13 555	3,75
Všeobecná nemocnica s poliklinikou n.o., Šahy	21	3 191	0,66
Liečebňa pre dlhodobých chorých Želiezovce	3	160	1,88
Psychiatrická nemocnica Hronovce	141	1 818	7,76
Spolu lôžkové oddelenia	673	18 724	3,59
Dialyzačné pracovisko Levice	0	64	0,00
Dialyzačné pracovisko Šahy	0	48	0,00
Spolu dialyzačné pracoviská	0	112	0,00
Spolu:	673	18 836	3,57

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Levice v roku 2018

Oddelenie	Počet NN	Počet hospitalizovaných	%
Detské	10	2422	0,41
Gynekologické	6	1809	0,33
Pôrodnice	14	1083	1,29
Novorodenecké	13	1091	1,19
Chirurgické	21	2589	0,81
Úrazová chirurgia	25	1097	2,28
ODCH	7	77	9,09
Vnútorné lekárstvo	281	4814	5,84
OAIM	58	210	27,62
Neurologické	94	1348	6,97
Ortopedické	0	72	0,00
DOS	0	134	0,00
Liečebňa pre dlhodobé chorých Želiezovce	3	160	1,88
Psychiatrická nemocnica Hronovce	141	1818	7,76
Dialyzačné strediská Levice a Šahy	0	112	0,00
Spolu:	673	18 836	3,57

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levice

Diagnóza – MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,15
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	49	7,28
A08.0	Rotavírusová enteritída	2	0,30
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	56	8,32
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	7	1,04
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	8	1,19
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2	0,30
A41.2	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	23	3,42
A41.4	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	1	0,15
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	23	3,42
J00	Akútny zápal nosohltana – nasopharyngitis acuta – nádcha	9	1,34
J02	Akútny zápal hltana – pharyngitis acuta	11	1,63
J03	Akútny zápal mandlí – tonsillitis acuta	19	2,82
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	81	12,04
J06.0	Akútna laryngofaryngitída	5	0,74
J06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	17	2,53
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	34	5,05
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	12	1,78
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	6	0,89
J15.3	Pneumónia vyvolaná Streptococcus, skupina B	1	0,15
J15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	15	2,23
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	13	1,93
J15.8	Iná bakteriálne pneumónia	1	0,15
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	4	0,59
J17	Zápal pľúc pri chorobách zatriedených inde	1	0,15
J18	Zápal pľúc vyvolaný našpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,15
J20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	15	2,23
J20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	3	0,45
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	4	0,59
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	2	0,30
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	2	0,30
L30	Iné dermatitídy	1	0,15
L89	Dekubitálny vred - preležanina	33	4,90
N30	Cystitída	1	0,15
N30.0	Akútna cystitída	74	11,00
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	5	0,74
O86	Iné puerperálne infekcie	4	0,59
O90	Komplikácie popôrodia nezatriedené inde	1	0,15
O91.2	Nehnisavá mastitída spojená s pôrodom	1	0,15
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	9	1,34
P39.4	Novorodenecká kožná infekcia	4	0,59
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	31	4,61
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	10	1,49
T83.5	Infekčný zápal, reakcia zavinená protetikou pomocou močových orgánov	71	10,55
Spolu		673	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Levice v roku 2018

Oddelenie	Nemocnica Levice s.r.o.		Všeobecná nemocnica s poliklinikou Šahy		Psychiatrická nemocnica Hronovce		Liečebňa pre dlhodobo chorých Želiezovce		Dialyzačné stredisko Levice a Šahy		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detské	10	1,97									10	1,49
Gynekologické	6	1,18	0	0,00							6	0,89
Pôrodnice	14	2,76									14	2,08
Novorodenecké	13	2,56									13	1,93
Chirurgické	20	3,94	1	4,76							21	3,12
Úrazová chirurgia	25	4,92									25	3,71
Oddelenie dlhodobo chorých	7	1,38									7	1,04
Vnútorné lekárstvo	274	53,93	7	33,34							281	41,75
Oddelenie anest. a intenzívnej medicíny	45	8,86	13	61,90							58	8,62
Neurologické	94	18,50									94	13,97
Ortopedické	0	0,00									0	0,00
Oddelenie – Dom ošetrovateľskej starostlivosti	0	0,00									0	0,00
Liečebňa pre dlhodobo chorých							3				3	0,45
Akútne muži					9	6,38					9	1,34
Akútne ženy					35	24,82					35	5,20
Gerontopsychiatria					51	36,17					51	7,58
Oddelenie pre liečbu drogových závislostí					46	32,63					46	6,83
Dialyzačné stredisko Levice									0	0,00	0	0,00
Dialyzačné stredisko Šahy									0	0,00	0	0,00
Spolu	508	25,48	21	3,12	141	20,95	3	0,45	0	0,00	673	100

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie / rok 2018

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	8	6,96	1	0,91			1	0,70														10	1,49
Gynekologické							1	0,70			1	10,00					1	1,75	3	2,05		6	0,89
Pôrodnice					11						1	10,00							2	1,38		14	2,08
Novorodenecké													13	25,49								13	1,93
Chirurgické			2	1,82			2	1,41	5	16,13	6	60,00	6	11,77								21	3,12
Úrazová chirurgia	3	2,61	1	0,91			2	1,41					16	31,37					3	2,05		25	3,71
ODCH	1	0,87	1	0,91			1	0,70					1	1,96					3	2,05		7	1,04
Vnútorné lekárstvo	47	40,86	59	53,64			45	31,70	11	35,48			7	13,72			39	68,43	73	50,00		281	41,75
OAIM			26	23,64			6	4,23	3	9,68	2	20,00	6	11,77			10	17,54	5	3,43		58	8,62
Neurologické	2	1,74	7	6,36			35	24,65	12	38,71			1	1,96			7	12,28	30	20,55		94	13,97
Ortopedické																						0	0,00
DOS																						0	0,00
Liečebňa dlhodobých chorých							3	2,11														3	0,45
Akútne muži	7	6,09					2	1,41														9	1,34
Akútne ženy	28	24,35					1	0,70											6	4,11		35	5,20
Geronto psychiatria	3	2,61	12	1,9,			14	9,86					1	1,96					21	14,38		51	7,58
Liečba drogových závislostí	16		1	0,91			29	20,42														46	6,83
Dialyzačné strediská																						0	0,00
Spolu:	115	17,09	110	16,34	11	1,63	142	21,10	31	4,60	10	1,49	51	7,58	0	0,00	57	8,47	146	21,70	673	100	

Tab. III.9.6 A Výskyt NN podľa EA a lokalizácie / rok 2018

Okres Levice

2018

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			4	3,64			3	2,11	1	3,23									2	1,37	10	1,49
Acinetobacter species			6	5,44			2	1,41													8	1,19
Campylobacter jejuni	1	0,87																			1	0,15
Candida albicans			1	0,91															1	0,69	2	0,30
Clostridium difficile	49	42,61																			49	7,27
Escherichia coli nešpecifikované			16	14,55	4	36,36	37	26,07	2	6,45	4	40,00	3	5,88			13	22,81	57	39,04	136	20,21
Enterobacter cloacae			3	2,73	1	9,1	12	8,45									1	1,75	3	2,05	20	2,97
Enterococcus faecalis			1	0,91															2	1,37	3	0,45
Enterococcus nešpecifikovaný					4	36,36													5	3,42	9	1,34
Iné nefermentujúce gramnegatívne baktérie											1	10,00									1	0,15
Klebsiella pneumoniae			36	32,73			20	14,08			1	10,00	2	3,92			3	5,26	39	26,71	101	15,01
Kultivačne negatívny	6	5,22																			6	0,89
Kultivačne nevyšetrený	1	0,87																			1	0,15
Kvasinkové mikroorganizmy			1	0,91																	1	0,15
Mikroorganizmy anaeróbne																	1	1,75			1	0,15
Mikroorganizmy gramnegatívne iné																	2	3,51			2	0,30
Nezistené			13	11,82			37	26,07	25	80,64			39	76,48							114	16,93
Norovirus	5	4,35																			5	0,74
Proteus mirabilis			2	1,82			5	3,52									2	3,51	12	8,22	21	3,11
Proteus Morganella morgani												1	1,96								1	0,15
Pseudomonas aeruginosa			17	15,45			12	8,45			3	30,00	2	3,92			2	3,51	20	13,70	56	8,32
Rotavirus	2	1,74																			2	0,30
Serratia marcescens							1	0,70	1	3,23											2	0,30
Stafylococcus iný nešpecifikovaný																	23	40,35			23	3,41
Staphylococcus aureus			7	6,36	2	18,18	10	7,04	2	6,45	1	10,00	4	7,84			8	14,04	3	2,05	37	5,49
Staphylococcus epidermidis																			1	0,69	1	0,15
Staphylococcus hominis																	2	3,51	1	0,69	3	0,45
Stenotrophomonas maltophilia			1	0,91																	1	0,15
Streptococcus iný špecifikovaný			1	0,91			1	0,70													2	0,30
Streptococcus skupiny B			1	0,91				0,70													1	0,15
Streptococcus skupiny C							1														1	0,15

Tab. III.9.6 B Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie /rok 2017

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.	%
Streptococcus skupiny G							1	0,70													1	0,15
ZES kultivačne negatívny	42	36,52																			42	6,24
ZES kultivačne nevyšetrený	9	7,82																			9	1,34
SPOLU	115	17,09	110	16,34	11	1,63	142	21,10	31	4,60	10	1,49	51	7,58	0	0,00	57	8,47	146	21,70	673	100

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 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	27	8	18	3	27	56
lôžkové oddelenia – chirurgický smer	13	9	1	2	9	21
lôžkové oddelenia – nechirurgický smer	18	11	39	6	14	70
ambulancie všeobecní lekári	83	32			2	34
ambulancie odborní lekári	126	36		19	12	67
stomatológovia	57	20		5		25
SPOLU:	322	116	58	35	64	273

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			30	8	
Gynek.-pôr.	42			141	11	
NÚ	4			20		
Chirurgické	32			111	3	
Úrazová chirurgia	12			52	1	
ODCH	2			11	1	
Vnútorné lekárstvo	20			52	6	
OAIM	18			42	4	
Neurológia	4			19	5	
Očné	3			5		
ORL	7	1	14,29	29	1	
OCS	20			12		
DOS	8			9	3	
Dialýza	4			52	3	
JIS – vnútorné lekárstvo	4			10	2	
MediKlinik CS-Salvus s.r.o.	14			47	1	
SANAT s.r.o.	6			44	1	
LDCH Želiezovce	2			15	1	
PN – odd. akútne muži				5		
PN – doliečovacie muži				4		
PN – odd. akútne ženy				5		
PN – doliečovacie ženy				10	1	
PN – odd. liečby drogových závislostí				14		
PN – odd. gerontopsych.				19	2	
PN - ambulancie				16	7	
SPOLU	208	1	0,48	774	61	7,88

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Levice

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit
	Jednoráz. kombin. obaloch		Bubnoch		Kontajner		Kazetách, dózach		V inom obale		Voľne		
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	20		6				26	1			32		84
Sklo	2										2		4
Guma	8						2						10
Textil	60		2				6						68
Plasty	18												18
Liečivá													
Endosk. I. kat							4						4
Šitie									14				14
Roztoky													
Iné	6												6
Spolu:	114		8				38	1	14		34		208
% pozit.		0,00		0,00				2,63		0,00		0,00	0,48

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Levice

	Výsledky testovania						
	Počet kontrolovaných	% kontrolovaných	Počet pozitívnych	% pozitívnych z počtu kontrolovaných	Opakovane kontrolované	Počet opakovane pozitívnych	Počet vyradených
AUT	0						
HVZ	0						
FS	0						
Plazma							
EO							
Iný							
Spolu:	0						

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	10	2	20	1x Enterococcus species 1x Streptococcus viridans		
Pokožka a ruky pacienta						
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	14		0,00			
Inkubátory	7		0,00			
Prostredie end. Prac. s end. II. kat.						
Nástroje a pomôcky so suchým prostred.	107	7	6,54	1x Staphylococcus aureus 3x Enterococcus species 1x Streptococcus viridans	1x Sphingomonas paucimobilis 1x Providencia stuartii	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	7		0,00			
Dezinfekčné roztoky	95	1	1,05		1x Rhizobacterium radiobacter	
Lekárske roztoky a H ₂ O	2		0,00			
Masti a gély	3		0,00			
Pomôcky na stravovanie pacientov						
Lôžkoviny a bielizeň	38	1	2,63	1x Streptococcus viridans		
Pomôcky na uprat. a toaletu	2	1	50,00	1x Enterococcus faecalis		
Maloplošná dez. (odd.,lekárne, ambulancie)	230	41	17,83	2x Streptococcus viridans 3x Staphylococcus aureus 5x Enterococcus species 1x Staphylococcus intermedius 2x Enterococcus faecalis 1x Enterococcus faecium	5x Citrobacter freundii 2x Enterobacter 1x Pseudomonas mendocina 2x Acinetobacter 1x Enterobacter aerogenes 1x Enterobacter gergoviae 1x Leclercia adecarboxylata 3x Enterobacter cloacae 1x Pseudomonas mendocina 2x Pseudomonas aeruginosa 1x Proteus mirabilis 1x Aeromonas hydrophila 1x Raoultella ornithinolytica 2x Escherichia coli 1x Pantoea ananas 2x Escherichia vulneris	
Maloplošná dez. (oper. trakt)	96	4	4,17	1x Enterococcus faecalis	1x Pseudomonas aeruginosa 2x Alcaligenes faecalis	
Veľkoplošná dez. (odd. a amb.)	8		0,00			
Veľkoplošná dez. (oper. trakt)	15	1	6,67		1x Pantoea stewartii	
Vyšetr. ovzdušia (aeroskop, sed.)	140	4	2,86	1x Enterococcus species 1x Staphylococcus aureus	1x Escherichia vulneri 1x Hafnia alvei	
Spolu:	774	61	7,88			

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

**V Ý R O Č N Á S P R Á V A
oddelenie výchova k zdraviu**

ROK 2018

**MUDr. Čechová Dana
vedúca oddelenia**

A. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia výchova k zdraviu vrátane poradenského centra zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie Výchova k zdraviu (OVkZ), 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 oddelenia

Na oddelení výchova k zdraviu 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 2018 zúčastnili nasledovných vzdelávacích aktivít:

P.č.	Názov školiacej akcie	Miesto konania	Dátum konania	Počet účastníkov
1.	Metodicko-odborný seminár k prieskumu NAPPPA	RÚVZ so sídlom v Trenčíne	14.03.2018	1
2.	Celoslovenská porada vedúcich Výchovy k zdraviu/podpory zdravia	RÚVZ so sídlom v Bojniciach	18.04.2018	1
3.	40. dni zdravotnej výchovy MUDr. I. Stodolu	Trnava	06.06.2018	1
4.	Pracovné stretnutie skupiny pre Poradne zdravia	RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom	14.06.2018	1
5.	Pracovné stretnutie k projektu „Viem, čo zjem“	RÚVZ so sídlom v Nových zámkoch	14.09.2018	1
6.	Prevenca onkologických ochorení	RÚVZ so sídlom v Trenčíne	27.11.2018	2
7.	Mikroorganizmy ako nástroj bioterorizmu, Legislatívne zmeny v oblasti PPL	RÚVZ so sídlom v Leviciach	14.02.2018	3
8.	Akrylamid v potravinách, Hluk v okrese Levice, Azbest – bojíme sa ho viac, než je nutné.	RÚVZ so sídlom v Leviciach	14.03.2018	1
9.	Prevenca Alzheimerovej choroby.	RÚVZ so sídlom v Leviciach	11.04.2018	2
10.	Legislatívne zmeny v oblasti pitnej vody, Výskyt osýpok, Nekupujte výživové doplnky ako cukríky.	RÚVZ so sídlom v Leviciach	09.05.2018	3

11.	Bezpečnosť potravín – systém RASFF, Vplyv životosprávy na zdravie kĺbov, Význam obsahu stopových látok v pitnej vode na zdravie človeka.	RÚVZ so sídlom v Leviciach	12.09.2018	3
12.	Stravovanie detí a mládeže, Stop zlej nálade – vplyv potravín, Prevencia srdcovo-cievnych ochorení	RÚVZ so sídlom v Leviciach	10.10.2018	2

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity oddelenia Výchova k zdraviu

Zvýšenie pohybovej aktivity: oddelenie VkJ zabezpečovalo propagáciu významu pohybovej aktivity na web stránke RÚVZ – 2-krát, na paneloch umiestnených na verejných priestranstvách mesta (NsP Levice, centrum kultúry Junior (ďalej CK Junior) a v budove RÚVZ). V roku 2018 bol o prospešnosti pohybu spracovaný zdravotno-výchovný materiál v 6 témach a zhotovených bolo 11 panelov. V poradenskom centre zdravia bolo 142 klientom podané ciele poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál zdôrazňujúci význam pohybovej aktivity s cieľom zlepšenia kondície a zníženia hmotnosti. Význam aktívneho pohybu bol súčasťou 49 odprezentovaných prednášok pre obyvateľov okresu, hlavne pre deti a mládež.

Ozdravenie výživy: v roku 2018 mali ZŠ a SŠ zvýšený záujem o danú tému. Bolo odprednášaných 57 prednášok, ktorých súčasťou bolo premietanie zdravotno-výchovných videofilmov 19-krát. 7-krát bola téma spropagovaná na paneloch v meste, 2-krát na web stránke RÚVZ a 2-krát bol poskytnutý rozhovor regionálnej televízii. Ciele odborné poradenstvo bolo v poradenskom centre zdravia poskytnuté 98 klientom, ktorým bol podľa potreby poskytovaný zdravotno-výchovný materiál.

Zdravá rodina: študentom SŠ boli odprednášané 2 prednášky na tému „Výchova k partnerstvu a rodičovstvu“. Pracovníčky oddelenia vykonávajú zdravotno-výchovné aktivity pre všetky cieľové skupiny (predproduktívny, produktívny a poproduktívny vek) obyvateľov okresu Levice uskutočňovaním prednášok, besied, poskytovaním zdravotno-výchovného materiálu a informácií o zdravom spôsobe života.

Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy): edukácia v roku 2018 bola zameraná hlavne na legálne drogy. V ZŠ a SŠ okresu sa odprezentovalo 28 prednášok, na verejných priestranstvách bola téma spropagovaná na 26 paneloch a 7-krát na web stránke RÚVZ. Zdravotno-výchovný film o škodlivosti fajčenia bol súčasťou 14 prednášok. Smokerlyzerom sa pri výjazdových aktivitách vykonalo 79 meraní oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu. Závislosť na nikotíne sme prostredníctvom Fagerströmovho dotazníka vyhodnotili FTQ 79 záujemcom, ktorým bolo zároveň poskytnuté odborné poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál. ZŠ a SŠ v okrese Levice sme e-mailom zaslali zdravotno-výchovný materiál. V čase od 21.05. do 01.06.2018 prebiehalo v RÚVZ so sídlom v Leviciach telefonické poradenstvo Linky pomoci na odvykanie od fajčenia. Telefonické poradenstvo bolo poskytnuté 37 fajčiacim klientom.

OVkJ sumarizuje počet vykonaných kontrol dodržiavania zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov za RÚVZ so sídlom v Leviciach. V roku 2018 bolo vykonaných 1429 kontrol.

Počty vykonaných kontrol fajčenia podľa jednotlivých oddelení:

Oddelenie	EPID	HDM	HV	HŽP	PPL	Spolu
	85	90	647	416	191	1429

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Svetový deň proti rakovine – zásady odporúčaní „Európskeho kódexu proti rakovine“ boli verejnosti sprístupnené na web stránke RÚVZ a na verejných priestranstvách mesta na 3 paneloch. Leták „Zvoľ si zdravý životný štýl a myslí na prevenciu“ sa využil v edukačnej činnosti.

Svetový deň ústneho zdravia – v MŠ a ZŠ bolo odprednášaných 6 prednášok spojených s premietaním zdravotno-výchovného videofilmu, ktoré boli zamerané na zdôraznenie významu prevencie zubného kazu v detskom veku. Zároveň bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál k osvojeniu si danej témy.

Svetový deň vody – téma bola spropagovaná na web stránke RÚVZ, zhotovené boli 4 panely a regionálnym printovým médiám bol poskytnutý článok k uverejneniu. Ostatné aktivity realizovalo oddelenie HŽP.

Týždeň mozgu – v týždni od 12. – 18. 03. 2018 bola téma spropagovaná na web stránke RÚVZ, na 3 paneloch v meste a regionálnej TV bol poskytnutý rozhovor. ZŠ a SŠ bol e-mailom odoslaný zdravotno-výchovný materiál doručení z ÚVZ SR. Bolo odprednášaných 6 prednášok na aktuálnu tému 5-krát pre SŠ a 1-krát pre zamestnancov RÚVZ.

Svetový deň zdravia – tému sme spropagovali na web stránke RÚVZ, na verejných priestranstvách mesta a v regionálnej TV. V spolupráci s OD TESCO Levice sme 40 obyvateľom poskytli preventívne vyšetrenie obezity – rizikového faktoru vzniku KVO (TK, BMI, % tuku v tele) a cielebné odborné poradenstvo. V SOŠ boli vykonané 2 prednášky na tému „Prevencia obezity“.

Svetový deň – Pohybom ku zdraviu - pre obyvateľov sme pripravili a sprístupnili zdravotno-výchovný materiál na web stránke RÚVZ a na 3 paneloch v meste. ZŠ a SŠ bol e-mailom distribuovaný zdravotno-výchovný materiál „Pohybová aktivita a odporúčania pohybovej aktivity podľa WHO“. Bolo vykonaných 6 prednášok o opodstatnenosti pohybovej aktivity. V rámci sprievodných aktivít „Dňa zdravia mesta Levice“ sme 71 záujemcom o vyšetrenie rizikových faktorov KVO zdôraznili význam aktívneho pohybu.

Svetový deň bez tabaku – tému sme spropagovali na web stránke RÚVZ a na verejných priestranstvách mesta. Pre žiakov ZŠ a SŠ bolo o škodlivosti fajčenia odprednášaných 5 prednášok spojených s besedou a meraním CO₂ vo vydychovanom vzduchu. Smokerlyzerom bolo vykonaných 46 meraní. Fagerströmov dotazník FTQ vyplnilo 46 žiakov.

Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s drogami – na web stránke RÚVZ a na paneloch umiestnených na verejných priestranstvách mesta bol sprístupnený zdravotno-výchovný materiál „Drogy a leto“. Pre žiakov SOŠ bola odprednášaná prednáška „Škodlivosť legálnych drog“.

Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme – na zvýšenie informovanosti o škodlivých účinkoch alkoholu počas tehotenstva bol na web stránke RÚVZ uverejnený zdravotno-výchovný materiál, téma bola spropagovaná aj na verejných priestranstvách mesta. Na všetky SŠ v okrese sme zaslali ponuku prednášky k uvedenej problematike.

Svetový deň Alzheimerovej choroby – na uvedené ochorenie a jeho prevenciu sme obyvateľov okresu upozornili na web stránke RÚVZ a na vývesných paneloch v meste.

Svetový deň srdca - tému sme spropagovali na web stránke RÚVZ, v regionálnej TV a na verejných priestranstvách mesta. V OD TESCO Levice sme v rámci prevencie KVO poskytli vyšetrenie rizikových faktorov spojených s poradenstvom 46 obyvateľom.

Mesiace úcty k starším – v mesiaci október sme klientom DSS Jesen životu pripravili prednášku spojenú s besedou na tému „Zdravý životný štýl seniorov“. 58 obyvateľom zariadenia sme poskytli meranie TK, BMI a poradenstvo. K využitiu sme poskytli 5 titulov zdravotno-výchovného materiálu.

Svetový deň potravy – zdravé stravovacie návyky boli obyvateľom spropagované na web stránke RÚVZ a na 3 paneloch v meste. ZŠ a SŠ bolo odprednášaných 9 prednášok.

Svetový deň osteoporózy – svetový deň sme spropagovali na web stránke RÚVZ a na 3 paneloch v meste. Záujemcom v poproduktívnom veku bol v prednáške zdôraznený význam preventívnych opatrení osteoporózy.

Svetový deň diabetu - svetový deň sme spropagovali na web stránke RÚVZ a na 3 paneloch v meste. Pre zamestnancov a klientov ZSS Jeseň života bola uskutočnená prednáška na tému DM spojená s premietaním zdravotno-výchovného filmu. Žiakom ZŠ boli odprednášané 3 prednášky, zamerané na zdravý životný štýl v súvislosti s prevenciou DM, jeho príčinách a príznakoch. Leták „Diabetes mellitus alebo cukrovka – novodobý strašiak“ je distribuovaný počas celého roka klientom PZ cielene.

Európsky týždeň boja proti drogám – v RÚVZ bola téma spropagovaná prostredníctvom 3 panelov na verejných priestranstvách a na web stránke RÚVZ. Všetkým ZŠ a SŠ sme e-mailom zaslali k využitiu zdravotno-výchovný materiál na danú tému. Bolo uskutočnených 6 prednášok pre žiakov ZŠ a SŠ.

Svetový deň boja proti AIDS – regionálnym médiám bol poskytnutý článok k uverejneniu, tému sme spropagovali na web stránke RÚVZ a na 3 paneloch v meste. Mládeži bolo odprednášaných 7 prednášok na aktuálnu tému.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity – cieľom projektu je na základe objektivizácie nameraných antropometrických, vybraných biochemických ukazovateľov zdravia, hodnotenia telesnej zdatnosti a držania tela edukácia so zameraním na podporu vhodnej pohybovej aktivity a zlepšenie životosprávy. Do projektovej úlohy sme získali 55 žiakov SŠ. Získané namerané hodnoty a údaje z dotazníka boli zaznamenané a odoslané k ďalšiemu spracovaniu. Každému žiakovi bolo poskytnuté cieleňé individuálne poradenstvo a zdravotno-výchovný materiál.

„Viem, čo zjem“ – je projekt medzinárodného charakteru celosvetového programu zameraný na ozdravenie výživy detí a podporu pohybovej aktivity. V školskom roku 2018/2019 projekt na Slovensku pokračuje 3. etapou. V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Leviciach sa do projektu zapojila 1 škola. V roku 2018 sme zrealizovali 12 prednášok zážitkovou formou pre žiakov 3. - 4. ročníka a pre žiakov 5. – 6. ročníka. Po skončení prednášok žiaci vyplnili „Dotazník efektivity“. Získali sme 80 vyplnených dotazníkov.

Novinkou v porovnaní s minulým rokom bolo vyplnenie kontrolného dotazníka v škole, ktorá do projektu zapojená nebola. Získali sme 92 vyplnených kontrolných dotazníkov.

Školský program – cieľom programu je u detí predškolského a školského veku zvýšiť konzumáciu ovocia, zeleniny, mlieka a mliečnych výrobkov, vplývať na zmenu stravovacích návykov a tým predchádzať chronickým neprenosným ochoreniam. V rámci edukácie sme odprednášali 12 prednášok zážitkovou formou. Súčasťou projektu bol monitoring stravovacích návykov – dotazník vyplnený rodičmi s deťmi. Z počtu dotazníkov určených pre RÚVZ so sídlom v Leviciach (50 mesto, 50 vidiek), sme získali 49 dotazníkov z mestskej a 47 dotazníkov z vidieckej školy. Dotazníky boli odoslané k ďalšiemu spracovaniu do RÚVZ so sídlom v Nitre.

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách – úloha je zameraná na monitorovanie spotreby u dospeljej populácie mužov a žien vo vekovej kategórii 19 – 54 ročných. V roku 2018 sme sledovali spotrebu E200 – E203 (kyselina sorbová – sorbany), E210 – E213 (kyselina benzoová – benzoany) a E960 (glykozidy steviolu). Bol vykonaný monitoring spotreby vybraných prídavných látok v skonzumovaných potravinových výrobkoch od 20 respondentov, v distribučnej sieti vybraných predajní na

území mesta Levice. Z 24 hod. jedálneho lístka sa do daných tabuliek zaznamenali údaje o množstve skonzumovanej potraviny obsahujúcej sledovanú prídavnú látku.

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

Vzhľadom na štatistické ukazovatele okresu Levice v chorobnosti kardiovaskulárnych a vybraných nádorových ochorení pracovníčky oddelenia VkZ priebežne realizujú intervenčné zdravotno-výchovné aktivity pre obyvateľov okresu, ktoré sú zamerané na prevenciu rizikových faktorov uvedených ochorení. V poradenskom centre zdravia v roku 2018 sme vyšetrenie a poradenstvo poskytli 723 obyvateľom okresu.

Oddelenie VkZ spolupracovalo s mestom Levice pri realizácii úloh projektu Zdravé mesto Levice v súlade s prioritami Národného programu podpory zdravia. Dňa 26.06.2018 sme sa zúčastnili Dňa zdravia mesta Levice formou sprievodných aktivít – meranie cholesterolu, tlaku krvi, BMI, obvodu pása, % tuku v tele s následným odborným poradenstvom a distribúciou zdravotno-výchovného materiálu. Vyšetrenie a poradenstvo sme poskytli 71 záujemcom.

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

Počas roka 2018 sme spolupracovali s MŠ, ZŠ a SŠ v okrese Levice formou distribúcie zdravotno-výchovného materiálu a poskytovaním prednášok a besied.

Dlhodobu pretrvávajúcu spoluprácu s MsÚ Levice, zamestnanci opakovane prejavujú záujem o deň zdravia zamestnancov MsÚ – v roku 2018 sme za štandardných podmienok vyšetřili 9 záujemcov.

Bola obnovená spolupráca so ZSS Jeseň života formou prednášok a vyšetřovania rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení.

Spolupracovali sme s Centrom pomoci v Kalnej nad Hronom, seniorom sme odprezentovali prednášku o zdravom životnom štýle a vyšetřili sme im základné rizikové faktory KVO.

V spolupráci so VŠZP sme sa podieľali na aktivitách dňa zdravia v EMO Mochovce. V spolupráci so ZP UNION sme sa 4-krát zúčastnili dňa zdravia vo firmách okresu (CLOETTA, SES Tlmače, CAMFIL).

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Vedúca lekárka oddelenia je členkou pracovnej skupiny na podporu zdravia seniorov. Zároveň je členkou pracovnej skupiny pre činnosť poradní zdravia. V roku 2018 bol pripravovaný materiál „Odborné usmernenie na zriaďovanie, prevádzku a činnosť PCOPZ“. Vedúca oddelenia sa spolupodieľala na príprave Metodickéj príručky pre poradne zdravej výživy, ktorá bola v roku 2018 uvedená k využitiu pre prácu v poradniach zdravej výživy RÚVZ v SR.

Na oddelení VkZ bola poskytnutá prax 5 študentkám VŠ. Jednej študentke bola zároveň poskytnutá odborná konzultácia a materiál k diplomovej práci.

7. Činnosť poradenského centra zdravia a podpory zdravia

Poradenské centrum zdravia je súčasťou oddelenia výchova k zdraviu. Vedúca oddelenia pracuje ako lekár v Poradni zdravia základnej (PZ) a zároveň pracuje aj v nadstavbových poradniach – vykonáva poradenstvo v Poradni správnej výživy (PSV), v Poradni pre zvládanie stresu (PpZS), v Poradni pre odvykanie od fajčenia (POF) a Poradni na optimalizáciu pohybovej aktivity (POPA). 2 pracovníčky oddelenia VkZ sa podieľajú aj na práci v Poradenskom centre zdravia – v Poradni zdravia - základnej a nadstavbových

poradniach. Dlhodobým cieľom preventívnych intervenčných aktivít poradenského centra zdravia je zníženie chorobnosti chronických neinfekčných ochorení, hlavne kardiovaskulárnych a vybraných nádorových ochorení, predĺženie strednej dĺžky života a neustálou edukáciou prispievať k zmene životného štýlu a tým prispieť zlepšeniu zdravotného stavu obyvateľov okresu Levice. Aktivity sú vykonávané vhodnými formami cielenej intervencie zameranými k zníženiu výskytu rizikových faktorov vedúcich k chronickým neinfekčným ochoreniam. Všetkým klientom vyšetreným v Poradenskom centre zdravia je poskytované ciele poradenstvo, zdravotno-výchovný materiál z vlastnej edície, alebo edície doručenej z ÚVZ SR. Vyšetrenia antropometrické a biochemické sú vykonávané v ambulancii PZ a na výjazdových aktivitách po celom okrese Levice, ktorý spadá do kompetencie RÚVZ so sídlom v Leviciach. Klienti evidovaní v Teste zdravé srdce (TZS) boli vyšetrení za štandardných podmienok a bolo im vyhodnotené a vysvetlené ich prípadné kardiovaskulárne riziko na podklade aterogénneho indexu. Vyšetrenia, ktoré neboli vykonávané za štandardných podmienok v TZS zaevidované nie sú. V roku 2018 vyšetřovali pracovníčky Poradenského centra zdravia obyvateľov pri významných zdravotno-výchovných výjazdových aktivitách aj za neštandardných podmienok. Celkove sme spolu vyšetřili 723 klientov, z toho 166 za štandardných podmienok a 557 za neštandardných podmienok počas 15 výjazdových aktivít. V poradenských aktivitách za neštandardných podmienok sme obyvateľom vyšetřili podľa ich záujmu cholesterol, zmerali tlak krvi, % tuku v tele, antropometrické merania a fajčiacim klientom zmerali hodnoty oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu Smokerlyzerom s vyhodnotením karboxihemoglobínu v krvi. Na podklade nameraných výsledkov a odobratej anamnézy im bolo poskytnuté ciele poradenstvo. Najvýznamnejšie akcie spojené z vyšetřovaním rizikových faktorov a poradenstvom boli: Svetový deň zdravia, Deň zdravia mesta Levice a Svetový deň srdca.

7.1. Základná poradňa

Vyšetřenie v PZ – základnej bolo v roku 2018 poskytované za štandardných podmienok spolu s odborným poradenstvom 166 klientom (121 žien a 45 mužov). Kardiovaskulárne riziko spojené s odborným poradenstvom bolo odôvodnene vyhodnotené u 164 klientov (123 žien a 41 mužov). Novozaevidovaných klientov bolo 123, z toho 84 žien a 39 mužov. Opakovane vyšetřených klientov bolo 43, z to 37 žien a 6 mužov. Vyšetřenia boli poskytované za podmienok stanovených Metodickou príručkou pre prácu v Poradni zdravia a vyhodnotené v Teste zdravé srdce (TZS). Z počtu 166 vyšetřených klientov bolo do siete zdravotníckych zariadení doporučených 12 klientov.

Do činnosti Poradenského centra zdravia boli započítaní aj klienti a výkony vykonávané za neštandardných podmienok v teréne. S každým záujemcom o neštandardné vyšetřenie sme jeho namerané výsledky prekonzultovali, bolo mu podané ciele odôvodnené odborné poradenstvo a doporučili sme mu návštevu Poradenského centra zdravia v RÚVZ so sídlom v Leviciach, prípadne obvodného lekára. Za neštandardných podmienok sme sa venovali 557 klientom.

Vykonaných bolo 2430 antropometrických meraní, z toho 996 za štandardných podmienok a 1434 za neštandardných podmienok. Somatometrických meraní bolo vykonaných 644, z toho 166 za štandardných podmienok a 478 za neštandardných podmienok. Biochemických vyšetření bolo vykonaných 1005, z toho 826 za štandardných a 179 za neštandardných podmienok. Ciele odborné poradenstvo bolo klientom podané za každých okolností, stabilnou aj mobilnou Poradňou zdravia - spolu 723 klientom, z toho 166 za štandardných podmienok a 557 za neštandardných podmienok, kedy boli klientom anonymne individuálne merané rizikové faktory (aj jednotlivé): celkový cholesterol, tlak krvi, BMI a % tuku. Fajčiarom boli merané hodnoty Smokerlyzerom. Ďalšie odborné aktivity zamerané na klienta

sú zaznamenané v Prehľade o počte klientov Poradenského centra zdravia (tab. č. 7). Pri štandardných vyšetreniach bolo 625 výkonov a u neštandardných vyšetrení 1114 výkonov. V poradenstve a vyšetrení za štandardných podmienok majú zo 166 klientov najvyššie percentuálne zastúpenie vysokoškolsky vzdelaní ľudia - 38%. Kardiovaskulárne riziko bolo vyšetrené u 164 klientov.

Tlak krvi bol odmeraný prvýkrát vyšetreným mužom v počte 39, z nich 15 malo hypertenziu. U žien zo 123 malo 19 hypertenziu. U opakovane vyšetrených 7 mužov mali 4 hypertenziu a u žien z počtu 37 malo 12 hypertenziu.

Z vyšetrení **celkového cholesterolu** z 84 prvýkrát vyšetrených žien malo 24 kritické hodnoty cholesterolu, u mužov z 39 vyšetrených mali 6 kritické hodnoty. U opakovane vyšetrených malo kritické hodnoty 22 žien a 3 muži. Napriek doporučenej intenzívnej dietoterapii a pravidelnému aktívnemu pohybu u klientov nedošlo k zlepšeniu, bolo im doporučené navštíviť ošetrojúceho lekára k cielenej medikamentóznei liečbe.

HDL-cholesterol, ktorý je ochranným faktorom srdcovocievnych ochorení a slúži k výpočtu aterogénneho indexu malo kritickú hodnotu 21 prvý raz vyšetrených mužov a 25 prvý raz vyšetrených žien. U opakovane vyšetrených mal 1 muž a 10 žien kritickú hodnotu.

LDL-cholesterol, ktorý prispieva k vzniku aterosklerózy malo kritické hodnoty 11 prvý raz vyšetrených žien a 2 prvý raz vyšetrení muži. U opakovane vyšetrených klientov malo kritické hodnoty 7 žien a 2 muži.

Glukóza predstavuje rizikový faktor DM. Zvýšená hodnota bola zistená u 3 žien a 1 muža prvýkrát vyšetrených. U opakovane vyšetrených klientov bola zvýšená hodnota zistená u 6 žien a 1 muža. Klientom so zvýšenou hodnotou glukózy bolo doporučené ďalšie riešenie v ambulancii ošetrojúceho lekára.

Body mass index (BMI) – index telesnej hmotnosti, ktorý prezentuje problematiku obezity nám poukázal, že 84 prvý raz vyšetrených žien malo zvýšenú hodnotu 23 žien. U 39 mužov prvýkrát vyšetrených malo zvýšenú hodnotu 14 mužov. U opakovane vyšetrených klientov malo zvýšenú hodnotu 17 žien a 5 mužov. Je neustále potrebné zdôrazňovať u klientov význam primeraného aktívneho pohybu vo všetkých vekových kategóriách ako prevenciu nadváhy a obezity, ktorá je spojená s ďalšími rizikami a možnými ochoreniami.

Celkove bolo v Poradni zdravia základnej vykonaných 6378 výkonov, z toho 2693 za štandardných podmienok a 3685 za neštandardných podmienok.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa správnej výživy

V PSV v roku 2018 pracovala lekárka oddelenia a zdravotná sestra Poradenského centra zdravia. Poradňu navštívilo 10 klientov za účelom prehodnotiť alebo pozmeniť svoje stravovacie zvyklosti. Dotazník stravovacích zvyklostí vyplnilo 10 klientov, 4 so založenou kartou klienta a 6 anonymne vyhodnotených dotazníkov bez založenia karty klienta. Všetkým 10 klientom bol jedálny lístok vyhodnotený v programe ALIMENTA. Klientom sme poskytli na základe vyplneného dotazníka, cielených vyšetrení a vyhodnoteného jedálneho lístka odborné poradenstvo k zníženiu hmotnosti a zmene životného štýlu. Cielene im bol poskytnutý zdravotno-výchovný materiál z vlastnej edície a z edície ÚVZ SR. Pri výjazdových aktivitách aj pri neštandardnom vyšetrení sme 87 klientom so zvýšeným BMI a rizikovým obvodom pása podali ciele odborné poradenstvo a pozvali ich do PSV. **V PSV bolo vykonaných 121 výkonov.**

Poradňa pre odvykanie od fajčenia

V POF pracovala lekárka a pracovníčky Poradenského centra zdravia. V poradni v roku 2018 bola karta klienta založená jednej klientke, ktorá má záujem skončiť s fajčením. Anonymné poradenstvo bolo poskytnuté pri hromadných výjazdových aktivitách 79-krát. Zároveň týmto klientom bolo vykonané vyšetrenie SMOKERLYZEROM, vyplnili Fagerströmov dotazník

a bolo im podané cielečné odborné poradenstvo. V mesiaci máji 2018 bola oddelením VkZ prevádzkovaná Linka pomoci na odvykanie od fajčenia. Telefonicky bolo poskytnuté cielečné opodstatnené odborné poradenstvo 37-krát. **POF bolo vykonaných 276 výkonov.**

Poradňa pre zvládanie stresu

Poradenstvo na podporu psychického zdravia vykonávala lekárka Poradenského centra zdravia. V roku 2018 nemal kartu založenú žiaden klient. Anonymné poradenstvo bolo podané 7 záujemcom o prevenciu duševného zdravia. Pri návšteve klienti odmietali zverejniť svoje údaje. **PpZS bolo vykonaných 7 výkonov.**

Poradňa na optimalizáciu pohybovej aktivity

V poradni pracovala lekárka a pracovníčky Poradenského centra zdravia. Odborné poradenstvo zamerané na zlepšenie pohybovej aktivity bolo pracovníčkami Poradenského centra zdravia poskytované žiakom stredných škôl zapojených do projektu NAPPPA bez založenia karty klienta v POPA. Všetci žiaci obdržali individuálnu pohybovú inštrukčnú zameranú cielečne na svoje možnosti zlepšenia kondície. **POPA bolo vykonaných 362 výkonov.**

Poradenstvo v jednotlivých nadstavbových poradniach vykonávali pracovníčky oddelenia VkZ. Preto poradenstvo bolo niekedy ťažké oddeliť a bolo poskytované podľa aktuálnej situácie a individuálnej potreby klienta.

Celkove v Poradenskom centre zdravia bolo vykonaných 7144 výkonov.

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

RÚVZ so sídlom v Leviciach

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	MUDr. - pediatria, špec. - 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

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám									
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	49	1104	13	2500	1	58	63	3662	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	75	1625	11	3600	3	132	89	5357	
		Prevenca sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	185	734	58	5260	2	304	245	6298	
		- Alkohol	10	230	4	1100			14	1330	
		- Drogy – látkové závislosti	8	115	10	2900			18	3015	
		- nelátkové závislosti									
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád									
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	2	25					2	25	
		Zdravé starnutie					38	118	38	118	
		Duševné zdravie	8	250	4	1050			12	1300	
		Prevenca úrazov a prvá pomoc									
		Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	13	321	5	2700			18	3021	
		Stomatohygiena	36	1465					36	1465	
		Prevenca civilizačných ochorení									
		- srdco-cievne	4	92	20	4400	2	95	26	4587	
		- diabetes mellitus	5	69	4	3600	9	37	18	3706	
		- osteoporóza			7	1160	3	60	10	1220	
		- onkologické ochorenia	2	52	8	2200			10	2252	
		- alergické ochorenia									
- iné											
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)											
SPOLU	397	6082	144	30470	58	804	599	37356			

			Počet aktivít
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		66
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		500
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	13
		Rozhlas	
		Printové média	10
		Webová stránka RÚVZ	28
		Iné formy	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	18
		Brožúry, manuály...	
		Informačné panely	18
		Iné	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií
			1
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní
			53
			Počet absolvovaných školení
			Aktívna účasť
			Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	
		celoštátne	1
		medzinárodné	
		v rámci RÚVZ	3
		SPOLU	4
			12
			18

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
Medzinárodné projekty, štúdie ...		1	
Iné národné programy, projekty, štúdie...		9	
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
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
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)		22	
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
5	23		

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	28	71,8	14,1	27	32,1	10,0	55	44,7	8,8
20-24	1	2,6	5,0	5	6,0	5,1	6	4,9	3,8
25-34	3	7,7	8,4	11	13,1	7,2	14	11,4	5,6
35-44	1	2,6	5,0	21	25,0	9,3	22	17,9	6,8
45-54	4	10,3	9,5	12	14,3	7,5	16	13,0	5,9
55-64	2	5,1	6,9	7	8,3	5,9	9	7,3	4,6
65 a viac	0	0,0	0,0	1	1,2	2,3	1	0,8	1,6
SPOLU :	39	100,0		84	100,0		123	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	16,7	29,8	0	0,0	0,0	1	2,3	4,5
35-44	1	16,7	29,8	11	29,7	14,7	12	27,9	13,4
45-54	1	16,7	29,8	13	35,1	15,4	14	32,6	14,0
55-64	2	33,3	37,1	11	29,7	14,7	13	30,2	13,7
65 a viac	1	16,7	29,8	2	5,4	7,3	3	7,0	7,6
SPOLU :	6	100,0		37	100,0		43	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	28	71,8	14,1	27	32,1	10,0	55	44,7	8,8
20-24	1	2,6	5,0	5	6,0	5,1	6	4,9	3,8
25-34	3	7,7	8,4	11	13,1	7,2	14	11,4	5,6
35-44	1	2,6	5,0	21	25,0	9,3	22	17,9	6,8
45-54	4	10,3	9,5	12	14,3	7,5	16	13,0	5,9
55-64	2	5,1	6,9	7	8,3	5,9	9	7,3	4,6
65 a viac	0	0,0	0,0	1	1,2	2,3	1	0,8	1,6
SPOLU:	39	100,0		84	100,0		123	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	14,3	25,9	0	0,0	0,0	1	2,3	4,4
35-44	1	14,3	25,9	11	29,7	14,7	12	27,3	13,2
45-54	1	14,3	25,9	14	37,8	15,6	15	34,1	14,0
55-64	3	42,9	36,7	10	27,0	14,3	13	29,5	13,5
65 a viac	1	14,3	25,9	2	5,4	7,3	3	6,8	7,4
SPOLU:	7	100,0		37	100,0		44	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	26	57,8	14,4	24	19,8	7,1	50	30,1	7,1
Učňovské	1	2,2	4,3	11	9,1	5,1	12	7,2	5,1
Stredoškolské s maturitou	8	17,8	11,2	28	23,1	7,5	36	21,7	7,5
Vysokoškolské	8	17,8	11,2	55	45,5	8,9	63	38,0	8,9
Neregistrované	2	4,4	6,0	3	2,5	2,8	5	3,0	2,8
SPOLU:	45	100,0		121	100,0		166	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

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):166</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 557</p>	Antropometrické meranie	166	478
	- výška		
	- váha	166	478
	- BMI	166	478
	- obvod pása	166	
	- obvod bokov	166	
	- WHR	166	
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	80	416
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		64
	Biochemické vyšetrenia	166	173
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	164	
	- LDL cholesterol	164	
	- Triacylglyceroly	166	
	- Glukóza	166	6
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia	166	478
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom		79
	Vyšetrenie spirometrom		
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	124		
Osobná a rodinná anamnéza	157	478	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody			
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	164		
Odborné poradenstvo a konzultácie	166	557	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	12		
Iné	2		

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:10	Odborné poradenstvo	97
	Založenie karty klienta	4
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	10
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	10
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:1	Odborné poradenstvo	79
	Založenie karty klienta	1
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	79
	Meranie krvného tlaku, pulzu	1
	Vyplnenie dotazníka (Fagerströmov a iné)	79
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	37
Iné		
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:55	Odborné poradenstvo	142
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	55
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	55
	Držanie tela	55
	Pohybová inštruktáž	55
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
Iné		
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:7	Odborné poradenstvo	7
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	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		7143

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2018 do 31.12.2018

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.	27	1	28	0	26	2	12	16	28	0	20	8	17	11	25	3	21	7	28	0
	rel.	81,8	16,7	73,7	0,0	76,5	40,0	66,7	76,2	75,7	0,0	74,1	66,7	73,9	68,8	75,8	50,0	84,0	50,0	80,0	0,0
	+-%	13,2	29,8	14,0	0,0	14,3	42,9	21,8	18,2	13,8	0,0	16,5	26,7	17,9	22,7	14,6	40,0	14,4	26,2	13,3	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
	rel.	3,0	0,0	2,6	0,0	2,9	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0
	+-%	5,8	0,0	5,1	0,0	5,7	0,0	0,0	9,1	5,2	0,0	0,0	15,6	0,0	11,9	0,0	29,8	0,0	13,5	5,5	0,0
25-34	abs.	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	2	1	2	1	3	0	1	2	1	2
	rel.	9,1	0,0	7,9	0,0	8,8	0,0	5,6	9,5	8,1	0,0	7,4	8,3	8,7	6,3	9,1	0,0	4,0	14,3	2,9	50,0
	+-%	9,8	0,0	8,6	0,0	9,5	0,0	10,6	12,6	8,8	0,0	9,9	15,6	11,5	11,9	9,8	0,0	7,7	18,3	5,5	49,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	3,0	0,0	2,6	0,0	2,9	0,0	5,6	0,0	2,7	0,0	3,7	0,0	4,3	0,0	3,0	0,0	4,0	0,0	2,9	0,0
	+-%	5,8	0,0	5,1	0,0	5,7	0,0	10,6	0,0	5,2	0,0	7,1	0,0	8,3	0,0	5,8	0,0	7,7	0,0	5,5	0,0
45-54	abs.	1	3	4	0	1	3	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	1	3	2	2
	rel.	3,0	50,0	10,5	0,0	2,9	60,0	11,1	9,5	8,1	50,0	7,4	16,7	4,3	18,8	6,1	33,3	4,0	21,4	5,7	50,0
	+-%	5,8	40,0	9,8	0,0	5,7	42,9	14,5	12,6	8,8	69,3	9,9	21,1	8,3	19,1	8,1	37,7	7,7	21,5	7,7	49,0
55-64	abs.	0	2	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	0,0	33,3	2,6	100,0	5,9	0,0	11,1	0,0	2,7	50,0	7,4	0,0	8,7	0,0	6,1	0,0	4,0	7,1	5,7	0,0
	+-%	0,0	37,7	5,1	0,0	7,9	0,0	14,5	0,0	5,2	69,3	9,9	0,0	11,5	0,0	8,1	0,0	7,7	13,5	7,7	0,0
65 a více	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
SPOLU: 100%		33	6	38	1	34	5	18	21	37	2	27	12	23	16	33	6	25	14	35	4

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.	25	2	27	0	26	1	20	7	26	1	23	4	25	2	26	1	26	1	23	4
	rel.	41,7	8,3	33,3	0,0	35,6	9,1	33,9	28,0	36,6	9,1	35,9	20,0	38,5	10,5	36,6	9,1	42,6	4,3	38,3	16,7
	+-%	12,5	11,1	10,3	0,0	11,0	17,0	12,1	17,6	11,2	17,0	11,8	17,5	11,8	13,8	11,2	17,0	12,4	8,3	12,3	14,9
20-24	abs.	5	0	5	0	3	2	4	1	5	0	4	1	3	2	5	0	4	1	5	0
	rel.	8,3	0,0	6,2	0,0	4,1	18,2	6,8	4,0	7,0	0,0	6,3	5,0	4,6	10,5	7,0	0,0	6,6	4,3	8,3	0,0
	+-%	7,0	0,0	5,2	0,0	4,6	22,8	6,4	7,7	6,0	0,0	5,9	9,6	5,1	13,8	6,0	0,0	6,2	8,3	7,0	0,0
25-34	abs.	10	1	11	0	10	1	8	3	10	1	8	3	9	2	10	1	8	3	10	1
	rel.	16,7	4,2	13,6	0,0	13,7	9,1	13,6	12,0	14,1	9,1	12,5	15,0	13,8	10,5	14,1	9,1	13,1	13,0	16,7	4,2
	+-%	9,4	8,0	7,5	0,0	7,9	17,0	8,7	12,7	8,1	17,0	8,1	15,6	8,4	13,8	8,1	17,0	8,5	13,8	9,4	8,0
35-44	abs.	13	8	20	1	19	2	16	5	17	2	17	4	15	6	16	3	14	7	13	8
	rel.	21,7	33,3	24,7	33,3	26,0	18,2	27,1	20,0	23,9	18,2	26,6	20,0	23,1	31,6	22,5	27,3	23,0	30,4	21,7	33,3
	+-%	10,4	18,9	9,4	53,3	10,1	22,8	11,3	15,7	9,9	22,8	10,8	17,5	10,2	20,9	9,7	26,3	10,6	18,8	10,4	18,9
45-54	abs.	4	8	11	2	9	3	8	4	8	4	8	4	8	4	9	3	4	8	5	7
	rel.	6,7	33,3	13,6	33,3	12,3	27,3	13,6	16,0	11,3	36,4	12,5	20,0	12,3	21,1	12,7	27,3	6,6	34,8	8,3	29,2
	+-%	6,3	18,9	7,5	53,3	7,5	26,3	8,7	14,4	7,4	28,4	8,1	17,5	8,0	18,3	7,7	26,3	6,2	19,5	7,0	18,2
55-64	abs.	2	5	6	1	5	2	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4
	rel.	3,3	20,8	7,4	33,3	6,8	18,2	5,1	16,0	5,6	27,3	4,7	20,0	6,2	15,8	5,6	27,3	6,6	13,0	5,0	6,7
	+-%	4,5	16,2	5,7	53,3	5,8	22,8	5,6	14,4	5,4	26,3	5,2	17,5	5,8	16,4	5,4	26,3	6,2	13,8	5,5	14,9
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	1,7	0,0	1,2	0,0	1,4	0,0	0,0	4,0	1,4	0,0	1,6	0,0	1,5	0,0	1,4	0,0	1,6	0,0	1,7	0,0
	+-%	3,2	0,0	2,4	0,0	2,7	0,0	0,0	7,7	2,7	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	2,7	0,0	3,2	0,0	3,2	0,0
SPOLU: 100%		60	24	81	3	73	11	59	25	71	11	64	20	65	19	71	11	61	23	60	24

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2018 do 31.12.2018

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
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	25,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	0,0	20,0	50,0	0,0
	+-%	42,4	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	0,0	35,1	69,3	0,0
35-44	abs.	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	33,3	16,7	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	20,0	0,0	20,0
	+-%	0,0	53,3	29,8	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	0,0	35,1	0,0	35,1
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	33,3	16,7	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0
	+-%	0,0	53,3	29,8	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	0,0	35,1	0,0	35,1
55-64	abs.	2	1	2	1	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	1	2	1	2
	rel.	50,0	33,3	33,3	100,0	50,0	0,0	50,0	0,0	40,0	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	40,0	50,0	40,0
	+-%	49,0	53,3	37,7	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	42,9	69,3	40,0	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	69,3	42,9	69,3	42,9
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	25,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	50,0	0,0	0,0	20,0
	+-%	42,4	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	69,3	0,0	0,0	35,1
SPOLU:	100%	4	3	6	1	6	1	6	1	5	2	6	1	6	1	6	1	2	5	2	5

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	8	3	11	0	10	1	8	2	9	1	8	2	9	1	8	2	6	4	8	3	
	rel.	53,3	13,6	35,5	0,0	33,3	14,3	32,0	20,0	33,3	14,3	32,0	20,0	33,3	12,5	30,8	25,0	31,6	23,5	44,4	15,8	
	+-%	25,2	14,3	16,8	0,0	16,9	25,9	18,3	24,8	17,8	25,9	18,3	24,8	17,8	22,9	17,7	30,0	20,9	20,2	23,0	16,4	
45-54	abs.	3	10	11	2	8	5	9	3	8	3	8	4	7	5	8	3	7	6	7	6	
	rel.	20,0	45,5	35,5	33,3	26,7	71,4	36,0	30,0	29,6	42,9	32,0	40,0	25,9	62,5	30,8	37,5	36,8	35,3	38,9	31,6	
	+-%	20,2	20,8	16,8	37,7	15,8	33,5	18,8	28,4	17,2	36,7	18,3	30,4	16,5	33,5	17,7	33,5	21,7	22,7	22,5	20,9	
55-64	abs.	3	8	8	3	10	1	7	4	8	3	7	4	9	2	8	3	5	6	3	8	
	rel.	20,0	36,4	25,8	50,0	33,3	14,3	28,0	40,0	29,6	42,9	28,0	40,0	33,3	25,0	30,8	37,5	26,3	35,3	16,7	42,1	
	+-%	20,2	20,1	15,4	40,0	16,9	25,9	17,6	30,4	17,2	36,7	17,6	30,4	17,8	30,0	17,7	33,5	19,8	22,7	17,2	22,2	
65 a viac	abs.	1	1	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	0	2	
	rel.	6,7	4,5	3,2	16,7	6,7	0,0	40,0	10,0	7,4	0,0	8,0	0,0	7,4	0,0	7,7	0,0	5,3	5,9	0,0	10,5	
	+-%	12,6	8,7	6,2	29,8	8,9	0,0	7,7	18,6	9,9	0,0	10,6	0,0	9,9	0,0	10,2	0,0	10,0	11,2	0,0	13,8	
SPOLU:	100%	15	22	31	6	30	7	25	10	27	7	25	10	27	8	26	8	19	17	18	19	

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

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	5	0	0	1	0	0	0	6
	rel.	0,0	17,9	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	15,4
	+-%	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	3	1	1	0	0	0	0	5
	rel.	0,0	10,7	100,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
	+-%	0,0	11,5	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	10	0	1	0	2	0	0	13
	rel.	0,0	35,7	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	17,7	0,0	53,3	0,0	49,0	0,0	0,0	14,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	9	0	1	0	2	1	0	13
	rel.	0,0	32,1	0,0	33,3	0,0	50,0	50,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	17,3	0,0	53,3	0,0	49,0	69,3	0,0	14,8
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	50,0	0,0	2,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	5,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
	+-%	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
S P O L U	abs.	0	28	1	3	1	4	2	0	39
HYPERTENZIA	abs.	0	10	0	1	0	2	2	0	15
	rel.	0,0	35,7	0,0	33,3	0,0	50,0	100,0	0,0	38,5
	+-%	0,0	17,7	0,0	53,3	0,0	49,0	0,0	0,0	15,3

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	8	4	5	7	0	0	0	24
	rel.	0,0	29,6	80,0	45,5	33,3	0,0	0,0	0,0	28,6
	+-%	0,0	17,2	35,1	29,4	20,2	0,0	0,0	0,0	9,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	10	0	3	4	6	1	1	25
	rel.	0,0	37,0	0,0	27,3	19,0	50,0	14,3	100,0	29,8
	+-%	0,0	18,2	0,0	26,3	16,8	28,3	25,9	0,0	9,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	8	1	1	4	1	1	0	16
	rel.	0,0	29,6	20,0	9,1	19,0	8,3	14,3	0,0	19,0
	+-%	0,0	17,2	35,1	17,0	16,8	15,6	25,9	0,0	8,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	1	0	1	5	3	3	0	13
	rel.	0,0	3,7	0,0	9,1	23,8	25,0	42,9	0,0	15,5
	+-%	0,0	7,1	0,0	17,0	18,2	24,5	36,7	0,0	7,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	1	2	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	9,1	4,8	16,7	14,3	0,0	6,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	17,0	9,1	21,1	25,9	0,0	5,1
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	1,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	2,3
S P O L U	abs.	0	27	5	11	21	12	7	1	84
HYPERTENZIA	abs.	0	1	0	2	6	5	5	0	19
	rel.	0,0	3,7	0,0	18,2	28,6	41,7	71,4	0,0	22,6
	+-%	0,0	7,1	0,0	22,8	19,3	27,9	33,5	0,0	8,9
CELKOM	abs	0	55	6	14	22	16	9	1	123

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	3	1	2	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	7,7	18,2	0,0	16,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	14,5	22,8	0,0	11,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	4	1	3	1	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	7,7	27,3	50,0	24,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	14,5	26,3	69,3	13,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	3	4	2	1	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	30,8	18,2	50,0	27,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	25,1	22,8	69,3	14,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	5	4	0	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	36,4	0,0	24,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	28,4	0,0	13,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	15,4	0,0	0,0	8,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	19,6	0,0	0,0	8,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	11	13	11	2	37
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	7	4	0	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	53,8	36,4	0,0	32,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	27,1	28,4	0,0	15,1
CELKOM	abs	0	0	0	1	12	14	13	3	43

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	0	2	2	0	0	0	2	0	3	4	0	0	
	Pokles	Rel	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	50,0	66,7	0,0	0,0
		+-%	0,0	37,7	37,7	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	40,0	37,7	0,0	0,0
		Abs	2	4	3	4	1	3	2	6	2	1	4	5
	Nezmenené	Rel	33,3	66,7	50,0	66,7	16,7	50,0	33,3	100,0	33,3	16,7	66,7	83,3
		+-%	37,7	37,7	40,0	37,7	29,8	40,0	37,7	0,0	37,7	29,8	37,7	29,8
	Nárast	Abs	4	0	1	2	5	3	2	0	1	1	2	1
		Rel	66,7	0,0	16,7	33,3	83,3	50,0	33,3	0,0	16,7	16,7	33,3	16,7
		+-%	37,7	0,0	29,8	37,7	29,8	40,0	37,7	0,0	29,8	29,8	37,7	29,8
	Celkom	100%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<i>Ženy</i>	Abs	10	8	6	3	4	10	14	0	13	14	0	1	
	Pokles	Rel	27,0	21,6	16,2	8,1	10,8	27,8	38,9	0,0	36,1	38,9	0,0	20,7
		+-%	14,3	13,3	11,9	8,8	10,0	14,6	15,9	0,0	15,7	15,9	0,0	5,2
	Nezmenené	Abs	10	20	12	20	17	12	6	36	5	7	21	28
		Rel	27,0	54,1	32,4	54,1	45,9	33,3	16,7	100,0	13,9	19,4	58,3	75,7
		+-%	14,3	16,1	15,1	16,1	16,1	15,4	12,2	0,0	11,3	12,9	16,1	13,8
	Nárast	Abs	17	9	19	14	16	14	16	0	18	15	15	8
		Rel	45,9	24,3	51,4	37,8	43,2	38,9	44,4	0,0	50,0	41,7	41,7	21,6
		+-%	16,1	13,8	16,1	15,6	16,0	15,9	16,2	0,0	16,3	16,1	16,1	13,3
	Celkom	100%	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37
<i>Spolu</i>	Abs	10	10	8	3	4	10	16	0	16	18	0	1	
	Pokles	Rel	23,3	23,3	18,6	7,0	9,3	23,8	38,1	0,0	38,1	42,9	0,0	2,3
		+-%	12,6	12,6	11,6	7,6	8,7	12,9	14,7	0,0	14,7	15,0	0,0	4,5
		Abs	12	24	15	24	18	15	8	42	7	8	25	33
	Nezmenené	Rel	27,9	55,8	34,9	55,8	41,9	35,7	19,0	100,0	16,7	19,0	59,5	76,7
		+-%	13,4	14,8	14,2	14,8	14,7	14,5	11,9	0,0	11,3	11,9	14,8	12,6
		Abs	21	9	20	16	21	17	18	0	19	16	17	9
	Nárast	Rel	48,8	20,9	46,5	37,2	48,8	40,5	42,9	0,0	45,2	38,1	40,5	20,9
		+-%	14,9	12,2	14,9	14,4	14,9	14,8	15,0	0,0	15,1	14,7	14,8	12,2
	Celkom	100%	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	43

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
	Pokles	Rel	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0
		Abs	2	1	0	2	0	1	1	3	0	1	1	1
	Nezmenené	Rel	100,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0	100,0	0,0	50,0	50,0	100,0
		+-%	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0
	Nárast	Abs	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0
	Celkom	100%	2	2	0	2	2	2	3	2	2	2	1	
Ženy	Abs	8	2	1	2	3	1	3	0	3	3	0	0	
	Pokles	Rel	34,8	40,0	33,3	50,0	33,3	14,3	50,0	0,0	50,0	75,0	0,0	0,0
		+-%	19,5	42,9	53,3	49,0	30,8	25,9	40,0	0,0	40,0	42,4	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	7	2	0	2	5	1	0	6	0	1	6	8
		Rel	30,4	40,0	0,0	50,0	55,6	14,3	0,0	100,0	0,0	25,0	50,0	80,0
		+-%	18,8	42,9	0,0	49,0	32,5	25,9	0,0	0,0	0,0	42,4	28,3	24,8
	Nárast	Abs	8	1	2	0	1	5	3	0	3	0	6	2
		Rel	34,8	20,0	66,7	0,0	11,1	71,4	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	20,0
		+-%	19,5	35,1	53,3	0,0	20,5	33,5	40,0	0,0	40,0	0,0	28,3	24,8
	Celkom	100%	23	5	3	4	9	7	6	6	4	12	10	
Spolu	Abs	8	3	1	2	3	1	4	0	4	4	0	0	
	Pokles	Rel	32,0	42,9	33,3	33,3	27,3	11,1	50,0	0,0	50,0	66,7	0,0	0,0
		+-%	18,3	36,7	53,3	37,7	26,3	20,5	34,6	0,0	34,6	37,7	0,0	0,0
		Abs	9	3	0	4	5	2	1	9	0	2	7	9
	Nezmenené	Rel	36,0	42,9	0,0	66,7	45,5	22,2	12,5	100,0	0,0	33,3	50,0	81,8
		+-%	18,8	36,7	0,0	37,7	29,4	27,2	22,9	0,0	0,0	37,7	26,2	22,8
	Nárast	Abs	8	1	2	0	3	6	3	0	4	0	7	2
		Rel	32,0	14,3	66,7	0,0	27,3	66,7	37,5	0,0	50,0	0,0	50,0	18,2
		+-%	18,3	25,9	53,3	0,0	26,3	30,8	33,5	0,0	34,6	0,0	26,2	22,8
	Celkom	100%	25	7	3	6	11	9	8	9	8	14	11	

Publikačná a prednášková činnosť za príslušný RÚVZ v SR

Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti č. 456/2012 Z. z.

1. STN ISO 690, Bibliografické odkazy

Napr.:

Bibliografický odkaz na dielo (úplný)

GODE, Alexander: *Interlingua: Jazyk pre zjednotenú Európu*. Prel. Július Tomin. 1. vyd. Krupina: NIKARA, 1994. 124 s. Apollo. Prekl. z angl. orig.: INTERLINGUA - The Modern Latin. ISBN 80-8046-020-5

Bibliografický odkaz na časť diela - článok v zborníku (úplný)

TOMIN, J.: Interlingua. In: MISTRÍK, Jozef et al.: *Jazyky sveta: Terminologický výkladový slovník*. Bratislava: Filozofická fakulta Univerzity Komenského, 1995, zv. 2, s. 81 - 84.

Bibliografický odkaz na článok v seriálovej publikácii

TOMIN, Július: Jazykový Babylón a Interlingua. In: *Učiteľské noviny*. roč. 51, 1997, č. 5, s. 5 - 7.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Život znepríjemňujúci spolubývajúci	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	08.01.2018 15.01.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	20.01.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Vieme všetko o tetovaní a piercingu?	Prednáška pre študentov	SOŠ Levice	29.01.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Zvieratá ako pramene nákaz	Prednáška pre študentov 2x	GAV, Ul. Mierová, LV	06.02.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Zvieratá ako pramene nákaz	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	13.02.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Mikroorganizmy ako nástroj bioterorizmu	Prednáška pre zamestnancov RÚVZ LV	Zasadačka RÚVZ LV	14.02.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Pohlavné choroby infekčnej etiológie	Prednáška pre študentov 3x	GAV, Ul. Mierová, LV	19.02.2018 20.02.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Vieme všetko o tetovaní a piercingu?	Prednáška pre študentov	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	23.02.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Pohlavné choroby infekčnej etiológie	Prednáška pre študentov 2x	GAV, Ul. Mierová, LV	26.02.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Osýpky – ako postupovať	Okresný seminár SZP LV	Nemocnica LV, Ul. SNP 19	01.03.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Vieme všetko o tetovaní a piercingu?	Prednáška pre študentov	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	13.03.2018

MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Koordinácia postupov pri výskyte VNN	Seminár pre lekárov UPS a primárov lôžkových odd.	Nemocnica LV, Ul. SNP 19	27.03.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Zvieratá ako pramene nákaz	Prednáška pre študentov	SOŠ LV	09.04.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	21.04.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Pohlavné choroby infekčnej etiológie	Prednáška pre študentov	SOŠ LV	23.04.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Očkovanie áno či nie?	Prednáška pre študentov 2x	GAV, Ul. Mierová, LV	14.05.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Očkovanie áno či nie?	Prednáška pre študentov 2x	GAV, Ul. Mierová, LV	28.05.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Očkovanie áno či nie?	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	29.05.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	16.06.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	X. ročník národnej kampane	Okresný seminár SZP	Nemocnica Šahy, UL. Hontianska cesta	20.06.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	X. ročník národnej kampane	Okresný seminár SZP	Nemocnica LV, Ul. SNP 19	25.06.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Osýpky – ako postupovať	Okresný seminár SZP	Nemocnica Šahy, UL. Hontianska cesta	17.09.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	13.10.2018
MUDr. Czigányiova Adriana,MPH	Zvieratá ako pramene nákaz	Prednáška pre študentov 3x	GAV, Ul. Mierová, LV	12.11.2018

MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Život znepríjemňujúci spolubývajúci	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	14.11.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Červená stužka – HIV/AIDS	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	20.11.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Osýpky – ako postupovať	Okresný seminár SZP	Nem. Hronovce, Ul. Dr. J. Zelenyáka	22.11.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Červená stužka – HIV/AIDS	Prednáška pre študentov 2x	Gymnázium slov. Želiezovce	28.11.2018
MUDr. Czigányiova Adriana, MPH	Červená stužka – HIV/AIDS	Prednáška pre žiakov 3x	II. ZŠ LV	03.12.2018
MUDr, Čechová Dana	Viem, čo zjem	Prednáška pre žiakov 3x	I. ZŠ Levice	24.01.2018
MUDr, Čechová Dana	Prevenca zubného kazu	Prednáška pre žiakov	ZŠ Hronské Kľačany	25.01.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre žiakov	ZŠ Hronské Kľačany	25.01.2018
MUDr, Čechová Dana	Pohyb a zdravý životný štýl	Prednáška pre žiakov 2x	ZŠ Bátovce	31.01.2018
MUDr, Čechová Dana	Prevenca zubného kazu	Prednáška pre žiakov	ZŠ Bátovce	31.01.2018
MUDr, Čechová Dana	Prevenca zubného kazu	Prednáška pre žiakov 2x	ŠZŠI Levice	07.02.2018
MUDr, Čechová Dana	Výchova k manželstvu, partnerstvu a rodičovstvu	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	20.02.2018
MUDr, Čechová Dana	Pohyb a zdravý životný štýl	Prednáška pre žiakov 4x	ZŠ Júr nad Hronom	22.02.2018
MUDr, Čechová Dana	Pyramída zdravej výživy, Pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 2x	IV. ZŠ Levice	12.03.2018
MUDr, Čechová Dana	Týždeň mozgu	Prednáška pre žiakov	IV. ZŠ Levice	12.03.2018

MUDr, Čechová Dana	Alzheimerova choroba - prevencia	Prednáška pre študentov 2x	OA Levice	13.03.2018
MUDr, Čechová Dana	Alzheimerova choroba - prevencia	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	16.03.2018
MUDr, Čechová Dana	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	09.04.2018
MUDr, Čechová Dana	Alzheimerova choroba - prevencia	Zamestnanci RÚVZ	Zasadačka RÚVZ LV	11.04.2018
MUDr, Čechová Dana	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	30.04.2018
MUDr, Čechová Dana	Škodlivosť fajčenia, závislosti	Prednáška pre žiakov	ŠZŠI Levice	03.05.2018
MUDr, Čechová Dana	Škodlivosť fajčenia, závislosti	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	07.05.2018
MUDr, Čechová Dana	Škodlivosť fajčenia, závislosti	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	15.05.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	12.06.2018
MUDr, Čechová Dana	Legálne závislosti	Prednáška pre študentov	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	12.06.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy, závislosti	Prednáška pre študentov 2x	SOŠ Ul. sv. Michala, LV	20.06.2018
MUDr, Čechová Dana	Zdravý životný štýl seniorov a pohybová aktivita	Členovia klubu dôchodcov 2x	KD - Kalná nad Hronom	21.06.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	01.10.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	08.10.2018
MUDr, Čechová Dana	Pyramída zdravej výživy,	Prednáška pre žiakov 2x	ŠZŠI Levice	09.10.2018

	pohybová aktivita			
MUDr, Čechová Dana	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	IV. ZŠ Levice	24.10.2018
MUDr, Čechová Dana	Zdravý životný štýl seniorov, PA	Klienti ZSS 2x	ZSS Jeseň života Levice	25.10.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	29.10.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	05.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Pohybová aktivita a obezita	Prednáška pre žiakov	ŠZŠI Levice	07.11.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre študentov	GAV, Ul. Mierová, LV	09.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Viem, čo zjem	Prednáška pre žiakov 3x	VI. ZŠ Levice	14.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Viem, čo zjem	Prednáška pre žiakov 3x	VI. ZŠ Levice	15.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Závislosti – tabak, alkohol, drogy	Prednáška pre žiakov 2x	ZŠ Čajkov	22.11.2018
MUDr, Čechová Dana	PPP – poruchy príjmu potravy	Prednáška pre žiakov	IV. ZŠ Levice	28.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Zdravý životný štýl, DM,	Prednáška pre žiakov 2x	II. ZŠ Levice	30.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Diabetes mellitus II.typu, PA	Klienti ZSS 2x	ZSS Jeseň života Levice	14.11.2018
MUDr, Čechová Dana	Závislosti	Prednáška pre študentov 3x	SOŠ Tlmače	17.12.2018
Daubnerová Ľubica	Viem, čo zjem	Prednáška pre žiakov 3x	I. ZŠ Levice	24.01.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, PA	Prednáška pre žiakov 3x	ZŠ Hronské Kláčany	25.01.2018

Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	ZŠ Bátovce	31.01.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	ZŠ Júr nad Hronom	22.02.2018
Daubnerová Ľubica	Prevenia KVO - efektivita PZ	Zamestnanci RÚVZ	Zasadačka RÚVZ LV	10.10.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre študentov 3x	SOŠ Levice	12.10.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	ZŠ Starý Tekov	15.10.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	II. ZŠ Levice	16.10.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	VI. ZŠ Levice	24.10.2018
Daubnerová Ľubica	Pyramída zdravej výživy, pohybová aktivita	Prednáška pre žiakov 3x	II. ZŠ Levice	05.11.2018
Daubnerová Ľubica	Viem, čo zjem	Prednáška pre žiakov 3x	VI. ZŠ Levice	14.11.2018
Daubnerová Ľubica	Viem, čo zjem	Prednáška pre žiakov 3x	VI. ZŠ Levice	15.11.2018
Moravská Alžbeta	Prevenia zubného kazu a obezity	Prednáška pre žiakov 3x	ZŠ Júr nad Hronom	22.02.2018
Moravská Alžbeta	Výživa a pohybová aktivita pre zdravé kĺby	Zamestnanci RÚVZ	Zasadačka RÚVZ LV	12.09.2018
Moravská Alžbeta	Prevenia zubného kazu a obezity	Prednáška pre žiakov 3x	ZŠ Starý Tekov	15.10.2018

Moravská Alžbeta	Prevencia zubného kazu	Prednáška pre deti MŠ 1x	MŠ Horná Seč	05.11.2018
Ing. Klárová Dagmar	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	20.01.2018
Ing. Klárová Dagmar	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	21.04.2018
Ing. Klárová Dagmar	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	16.06.2018
Ing. Klárová Dagmar	Epidemiologicky závažná činnosť a alimentárne nákazy	Prednáška pre záujemcov na skúšku odbornej spôsobilosti	CK JUNIOR Levice	13.10.2018